ISSN 2029-2309
(online)



LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2010/02, 2010-02-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2008 058 - 2009 044

Patentai / Patents - 5626 - 5640

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations - 61447 - 61591

2
2010
VILNIUS

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 - 2010 m. vasario 25 d.

The Official Bulletin 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 European 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 Biulletin - February 25, 2010.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2010

Turinys

Patentinių patikėtinių sąrašas ... 2
IŠRADIMAI ... 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** ... 6
FG9A Išduoti patentai (B) ... 8
MM9A Panaikinti patentai ... 19
Vardinė rodyklė ... 20
Sisteminė rodyklė ... 21
Numerinė rodyklė ... 22
Numerinė paraiškų rodyklė ... 23
Europos patentai ... 24
FG9D Paskelbti patentai ... 32
FG4D Paskelbti patentai ... 111
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu ... 186
PD9D, DC9D Patento pakeitimai ... 188
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu ... 189
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais ... 190
MM9D Išplėtimo panaikinimas ... 207
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai ... 208
MM4D Panaikinti patentai ... 209
Sisteminė paraiškų rodyklė ... 210
Numerinė paraiškų rodyklė ... 211
Sisteminė patentų rodyklė ... 212
Numerinė patentų rodyklė ... 214
Klasifikacijos skyriai ... 215

DIZAINAS ... 216
MM9L Dizaino išregistravimas ... 217
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas ... 218
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas ... 219
Klasifikacijos klasės ... 221

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI ... 222
FG9Y Paskelbtos registracijos ... 223
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis ... 263
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai ... 264
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas ... 271
PC9Y Ženklo perdavimas ... 289
QB9Y Licencijos suteikimas ... 292
MA9Y Atšauktos registracijos ... 293
MM9Y Ženklo išregistravimas ... 294
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas ... 299
RD9Y Teisės į ženklą areštas ... 306
TK9Y Atitaisymai ... 307
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai ... 309
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis ... 332
Vardinė rodyklė ... 333
Sisteminė rodyklė ... 336
Numerinė rodyklė ... 337
Klasifikacijos klasės ... 339
Valstybių kodai ... 349

Contents

List of Patent Attorneys ... 2
INVENTIONS ... 5
BB1A Published Applications (A) ... 6
FG9A Granted Patents (B) ... 8
MM9A Lapsed Patents ... 19
Name Index ... 20
Subject Matter Index ... 21
Number Index ... 22
Number Index of Applications ... 23
European Patents ... 24
FG9D Published Patents ... 32
FG4D Published Patents ... 111
MG9D Invalidation of Extension ... 186
PD9D, DC9D Changes ... 188
MF9D Invalidation of Extension ... 189
MG4D Invalidated Patents ... 190
MM9D Cancellation of Extension ... 207
ND9D Supplementary Protection Certificates ... 208
MM4D Lapsed Patents ... 209
Subject Matter Index of Applications ... 210
Number Index of Applications ... 211
Subject Matter Index of Patents ... 212
Number Index of Patents ... 214
Sections according to the Classification ... 215

DESIGNS ... 216
MM9L Lapse of Registrations ... 217
MK9L Expiration of Registrations ... 218
ND9L Renewal of Registrations ... 219
Classes according to the Classification ... 221

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS ... 222
FG9Y Published Registrations ... 223
MF9Y Invalidated Registrations ... 263
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes ... 264
ND9Y Renewal of Registrations ... 271
PC9Y Transfer of Marks ... 289
QB9Y Licensing ... 292
MA9Y Cancelled Registrations ... 293
MM9Y Lapse of Registrations ... 294
RC9Y Pledging of the Mark ... 299
RD9Y Attachment of the Registrations ... 306
TK9Y Rectifications ... 307
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals ... 309
MF9T Invalidated Registrations ... 332
Name Index ... 333
Subject Matter Index ... 336
Number Index ... 337
Classes according to the Classification ... 339
Codes of Countries ... 349

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2010 m. vasario 25 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

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

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

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

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 February 25, 2010)

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

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

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

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: ninema2009@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
Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB
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
aurelijosfirma@gmail.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

46. Telesforas Urbaitis
Advokato Telesforo Urbaičio kontora
Laisvės pr. 71B–3
LT-07189 Vilnius
tel.: (370 685) 66 354
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
Varul Vilgerts Smaliukas
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail: gediminas.pranevicius@ipforma.lt

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

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

58. Birutė Dauderienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: birute.dauderiene@metida.lt

59. Inga Lukauskienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: Inga.lukauskiene@metida.lt

60. Lina Meškauskienė
Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė
A. Mickevičiaus g. 6 /
Karaimų g. 1,
LT- 08119 Vilnius
tel.: (370 5) 272 32 76
fax: (370 5) 272 76 89
e-mail: info@mtlegal.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B64G 1/22**
B64G 1/00

(21) **2008 061**

(13) **A**

(22) 2008 08 11

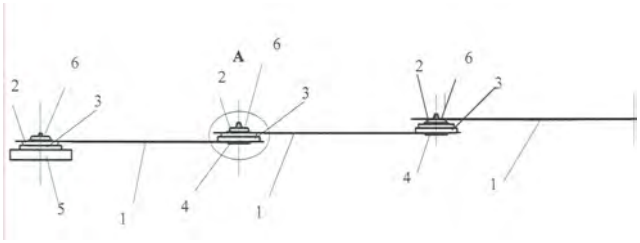
(71) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Artūras BAGAJEVAS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT

(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Sulankstoma antena su pjezopavara

(57) Išradimas priskiriamas navigacinių prietaisų sričiai, skirtų objekto padėčiai erdvėje koreguoti, palaikyti ryšiui tarp skraidančių objektų ir palaikyti automatinį ryšį su žemėje esančiu operatoriumi. Sulankstoma antena su pjezopavara turi išskleidimo mechanizmą, kurį sudaro ne mažiau nei trys pjezopavaros, susidedančios iš kūginių trinčiai atsparių elementų ir pjezoelektrinių žiedų, be to, susidedanti iš ne mažiau trijų įgaubtos formos juostelių su skylėmis galuose tvirtinimui, kurios nejudamai sujungtos su kūginiu elementu, kurių apatinis paviršius per juostelę prispaustas magnetu. Sulankstomos antenos konstrukcija sudaro laiptuotą formą.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 5.

---

(51) Int. Cl. (2006): **C05C 5/00**

(21) **2008 062**

(13) **A**

(22) 2008 08 13

(71) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r., LT

(72) Lina TATARIŠKINAITĖ, LT
Romas MAŽEIKA, LT
Aldona CIGIENĖ, LT
Andrejus ŠOSTAKAS, LT
Vytautas VENCKŪNAS, LT

(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(54) Skystosios kalcio nitrato trąšos ir jų gavimo būdas

(57) Išradimas priklauso skystųjų trąšų gamybos sričiai ir gali būti panaudotas gaminant skystąsias kalcio nitrato trąšas. Skystosios kalcio nitrato trąšos gaunamos iš 30-57 % koncentracijos azoto rūgšties tirpalo ir negesintų kalkių. Šiose trąšose kalcio nitrato koncentracija yra 34-58,6 %, o jų maisto medžiagų sudėtis yra sekanti, masės %: azotas 5,8 – 10, kalcis 11,6-20, magnis 0,5-2,0. Šių trąšų gavimo būdas apima negesintų kalkių laipsnišką skaidymą azoto rūgšties tirpalu, gauto reakcijos mišinio neutralizavimą ir standartizavimą negesintomis kalkėmis, standartizuoto tirpalo nusistovėjimą, po to gautos kalcio nitrato suspensijos atskyrimą nuo nuosėdų ir nuosėdų arba nuosėdų ir atskirtos suspensijos filtravimą. Gaunama du produktai: pirmasis produktas – skystosios kalcio nitrato trąšos (suspensijos pavidalo), tinkamos augalams papildomai tręšti purškiant, ir antrasis produktas (po filtravimo) - skystosios kalcio nitrato trąšos, kurios atitinka hidroponikos reikalavimus ir tinka pagrindiniam ir papildomam augalų tręšimui. Šiose trąšose yra didesnis kalcio ir mažesnis azoto kiekis, jos gautos nesudėtingu būdu iš vietinių žaliavų.

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2006): **C05G 1/00**
C05G 3/04

(21) **2008 063**

(13) **A**

(22) 2008 08 13

(71) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA““, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r., LT

(72) Aldona CIGIENĖ, LT
Romas MAŽEIKA, LT
Irena PRANSKIETIENĖ, LT

(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(54) Skystosios specialiosios kompleksinės trąšos

(57) Išradimas priklauso skystųjų kompleksinių trąšų gamybos sričiai ir gali būti panaudotas trąšų pramonėje gaminant trąšas daržovėms tręšti. Skystųjų specialiųjų kompleksinių trąšų maisto medžiagų sudėtis yra tokia, masės %: azotas (N) 2,9 - 3,1, fosforas (P) 4,8 - 5,2, kalis (K) 5,8 - 6,2, siera (S) 0,1 - 2,0, humuso rūgštys (HA) 0,1 - 1,0. Bendrąjį azotą sudaro amoniakinis azotas (1,4 - 1,9), amidinis azotas (0,5 - 1,0) ir nitratinis azotas (0,5 - 1,2). NPKS ir HA komponentai: azoto - karbamidas arba karbamidas ir amonio salietra, fosforo - amonio polifosfatas, kalio - kalio sulfatas arba kalio sulfatas ir kalio nitratas, sieros - kalio sulfatas, humuso rūgščių - trąšos “Humistar „ arba jas atitinkančios atmainos ir bedruskis vanduo.Gautos trąšos yra be nuosėdų, neutralios reakcijos (pH reikšmė - nuo 6,8 iki 7,0) ir yra daržovių mitybai optimaliai subalansuotos maisto medžiagų - azoto, fosforo, kalio, sieros, humuso rūgščių - sudėties, o tai leidžia padidinti daržovių derlingumą, jų kokybę bei gauti papildomų pajamų.

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2006): **E04H 17/00**
E04H 17/16

(21) **2009 044**

(13) **A**

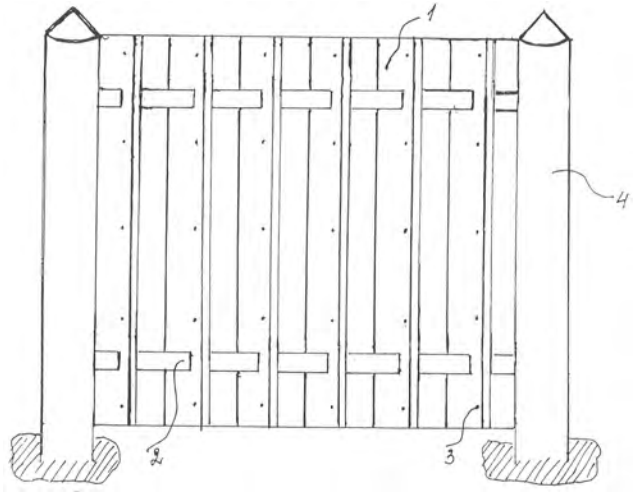
(22) 2009 06 26

(71) Algimantas MIKALAJŪNAS, Pakonių k., Sudervės sen., Vilniaus r., LT

(72) Algimantas MIKALAJŪNAS, LT

(54) Laiptuotos formos tvora

(57) Išradimas priskiriamas statybos sričiai, tai yra tvorų skirtų gyvenamųjų namų, įvairių poilsio teritorijų apsaugai. Laiptuotos formos tvorą sudaryta iš atraminių stulpų, skersinių ir vertikalių lentelių sutvirtintų jungimo elementais. Vertikaliose lentelėse yra išpjovos pasvirusios 45 laipsnių kampu ir į kiekvieną iš jų yra įstatytas horizontalus skersinis ir tvoros vertikalios lentelės yra sujungtos tarpusavyje 90 laipsnių kampu jungimo elementais.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 6.

(51) Int. Cl. (2006): **F23L 1/00**

(21) **2009 042**

(13) **A**

(22) 2009 06 25

(71) UAB „SLENGIAI“, Slengių k., LT-92337 Sendvario sen., Klaipėdos r., LT

(72) Vilius ŽIDONIS, LT

(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Katilo pakura

(57) Išradimas priskiriamas šilumnešio šildymui, naudojant šiluminę energiją katilų (krosnių) tipo įrenginiuose, kuri gaunama tuose įrenginiuose deginant susmulkintą kietąjį kurą - susmulkintus ar granulėmis supresuotus šiaudus ar medieną ir kt. Katilo pakurą sudaro kuro ir oro tiekimo bei kuro deginimo įranga, kuri turi apversto nupjauto kūgio formą, kurio geometrinė ašis vertikali, galai atviri, didesnysis galas nukreiptas į viršų, o šoninis paviršius turi angas orui į degimo zoną (vidų) tiekti bei paskirstyti, o kuro transporteris yra sraigtas su kiauryme orui tiekti, kurios ašis sutampa su transporterio ašimi.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

(51) Int. Cl. (2006): **F25B 27/00**
F25B 29/00

(21) **2008 058**

(13) **A**

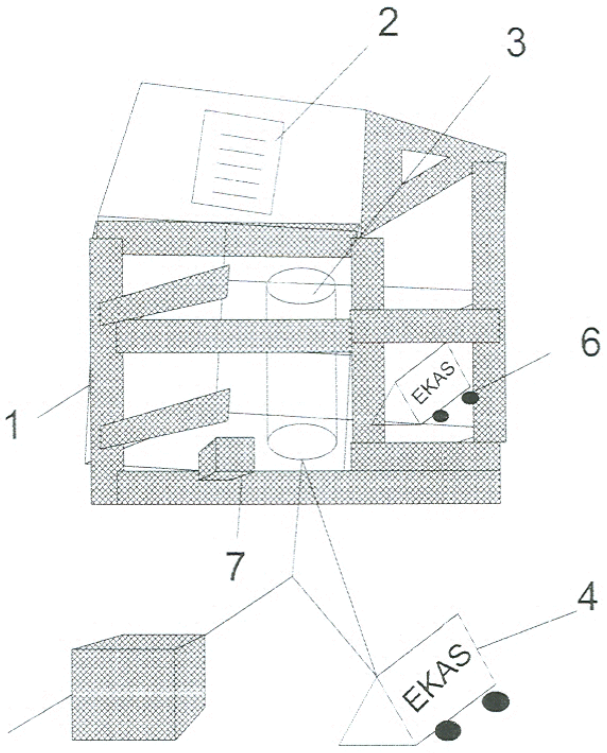
(22) 2008 07 28

(71) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Uždara šilumos cirkuliavimo pastate sistema

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas pastatų šildymui. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema, sudaryta iš plokštuminio šilumos kolektoriaus, centrinės energetinės pastato talpos, modulinių šiluminių išorinių ir vidinių kaupiklių komplekso, vidinių ir išorinių energijos kaupimo iš aplinkos sistemų (EKAS), lokalių šildymo/šaldymo modulių su šiluminiais kolektoriais, pagrindinius šiluminius srautus paskirstančių siurblių, temperatūros daviklių, valdymo grandies su valdymo programomis, sujungta taip, kad šiluminiai srautai gali būti perduodami iš bet kurios šiluminės talpos ar modulinio šilumos kaupiklio į norimą sistemos vietą. Šiluma kaupiama moduliniuose šilumos kaupikliuose. Pastato patalpos turi lokalias šildymo/šaldymo sistemas, galinčias dirbti autonomiškai. Sistema gali būti adaptuota pagal poreikius, atsižvelgus į pastato savybes. Naudojama mašinose, traukiniuose, laivuose, kitose sistemose.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 9.

Patentai 5626-5640, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A01M 29/00**
A01M 23/00

(11) **5634**

(13) B

(21) 2008 040

(22) 2008 05 30

(41) 2009 12 28

(72) Giedrius GRICIŪNAS, LT

(73) Giedrius GRICIŪNAS, Laisvės kv. 9-9, LT-99136 Šilutė, LT

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

(54) Kovos su kurmiais būdas ir įrenginys

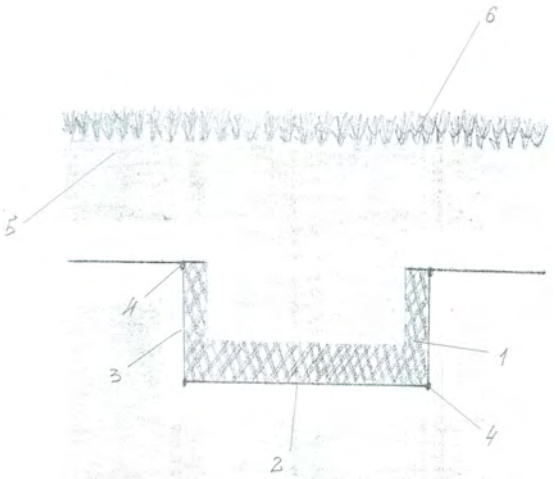
(57) 1. Kovos su kurmiais įrenginys, kurį sudaro požeminė užtvara, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užtvara yra poliamidinio pluošto tinklas (1).

2. Kovos su kurmiais įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinklo (1) akys yra nuo 6 iki 60 mm skersmens.

3. Kovos su kurmiais įrenginys pagal 1, 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinklas (1) pasiūtas pagal sklypo formą ir sukirptas taip, kad apsaugotų sklypo dugną (2), o vertikalios tinklo sienelės (3) saugo sklypo perimetrą iš visų pusių 1-150 cm gylyje.

4. Kovos su kurmiais būdas panaudojant požeminę užtvarą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žemės sklype klojamas poliamidinio pluošto tinklas (1).

5. Kovos su kurmiais būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinklo kampai pritvirtinami poliamidinio pluošto siūlais arba virvėmis (4) prie sklypo ribų 1-4 cm gylyje.



(51) Int. Cl. (2006): **A23K 1/00**
A23K 1/02

(11) **5640**

(13) B

(21) 2008 053

(22) 2008 07 15

(41) 2010 01 25

(72) Rimantas LUKŠĖ, LT
Tomas LUKŠĖ, LT
Almantas ŠIMKUS, LT

(73) Rimantas LUKŠĖ, Kalvarijų g. 294-4, LT-08318 Vilnius, LT
Tomas LUKŠĖ, Kalvarijų g. 294-4, LT-08318 Vilnius, LT
Almantas ŠIMKUS, Panerių g. 27-2, LT-48337 Kaunas, LT

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

(54) Pašarinis priedas ir jo gamybos būdas

(57) 1. Pašarinis priedas į kurio sudėtį įeina mikrodumblis *Spirulina,* b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrodumblis yra šviežios *Spirulina* biomasės pavidalo, ir papildomai įeina melasa, esant tokiam komponentų santykiui (masės %): *Spirulina* biomasė 6-33 %, melasa - likusi dalis.

2. Priedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į jo sudėtį dar įeina fruktozė, santykiu 6-67 masės %.

3. Pašarinio priedo pagal 1 arba 2 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrodumblio *Spirulina* biomasė perplaunama vandeniu prie pH=5,2-5,5, vakuumuojama iki 65-70 % drėgmės ir užkonservuojama maišant su pakaitinta iki 47-67 °C temperatūros melasa.

4. Priedo gamybos būdas pagal 3 punktą, b e s i k i r i a n t i s tuo, kad užkonservuota mikrodumblio *Spirulina* biomasė melasoje išpurškiama į grūdines kultūras, esant tokiam komponentų santykiui: *Spirulina* biomasė melasoje iki 6 masės %, o grūdinių kultūrų nuo 3 iki 97 masės %.

(51) Int. Cl. (2006): **A45F 5/00**
B65D 55/00

(11) **5631**

(13) B

(21) 2008 029

(22) 2008 04 01

(41) 2009 10 26

(72) Vitalijus KORSAKAS, LT

(73) Vitalijus KORSAKAS, Kovo 11-osios g. 57-7, 27124 Grigiškės, Vilnius, LT

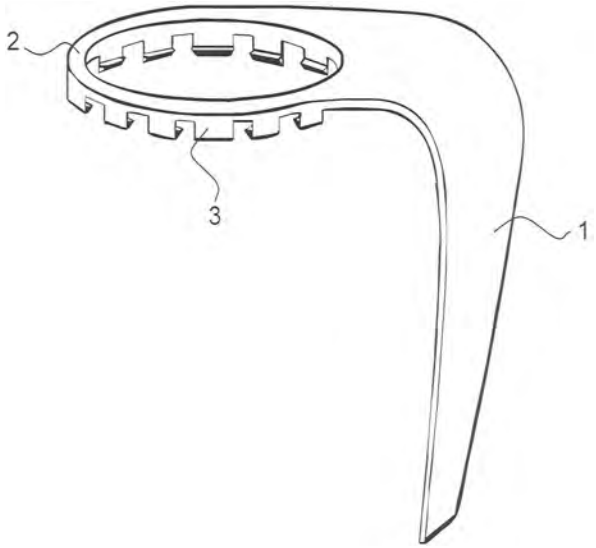
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės

kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Laikiklis, skirtas buteliukams tvirtinti prie briaunos

(57) 1. Buteliuko laikiklis, turintis kojelę (1), kuria buteliuko ir laikiklio junginys yra tvirtinamas prie briaunos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas laikiklis turi žiedelį (2), kuris yra užmaunamas ant buteliuko (4) dangtelio (5), ir prie šio žiedelio (2) apačios pritvirtintas mažiausiai dvi užkartėles (3), kurios yra pritaikytos užsikabinti už briaunelės (6), esančios buteliuko (4) kaklelio viršutinėje srityje.

2. Buteliuko tvirtinimo prie briaunos būdas, apimantis buteliuko laikiklio pritvirtinimą buteliuko kaklelio srityje ir šio junginio tvirtinimą prie briaunos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas buteliuko (4) laikiklis pagal 1 punktą.



---

(51) Int. Cl. (2006): **A47C 4/00**
A47C 5/00

(11) **5635**

(13) B

(21) 2008 046

(22) 2008 06 11

(41) 2009 12 28

(72) Nauris KALINAUSKAS, LT

(73) UAB „PREKYBOS PROJEKTAI“, M.Šikšnio g. 61, LT-11112 Vilnius, LT

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

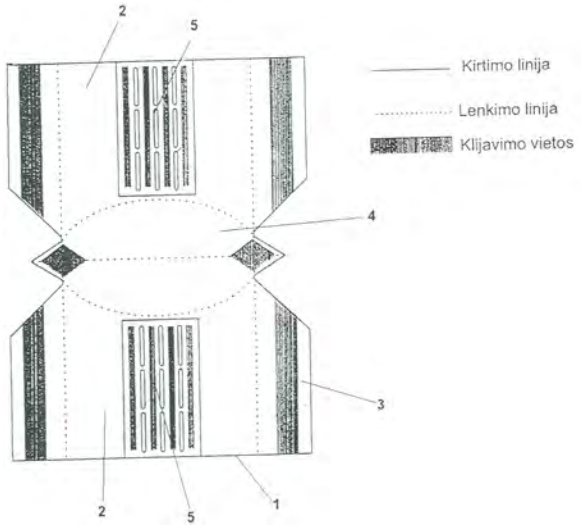
(54) Sulankstoma kėdė

(57) 1. Sulankstoma kėdė turinti dvi šonines vertikaliąsias dalis (3) ir sėdimąją dalį (4), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra sudaryta iš vientisos kėdės formos (1), priekinė ir galinė vertikalios dalys (2) pratęstos ir sujungtos sudaro šonines dalis (3).

2. Sulankstoma kėdė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėdės išklotinės formos (1) priekinė ir galinė vertikalios dalys (2) yra pratęstos už lenkimo linijos ir tarpusavyje suklijuotos arba sujungtos kitu būdu sudaro vidines dvigubas vertikaliąsias standumo briaunas, šonines dalis (3).

3. Sulankstoma kėdė pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant priekinės ir galinės vertikaliųjų dalių (2) vidinės pusės per visą aukštį yra pritvirtinti sutvirtinimo elementai (5), gofruoto kartono arba panašios medžiagos standumo plokštės.

4. Sulankstoma kėdė pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji gali būti pagaminta iš kartono arba kitos panašių savybių turinčios medžiagos.



---

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 8/96**
A61K 8/19
A61K 8/30
A61Q 19/10

(11) **5632**

(13) B

(21) 2009 017

(22) 2009 03 06

(41) 2009 12 28

(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT

(73) VšĮ „Grunto valymo technologijos“, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT

(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Profilaktinė higieninė kompozicija, jos gavimo ir panaudojimo būdas

(57) 1. Profilaktinė higieninė kompozicija, į kurios sudėtį įeina organiniai biologiniu aktyvumu pasižymintys ingredientai ir druska, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad biologiniu aktyvumu pasižymintys ingredientai yra vaistinių augalų, turinčių platų chemiškai aktyvių

junginių spektrą, *Acorus calamus* (balinio ajero), *Bidens tripartita* (triskiaučio lakišiaus), *Glycyrrhiza glabra* (plikojo saldymedžio), *Hordeum vulgare* (paprastojo miežio) ir *Pinus sylvestris* (paprastosios pušies) natūrali žaliava, o kompozicijoje naudojama druska yra akmens druska, kur kompozicijos ingredientai įeina tokiu santykiu, masės %:

Acorus calamus (balinis ajeras) – 1,5–2,0

Bidens tripartita (triskiautis lakišius) – 3,0–4,0

Glycyrrhiza glabra (plikasis saldymedis) – 1,5–2,0

Hordeum vulgare (paprastasis miežis) – 6,0–8,0

Pinus sylvestris (paprastoji pušis) – 3,0–4,0

akmens druska – likusi dalis iki 100.

2. Kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad *Acorus calamus* šakniastiebius kasa pavasarį arba rudenį, apvytina, supjausto 1,5–3,0 cm storio griežinėliais, *Bidens tripartita* naudoja jaunas, ne didesnes kaip 15 cm ilgio viršūnes, surinktas iki augalo žydėjimo arba žydėjimo pradžioje, *Glycyrrhiza glabra* naudoja šakniastiebius su šaknimis, *Pinus sylvestris* naudoja spyglius, surinktus žiemą nuo 15–20 cm ilgio viršūninių šakučių, kiekvieno ingrediento biomasę džiovina pavėsyje arba džiovykloje ne aukštesnėje kaip 35°–40°C temperatūroje kol išdžiovintos biomasės drėgmė neviršija 13–14 %, po to juos smulkina iki miltų pavidalo; *Hordeum vulgare* grūdus valo, rūšiuoja, 6–9 paras mirko, daigina 14–22°C temperatūroje, išdžiovina džiovykloje ne aukštesnėje kaip 35°–40°C temperatūroje ir sumala salyklo malūnu; gautus susmulkintus ingredientus beria į maišytuvą, gerai išmaišo per 15–18 min. ir išpilsto vartojimui į pralaidaus popieriaus vienkartines porcijas; akmens druską susmulkina atskirai ir išpilsto į atskiras pralaidaus popieriaus vienkartines pakuotes.

3. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima tokius etapus: maždaug 7−8 g augalinės kompozicijos, jei vartotojo kūno masė neviršija 50 kg arba maždaug 14−16 g augalinės kompozicijos, jei vartotojo kūno masė yra didesnė nei 50 kg, sudeda į 1–2 litrų talpą, kompoziciją praskiedžia vandeniu, pašildytu maždaug iki 60°C temperatūros, bet jos neviršijančios, palaiko pastovią mišinio temperatūrą ne trumpiau kaip pusę valandos, po to taip gautą profilaktinės higieninės kompozicijos augalinį ekstraktą supila į voniai parengtą pašildytą 37–39°C (šilta vonia) temperatūros arba 40–42°C (karšta vonia) temperatūros vandenį, o paruoštą susmulkintos akmens druskos porciją, apimančią maždaug 22−23 g, jei vartotojo kūno masė neviršija 50 kg, arba maždaug 44−46 g, jei vartotojo kūno masė yra didesnė nei 50 kg, įdeda tiesiog į paruoštą vonios vandenį.

4. Kompozicijos panaudojimo būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalinę kompoziciją ir susmulkintą akmens druską vartoja atskiromis pralaidaus popieriaus vienkartinėmis pakuotėmis.

(51) Int. Cl. (2006): **B29D 31/00**
B29D 31/50

(11) **5639**

(13) B

(21) 2009 024

(22) 2009 04 07

(41) 2009 10 26

(86) PCT/CN2007/002901

(86) 2007 10 09

(85) 2009 04 07

(30) US20060851827P, 2006 10 10, US

(72) Chen CHUANG-CHUAN, TW

(73) Chen MING-TE, No. 2, Lane 334, San-Fon Road, Taichung Hsien Fon-Chou City, TW

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Surenkama liejimo forma, skirta batams gaminti

(57) 1. Surenkama liejimo forma, skirta batams gaminti, turinti pagrindo liejimo formą, dvi šono liejimo formas ir viršaus liejimo formą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš:

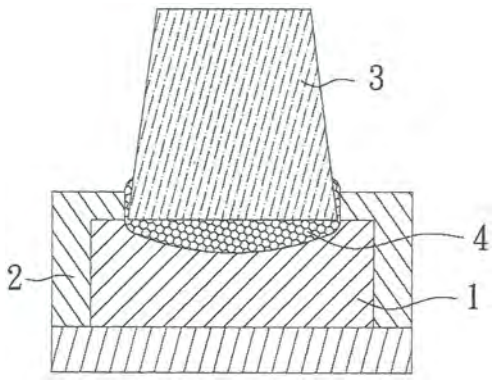
pagrindo liejimo formos, turinčios įdubą, apibrėžtą ant jos viršaus;

dviejų šono liejimo formų, judriai prijungtų prie pagrindo liejimo formos dviejų šonų, ir dauginių įrantų, apibrėžtų kiekvienos iš dviejų šono liejimo formų vidaus viršuje;

dviejų pozicionavimo plokščių, patalpintų ant dviejų šono liejimo formų dviejų atitinkamų viršaus paviršių, ir kiekviena iš dviejų pozicionavimo plokščių turi dauginius tarpiklius, kurie yra įterpti į įrantas šono liejimo formose, kiekviena pozicionavimo plokštė turi griovelį, apibrėžtą jos vidinėje pusėje ir griovelis turi šablonus, apibrėžtus jame, ir

viršaus liejimo formos, judriai patalpintos ant pagrindo liejimo formos viršaus, ir pozicionavimo plokštės glaudžiai sujungtos su viršaus liejimo formos išorine puse.

2. Surenkama liejimo forma, skirta batams gaminti, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pozicionavimo plokštės gali būti sukeistos su kitu komplektu taip, kad turėtų skirtingus šablonus.



(51) Int. Cl. (2006): **B44F 1/00**
B44C 1/22

(11) **5633**

(13) B

(21) 2008 042

(22) 2008 06 04

(41) 2009 12 28

(72) Danguolė SLAUGHTER, GB

(73) Danguolė SLAUGHTER, 58 Prince's st., Derby DE 23 8NS, GB

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

(54) Paveikslo ant drobės su apšvietimu gavimo būdas ir paveikslas

(57) 1. Paveikslo ant drobės su apšvietimu gavimo būdas, apimantis paveikslo formavimą ant drobės bei jo apšvietimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- ant reikiamai ant rėmo įtemptos drobės užneša pasirinktą scheminį piešinį,
- pagal pasirinktas užneštam piešiniui spalvas bei atspalvius drobę padengia bent trimis dažų sluoksniais, išdžiovinant kiekvieną sluoksnį prieš dengiant ant jo kitą dažų sluoksnį,
- pasirinktose užnešto piešinio dalyse pašalina, geriau išgraviruoja, dažų sluoksnius, tam kad gautų skirtingą drobės pralaidumą šviesai.
- paveikslo eksponavimo metu drobę apšviečia iš užpakalinės jos pusės.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srityse, kuriose yra pašalinti dažų sluoksniai, užneša pasirinkto teksto raides, kurias užrašo pagal veidrodinį jų atspindį ant drobės užpakalinės pusės.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmajam dažų sluoksniui padengti naudoja akrilo dažus, o antrajam bei pasirinktinai kitiems dažų sluoksniams padengti naudoja aliejinius dažus.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dažų sluoksnių pašalinimo, geriau graviruojant, gylį pasirenka priklausomai nuo norimo gauti laidumo šviesai išgraviruotose piešinio dalyse.

5. Būdas pagal bet 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo įjungimo ir išjungimo vietą, jo intensyvumą ir/arba spalvą gali reguliuoti

6. Būdas 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paminėtą apšvietimo reguliavimą atlieka programiniu būdu.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo reguliavimą atlieka distanciniu būdu.

8. Paveikslas ant drobės su apšvietimu, gautas būdu pagal bet kurį iš 1 - 7- punktų, apima:

- drobės pagrindą ant kurio iš vienos pusės yra bent trys vienas ant kito padengti dažų sluoksniai pagal pasirinkto piešinio spalvas ir atspalvius bei sritys su pašalintais, geriau graviruojant, dažų sluoksniais pasirinktuose piešinio dalyse
- rėmą, pritaikytą paminėtai drobei pritvirtinti bei laikyti iš vienos jo pusės, o iš kitos pusės uždengtą pasirinktos formos nuimamu gaubtu, suformuojant tarp drobės ir gaubto ertmę, skirtą apšvietimo priemonėms, susietoms su jų valdymo bloku bei maitinimo šaltiniu, patalpinti.

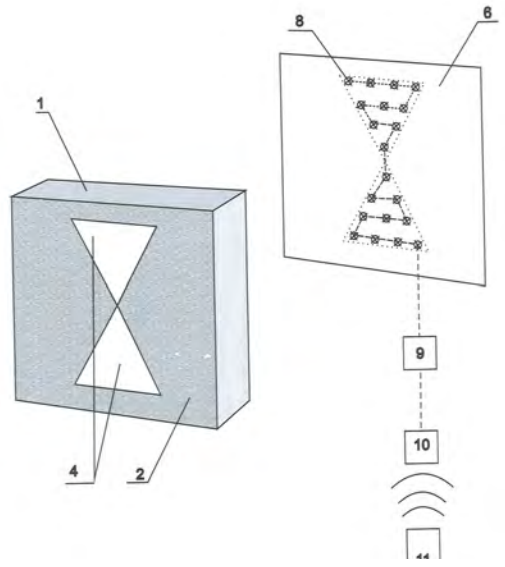
9. Paveikslas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srityse, kuriose yra pašalinti, geriau graviruojant, dažų sluoksniai, iš užpakalinės drobės pusės pagal veidrodinį atspindį yra užrašytos pasirinkto teksto raidės

10. Paveikslas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo priemonės yra išdėstytos rėmo ertmėje tarp drobės ir gaubto su galimybe keisti tvirtinimo prie rėmo arba jo gaubto vietą, geriau, išdėstant jas pasirinktinai priešais drobės sritis, kuriose yra pašalinti dažų sluoksniai.

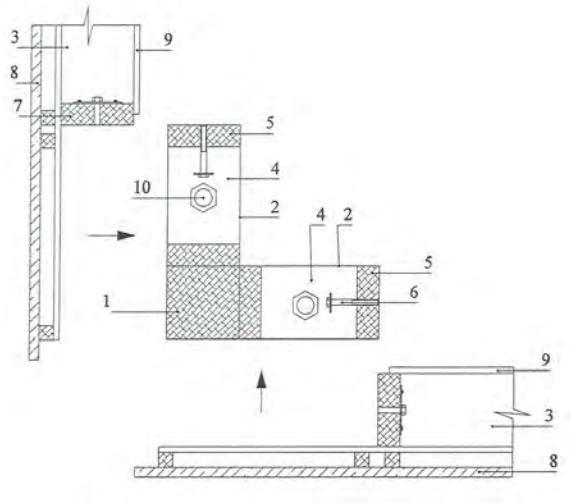
11. Paveikslas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmo ertmėje išdėstytas bei prie rėmo arba gaubto pritvirtintas tinklas apšvietimo priemonių, kurios elektriniai susietos su maitinimo šaltiniu ir programuojamu valdymo bloku taip, kad pagal užsiduotą programą būtų galima pasirinktinai keisti šviesos priemonių įjungimo bei išjungimo vietą, geriau įjungiant prieš išgraviruotas drobės vietas.

12. Paveikslas pagal bet kurį iš 8 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo blokas sukonstruotas taip, kad pagal užsiduotą programą galėtų keisti drobės apšvietimo vietą, intensyvumą ir/arba spalvą ir/arba būti valdomas distanciniu būdu.

13. Paveikslas pagal bet kurį iš 8 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo priemonės yra LED lemputės.



(51) Int. Cl. (2006): **E04B 2/00**
(11) **5626**
(13) B
(21) 2008 015
(22) 2008 02 27
(41) 2009 09 25
(72) Behzad GHAFFARZADEH, LT
(73) UAB „FUREKSA“, Lingailių g. 5, LT-79241 Šiauliai, LT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Skydinių namų sieninių karkasų sujungimo būdas
(57) Skydinių namų sieninių karkasų sujungimo būdas, kuriuo gretimų sienų sieninius karkasus (3) pastato kampu vienas kito atžvilgiu ir sutvirtina sutvirtinimo elementais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sieninius karkasus (3) sutvirtina per papildomus kampinius elementus (1), kuriuos iš pradžių namo kampuose pritvirtina prie grindų pagrindo (11), o po to sieninius karkasus (3) pastato tarp gretimuose namo kampuose pritvirtintų kampinių elementų (1) ir tvirtinimo elementais (6) pritvirtina prie šių kampinių elementų pečių (2).



---

(51) Int. Cl. (2006): **F16M 11/00**
G06F 17/00
G06F 3/00
G02B 7/00
G01C 11/00
H04N 1/00
(11) **5629**
(13) B
(21) 2008 037
(22) 2008 05 23
(41) 2009 11 25
(72) Dmitry SERGIEIEV, UA
(73) Outsphere International Ltd., 75 Bournemouth Road Chandlers Ford Eastleigh, Hampshire SO53 3AP, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Trimatės fotografijos sistema ir trimačių skaitmeninių objekto atvaizdų sukūrimo ir publikavimo būdas
(57) 1. Trimatės fotografijos stelažas, skirtas objekto (1) nuotraukų darymui iš įvairiausių kampų, ypač nuotraukų serijų darymui, kurios vėliau yra sujungiamos suformuojant trimatį objekto (1) skaitmeninį atvaizdą, minėtas fotografijos stelažas turi bent vieną fotoaparatą (1) ir mechaninį įrenginį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninis įrenginys turi bent:

pagrindo elementą (6),

į rėmą (4), kuris sukasi apie įsivaizduojamą vertikalią ašį,

viršutinį rėmą (7), kuris sukasi apie įsivaizduojamą horizontalią ašį,

pakabą (11) arba atramą (9), arba stovą arba panašiai, kuris yra naudojamas minėto objekto (1), kurį reikia fotografuoti laikymui nejudamoje pozicijoje,

kur objektas (1), kurį reikia fotografuoti yra padedamas ant minėtos atramos (9) arba pakabinamas ant pakabos (11) ir mažiausiai vienas fotoaparatas (8) yra pritvirtintas viename viršutinio rėmo (7) gale.

2. Trimatės fotografijos stelažas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi fono elementą (2), įrengtą kitame viršutinio besisukančio rėmo (7) gale.

3. Trimatės fotografijos stelažas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis rėmas (7) ir apatinis rėmas (4) yra tarpusavyje sujungti taip, kad minėta įsivaizduojama vertikali apatinio rėmo (4) ašis ir minėta įsivaizduojama horizontali viršutinio rėmo (7) ašis susikerta arba praeina viena pro kitą santykinai mažu atstumu apytiksliai viename taške ir apytiksliai stačiais kampais.

4. Trimatės fotografijos stelažas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad minėtas mechaninis įrenginys turi bent vieną pavarą (3, 5), kuri yra pritaikyta sukti bent vieną iš minėtų rėmų (4, 7) norima kryptimi.

5. Trimatės fotografijos stelažas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pavara (3, 5) yra žingsninio variklio tipo arba hidraulinio tipo, arba pneumatinio tipo.

6. Trimatės fotografijos stelažas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas fotografijos stelažas yra valdomas kompiuteriniu įrenginiu, turinčiu bent:

signalo išvesties priemones, pritaikytas bent jau siųsti valdymo signalus į pavarų (3, 5) valdiklius ir bent vieno fotoaparato (8) valdiklį,

programinę dalį, kuri yra pritaikyta bent jau suformuoti

minėtą numatytą fotoaparato valdymo režimą, kuris yra griežtai susijęs su viršutinio besisukančio rėmo (7) ir/arba apatinio besisukančio rėmo (4) judėjimu ir

duomenų įvesties priemones, kurios yra pritaikytos priimti fotografijų duomenims iš fotoaparato (8).

7. Trimačių skaitmeninių objekto atvaizdų kūrimo ir publikavimo būdas, apimantis šiuos žingsnius:

padaro objekto nuotraukų serijas iš skirtingų krypčių, panaudojant fotografijos stelažą,

sujungia gautas nuotraukas į vientisą skaitmeninį trimatį atvaizdą, panaudojant kompiuterinį programinį produktą,

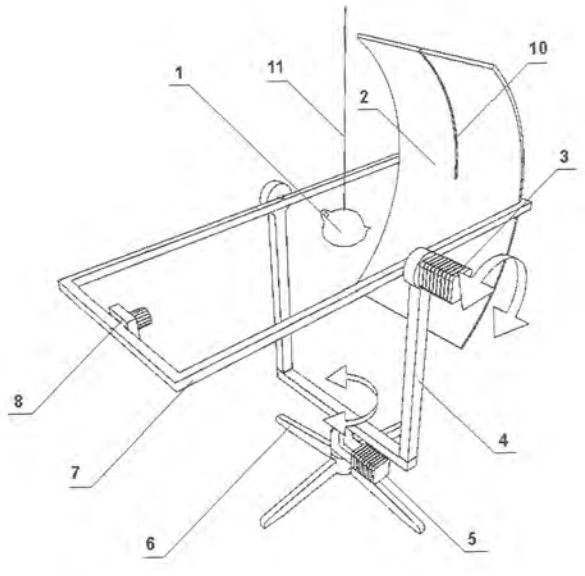
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja fotografijos stelažą pagal 1-6 punktus.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad objekto (1) trimačio skaitmeninio atvaizdo elektroninis publikavimas yra įgyvendinamas atliekant šiuos proceso žingsnius:

patalpina sukurtą objekto skaitmeninį trimatį atvaizdą tarnybinėje stotyje

sukuria nuorodą į specifinę minėto failo vietą,

siunčia minėtą nuorodą klientui, kuris gali panaudoti šią nuorodą savo svetainėje, įterpdamas ją kaip aktyviąją nuorodą (hyperlink) ar panašiai.



---

(51) Int. Cl. (2006): **F24H 7/00**
F24J 2/00
(11) **5630**
(13) B
(21) 2008 038
(22) 2008 05 26
(41) 2009 12 28
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(73) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT

(54) Plokštuminis šilumos kolektorius

(57) 1. Plokštuminis saulės kolektorius su apšiltintu iš vidaus korpusu, apsauginiu skaidriu dangčiu, su skaidrių vakuuminių, lygiagrečiai išdėstytų plokštumoje vamzdelių sistema, su jų viduje esančiais šiluminiais vamzdeliais, pro kuriuos cirkuliuoja šilumnešiklis, su atspindinčia saulės spindulius po stikliniais vamzdeliais danga, turintis šilumnešiklio įtekėjimo ir ištekėjimo jungtis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kolektoriaus korpuso viršutinėje dalyje esantis šilumos paėmimo modulis pratekančiu vamzdeliu sujungtas su kompaktiškai kolektoriaus korpuso apatinėje dalyje esančiu šilumos kaupimo moduliu.

2. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos paėmimo modulyje didesniuose vamzdeliuose yra keli mažesni, nuosekliai viens su kitu pratekančiu vamzdeliu sujungti, o erdvėje greta lygiagrečiai išdėstyti vienas šalia kito, šiluminiai vamzdeliai.

3. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1, 2 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant pro šiluminį vamzdelį asimetriškai išdėstyto pratekančio vamzdelio yra uždėta dujų srautą užsukanti ir jį greitinanti kreipiančioji.

4. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1, 2, 3 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminiame vamzdelyje esantis druskų, skysčių ir dujų mišinys veikia kaip šilumos nuo šiluminio vamzdelių sienelių prie pratekančio vamzdelio šilumnešiklis.

5. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1, 2, 3, 4 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminiame vamzdelyje parinktos medžiagų rūšys, jų kiekis, koncentracija ir tarpusavio santykis leidžia vienu metu dirbti siaurame, platesniame, žemesnių ir aukštesnių temperatūrų diapazone, o optimali mišinio sudėtis parenkama pagal tinkamiausią darbui temperatūros režimą.

6. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos kaupimo modulis yra kaip vieningas kompleksas ir turi kelias su dvigubomis sienelėmis, tarp kurių ištrauktas oras, skirtingos temperatūros ir įvairios medžiagų koncentracijos šilumą kaupiančias medžiagų talpas: šiltąją, vėsinamąją, šaldymo ir karštąją; kompresorių, pompą – siurblį, šilumnešiklio talpą, kelis termodaviklius ir elektrinę valdymo dalį.

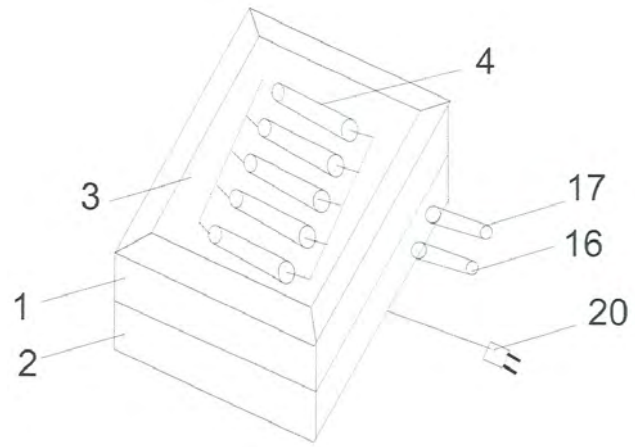
7. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1, 6 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi kelis skirtingų šilumnešiklių, persidengiančius erdvėje, pratekančius vamzdelius: pagrindinio šilumnešiklio pratekantis vamzdelis uždaru ratu jungia šilumos paėmimo modulį ir nuosekliai vis žemesnės temperatūros šilumos kaupimo modulio šiltąją, vėsinamąją, šaldymo

talpas; šaldančio šilumnešiklio pratekantis vamzdelis jungia šilumnešiklio, šaldymo, karštąją talpas, kompresorių; iš aplinkos pratekančio šilumnešiklio vamzdelis sujungia įtekėjimo jungtį, nuosekliai vis aukštesnės temperatūros vėsinamąją, šiltąją, karštąją talpas, pompą – siurblį ir ištekėjimo jungtį.

8. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1, 6, 7 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos kaupimo modulis turi kelias išorines ir / ar vidines jungtis išoriniams šilumos šaltiniams prijungti.

9. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1, 6, 7, 8 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eilė termo daviklių, matuojančių aplinkos ir skirtingų talpų vidinę temperatūrą, sujungti su elektrine valdymo dalimi, pagal valdymo programas, įgalina parinkti optimalų kolektoriaus veikimo režimą, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.

10. Plokštuminis saulės kolektorius pagal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad be apsauginio stiklinio dangčio ir stiklinių vamzdelių šilumos surinkimo modulyje, plokštuminis saulės kolektorius gali veikti, kaip įvairių prietaisų, mechanizmų, kitų šaltinių išskiriamos šilumos utilizatorius.



(51) Int. Cl. (2006): **F24H 7/00**
(11) **5636**
(13) B
(21) 2008 050
(22) 2008 07 03
(41) 2010 01 25
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(73) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(54) Modulinis šilumos kaupiklis
(57) 1. Modulinis šilumos kaupiklis, turintis izoliuotas talpas su dviem, besilydančiomis skirtingoje temperatūroje šilumą kaupiančiomis medžiagomis, bei išorines šilumos padavimo ir šilumos išnešimo sistemas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi koncentriškai išdėstytos šilumą kaupiančios skirtingos lydymosi temperatūros medžiagos yra sujungtos per tarpinę grandį – smėlio ar kitą, gerai šilumą perduodančią terpę.

2. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukštesnę lydymosi temperatūrą turinti medžiaga yra koncentriškai išdėstyta įrenginio išorėje, o mažesnę lydymosi temperatūrą turinti medžiaga patalpinta įrenginio centre.

3. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1, 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi dvi šilumą nešančias spirales: viena, įtekančios šilumos spiralė, patalpinta arčiau įrenginio išorinės sienelės; kita, ištekančios šilumos spiralė, patalpinta pačiame šiluminio modulio centre.

4. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad besilydančios medžiagos patalpintos į uždaras, turinčias kapiliarines poretas medžiagas, talpas.

5. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumą kaupiančios medžiagų talpos įvyniotos į šilumą atspindinčią dangą ir turi šilumą izoliuojantį korpusą.

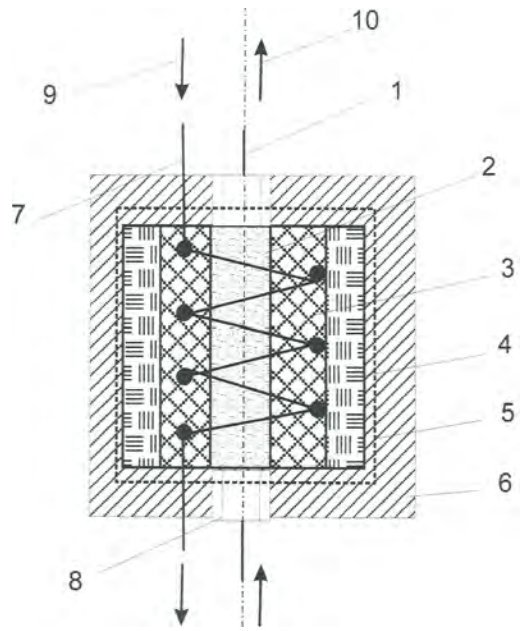
6. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modulinis šilumos kaupiklis turi dvi sujungimo su kitais moduliais ar kitomis sistemomis sujungimo jungtis.

7. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiri šilumos kaupiklio moduliai gali būti sujungti tarpusavyje: linijiniu, plokštuminiu, erdviniu ar kombinuotu būdu.

8. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad moduliniai šilumos kaupikliai gali būti panaudoti atskirai, kaip keičiamos šiluminės talpos; sujungti į didesnius šilumos kaupimo modulių blokus; integruoti į kitas sistemas.

9. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esančios modulinio šilumos kaupiklio viduje izoliuotos, tik sausos medžiagos, leidžia naudoti modulį kokioje norima padėtyje.

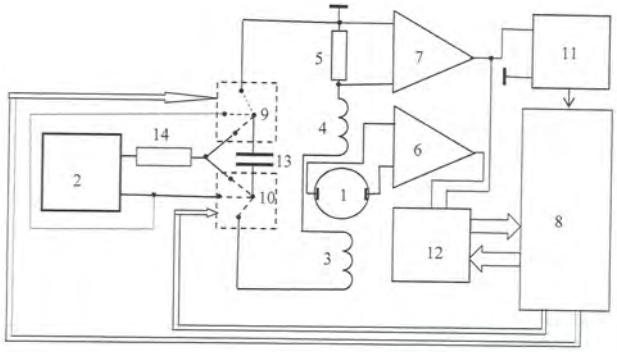
10. Modulinis šilumos kaupiklis pagal 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modulinius šilumos kaupiklius galima kombinuoti pagal sukaupti reikiamos šilumos kiekį, pagal funkcinį ar erdvinį pritaikymą.



atraminio varžo išvadu ir antrojo diferencialinio stiprintuvo pirmuoju įėjimu, atraminio varžo antrasis išvadas sujungtas su bendruoju matavimo grandinės tašku, pirmojo ir antrojo jungiklių valdymo įėjimai sujungti su atitinkamai, pirmuoju ir antruoju procesoriaus antrosios valdymo išvadų grupės išėjimais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į jį papildomai įjungti elektrinis kondensatorius ir ribojantysis varžas, analoginio skaitmeninio keitiklio antrasis įėjimas kartu su komparatoriaus pirmuoju įėjimu prijungtas prie antrojo diferencialinio stiprintuvo išėjimo, kurio antrasis įėjimas sujungtas su antruoju atraminio varžo išvadu, komparatorius antruoju įėjimu prijungtas prie bendrojo grandinės taško, be to, pirmasis ir antrasis jungikliai turi po keturis polius, jų pirmieji poliai sujungti su kondensatoriaus, atitinkamai, pirmuoju ir antruoju išvadais, antrasis pirmojo jungiklio polius sujungtas su pirmuoju srovės šaltinio išvadu, trečiasis polius – su bendruoju grandinės tašku, o ketvirtasis – su antruoju ribojančiojo varžo išvadu, kurio pirmasis išvadas sujungtas su antruoju srovės šaltinio išvadu, o antrojo jungiklio antrasis polius sujungtas su antruoju ribojančiojo varžo išvadu, trečiasis polius – su pirmosios žadinimo ritės pirmuoju išvadu, o ketvirtasis polius – su pirmuoju srovės šaltinio išvadu.

---

(51) Int. Cl. (2006): **G01F 1/00**
(11) **5637**
(13) B
(21) 2008 025
(22) 2008 03 21
(41) 2009 09 25
(72) Juozapas Arvydas VIRBALIS, LT
Romualdas VAIKASAS, LT
Robertas KATUTIS, 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) Elektromagnetinis srauto matuoklis
(57) Elektromagnetinis srauto matuoklis, kuriame yra matavimo kanalas, sudarytas iš nemagnetinės medžiagos vamzdžio su vidine izoliacija ir sienelėse įrengtais diametraliai priešingai vienas kitam dviems elektrodais, srovės šaltinis, pirmoji ir antroji ritės, atraminis varžas, pirmasis ir antrasis diferencialiniai stiprintuvai, procesorius, pirmasis ir antrasis jungikliai, komparatorius, išėjimu sujungtas su procesoriaus valdymo įėjimu, ir analoginis skaitmeninis keitiklis, savo informaciniais išėjimais ir valdymo įėjimais prijungti prie procesoriaus, atitinkamai informacinių įėjimų ir pirmosios valdymo išėjimų grupės, be to, pirmasis ir antrasis elektrodai sujungti su pirmuoju ir antruoju pirmojo diferencialinio stiprintuvo įėjimais, kurio išėjimas sujungtas su analoginio skaitmeninio keitiklio pirmuoju įėjimu, antrasis pirmosios žadinimo ritės išvadas sujungtas su pirmuoju antrosios ritės išvadu, antrasis antrosios ritės išvadas su pirmuoju



---

(51) Int. Cl. (2006): ***H02N 3/00***
(11) **5627**
(13) B
(21) 2008 043
(22) 2008 06 09
(41) 2009 12 28
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(73) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(54) Krūvio surinkiklis
(57) 1. Krūvio surinkiklis, kurio uždarame inde yra talpa su tirpalu ir dujų srautą reguliuojantys paviršiai su elektrostatinio teigiamo ir neigiamo krūvio pirminiais surinkikliais, bei iš išorės paduodama šiluma, ir kuriame uždaru ratu cirkuliuoja oras su dujomis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

krūvio surinkiklio modulio centre yra į viršų platėjanti taurė su joje suformuotomis kreipiančiomis dujų srautą spiralėmis, išdėstytomis dešinio sukimo

kryptimi, tiek kylant dujų srautams taurės viduje, tiek besileidžiant jiems išoriniu taurės bei cilindro sienelių paviršiumi žemyn.

2. Krūvio surinkiklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taurės vidinio ir išorinio bei cilindro vidiniai paviršiai yra padengti teigiamą krūvį pritraukiančiomis polinėmis medžiagomis ir turi pirminio elektrinio krūvio paėmimo elementus.

3. Krūvio surinkiklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taurės viršuje ir tarp jos išorinio paviršiaus ir cilindro vidinio paviršiaus yra priešingą krūvį nuimančios sistemos, padengtos priešingas polines savybes turinčiomis medžiagomis ir pritraukiančios priešingą neigiamą elektrostatinį krūvį.

4. Krūvio surinkiklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taurės vidinis paviršius turi sujungtus siaurėjančius dujų tekėjimo kryptimi vamzdelius – ežektorius, greitinančius dujų srautą.

5. Krūvio surinkiklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpalui naudojamas medžiagų mišinys, turintis lengvai išsiskiriančio, neutralaus medžiagų atžvilgiu, srauto nešiklio ir jį sugeriančio adsorberio.

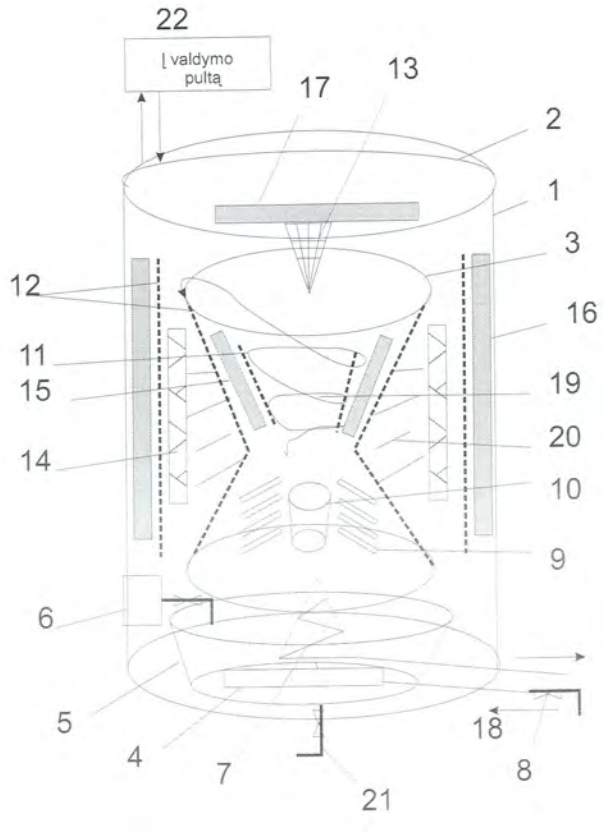
6. Krūvio surinkiklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto nešiklio ir absorberio atskyrimui apatinėje taurės dalyje yra dujų ir tirpalo atskyrimo modulis – „žiaunos“, turinčios kondensuojančias absorberį mentes ir porėtą kapiliarinę medžiagą tirpalui paduoti.

7. Krūvio surinkiklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminiai elektros krūviai „šakelės“ principu sujungti į vis bendresnius, sujungiant tiek atskirus plokštumų segmentus, atskiras bei visas kartus spirales, visus teigiamus ir neigiamus krūvius kaupiančius paviršius.

8. Krūvio surinkiklis pagal 1 ir 7 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krūvius kaupiantys elementai yra sujungti krūvio kaupimo moduliais su krūvio surinkimo ir elektros srovės panaudojimo moduliais.

9. Krūvio surinkiklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų įrenginyje slėgio, paduodamos išorinės šilumos kiekio, surenkamų ir toliau apdorojamų teigiamų ir neigiamų krūvių bei elektros srovės matuokliai yra kartu sujungti valdymo pultu ir bendra valdymo programa.

10. Krūvio surinkiklis pagal 1 ir 9 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi elektros krūvius kaupiantys, jį ir elektros srovę apdorojantys moduliai kartu patalpinti ant judėti galinčios platformos, uždengti apsauginiu skydu, turi išorėje valdymo pulto prieigą, išorinės šilumos padavimo ir elektros srovės pateikimo išorei sistemas.



(51) Int. Cl. (2006): **H02N 3/00**
(11) **5628**
(13) B
(21) 2008 047
(22) 2008 06 17
(41) 2009 12 28
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(73) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(54) Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS ir jos pritaikymo būdai
(57) 1. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema, turinti šilumos kolektorių su šilumos paėmimo ir jos kaupimo sistemomis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šilumos kolektorius sujungtas į vieną energijos kaupimo iš aplinkos sistemą EKAS su krūvio surinkikliu, su papildomomis šalčio, šilumos ir elektros talpomis, su valdymo dalimi.

2. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie EKAS sistema per atitinkamas jungtis sujungta su kitais šilumos kolektoriais, kitais šilumos šaltiniais, kitais krūvio surinkikliais, kitais elektros šaltiniais.

3. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS pagal 1,2 punktą
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad EKAS sistema gali būti padaryta stacionari, mobili
įkomponuota į kitas sistemas, sudaryti su kitomis sistemomis įvairius derinius ir
kombinacijas.

4. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS pagal 1,2,3 punktą
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad EKAS moduliai įdiegti į transporto priemones, o kolektoriaus šilumos paėmimo vamzdeliai patalpinti virš mašinos kėbulo paviršiaus ar po jo danga.

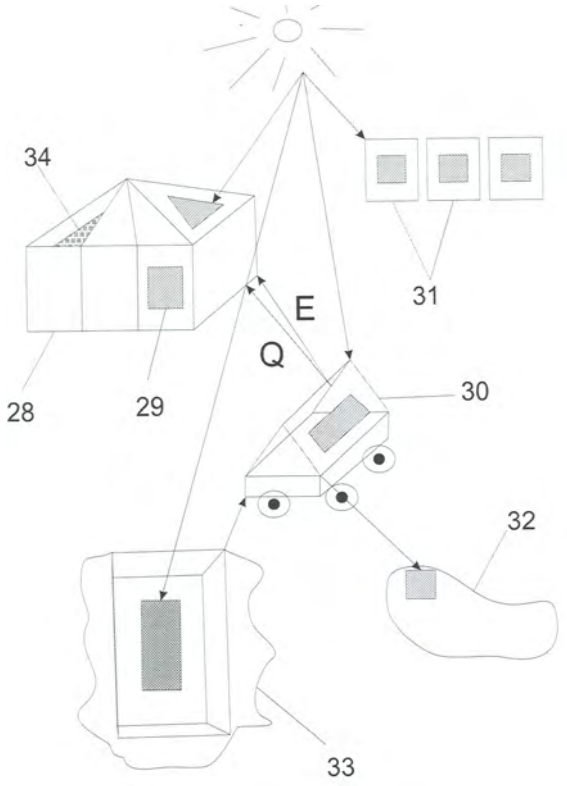
5. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS pagal 1,2,3,4 punktą
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad EKAS sistema pritaikyta mobiliai darbo vietai sukurti, turi EKAS modulius, kolektoriaus šilumos paėmimo vamzdelius, patalpintus virš mašinos kėbulo paviršiaus ar po jo danga, ir automobilyje pagal tikslingą paskirtį darbui ir funkcijoms atlikti reikalingą veiklos modulį

6. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS pagal 1,2,3 punktą
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laivai, jachtos, keltai, turi EKAS modulius ir kolektoriaus šilumos paėmimo vamzdelius laivų viršutinėje denio dalyje ar/ ir laivo korpuso vidinėje, iškilusioje ir nugrimzdusioje vandenyje, dalyje

7. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS pagal 1, 2, 3 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pastatai ir namai turi stacionarias, įdiegtas į pastatus ir prijungtas mobilias EKAS sistemas.

8. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS pagal 1, 2, 3, 7 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kelios EKAS sistemos, bendros atitinkamos šilumos ir elektros talpos, bendra sistemos valdymo dalis sujungtos į bendrą EKAS elektrinės sistemą.

9. Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS pagal 1,2,3,4,5,6,7,8, punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad EKAS sistemos šalčio, šilumos, elektros talpos padarytos keičiamomis.



(51) Int. Cl. (2006): **H04R 1/02**
H04R 1/28
H04R 5/02
(11) **5638**
(13) B
(21) 2008 016
(22) 2008 02 28
(41) 2009 09 25
(72) Gintautas SRUOGIS, LT
(73) Gintautas SRUOGIS, Verkių g. 43-128, Vilnius, LT
(74) Juozas LAPIENIS, 45, Pušų g. 10-10, LT-08120 Vilnius, LT

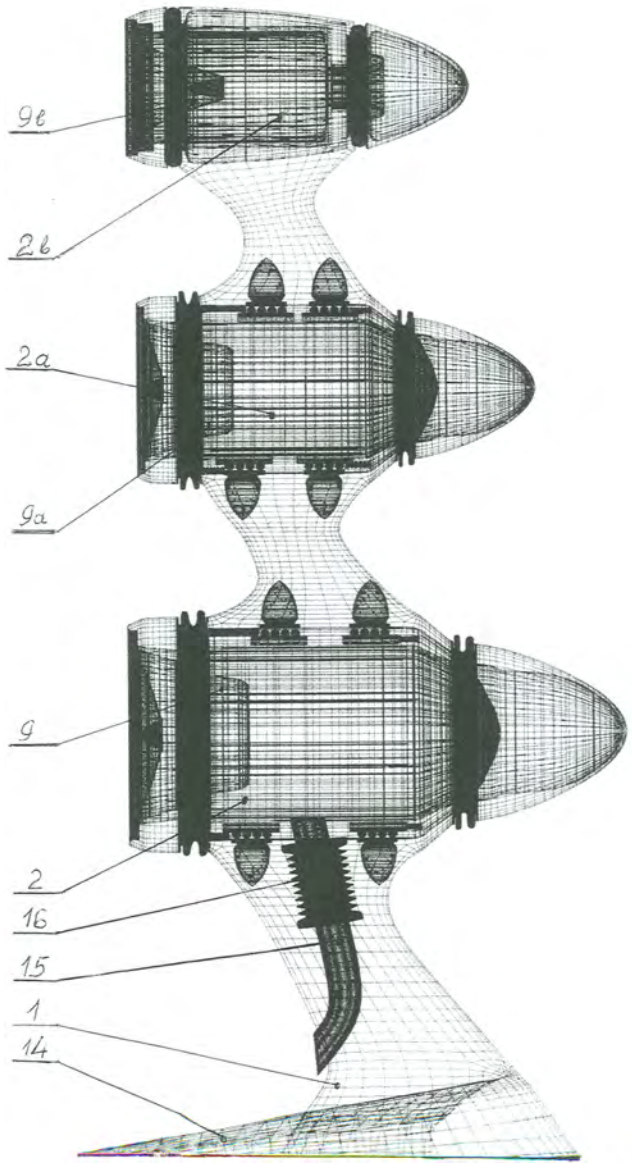
(54) Akustinė sistema

(57) 1. Akustinė sistema, turinti stovą su jame įtvirtintais garso kolonėlių korpusais ir juose garsiakalbiais, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad garso vibracijai ir rezonansui slopinti garsiakalbiai įmontuoti į atskirus korpusus, kurie išdėstyti vienas virš kito į viršų proporcingai mažėjančia tvarka ir, ties jungtimi su stovu, turi po viena iš priekio ir galo guminius žiedus, o ant apatinio ir viršutinio korpuso įmontuoti įtaisai, turi U formos bėgelius, į kuriuos įstatyti vežimėliai su dviem eilėmis lygiagrečiai išdėstytų ratukų, gi į vežimėlio korpuso vidinę dalį įtvirtintas konuso formos elastinės medžiagos amortizatorius, o vežimėlio šonuose spyruoklė, kurios viena dalis pritvirtinta su pakabos mechanizmu, o kita – su kolonėlės korpusu.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į apatinį kolonėlių korpusą įmontuotas žemų dažnių garsiakalbis, į vidurinį korpusą – vidutinių

dažnių, o į viršutinį korpusą – aukštų dažnių garsiakalbis.

3. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad galinė korpusų ertmė užpildyta sintetine vata.



Patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3939	2009 07 08
4360	2009 07 18
4787	2009 07 20
4946	2009 07 10
5213	2009 07 08
5244	2009 07 08
5337	2009 07 20
5375	2009 07 06
5425	2009 07 05

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
AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, LT	P	C05C 5/00 C05G 1/00 C05G 3/04	2008 062	A
BAGAJEVAS Artūras, LT	I	B64G 1/00 B64G 1/22	2008 061	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	B64G 1/00 B64G 1/22	2008 061	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	B64G 1/00 B64G 1/22	2008 061	A
CHUANG-CHUAN Chen, TW	I	B29D 31/00 B29D 31/50	5639	B
CIGIENĖ Aldona, LT	I	C05C 5/00 C05G 1/00 C05G 3/04	2008 062	A
GHAFFARZADEH Behzad, LT	I	E04B 2/00	5626	B
GRICIŪNAS Giedrius, LT	I,S	A01M 23/00 A01M 29/00	5634	B
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	A61K 8/19 A61K 8/30 A61K 8/96 A61Q 19/10	5632	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	B64G 1/00 B64G 1/22	2008 061	A
KALINAUSKAS Nauris, LT	I	A47C 4/00 A47C 5/00	5635	B
KATUTIS Robertas, LT	I	G01F 1/00	5637	B
KORSAKAS Vitalijus, LT	I,S	A45F 5/00 B65D 55/00	5631	B
Kauno technologijos universitetas, LT	P,S	B64G 1/00 B64G 1/22 G01F 1/00	2008 061	A
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	A61K 8/19 A61K 8/30 A61K 8/96 A61Q 19/10	5632	B
LUKŠĖ Rimantas, LT	I,S	A23K 1/00 A23K 1/02	5640	B
LUKŠĖ Tomas, LT	I,S	A23K 1/00 A23K 1/02	5640	B
MAŽEIKA Romas, LT	I	C05C 5/00 C05G 1/00 C05G 3/04	2008 062	A
MIKALAJŪNAS Algimantas, LT	I,P	E04H 17/00 E04H 17/16	2009 044	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) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
MING-TE Chen, TW	S	B29D 31/00 B29D 31/50	5639	B
Outsphere International Ltd., GB	S	F16M 11/00 G01C 11/00 G02B 7/00 G06F 3/00 G06F 17/00 H04N 1/00	5629	B
PRANSKIETIENĖ Irena, LT	I	C05G 1/00 C05G 3/04	2008 063	A
SERGIEIEV Dmitry, UA	I	F16M 11/00 G01C 11/00 G02B 7/00 G06F 3/00 G06F 17/00 H04N 1/00	5629	B
SLAUGHTER Danguolė, GB	I,S	B44C 1/22 B44F 1/00	5633	B
SRUOGIS Gintautas, LT	I,S	H04R 1/02 H04R 1/28 H04R 5/02	5638	B
TATARIŠKINAITĖ Lina, LT	I	C05C 5/00	2008 062	A
UAB „FUREKSA“, LT	S	E04B 2/00	5626	B
UAB „PREKYBOS PROJEKTAI“, LT	S	A47C 4/00 A47C 5/00	5635	B
UAB „SLENGIAI“, LT	P	F23L 1/00	2009 042	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P,S	F25B 27/00 F25B 29/00 H02N 3/00 F24H 7/00 F24J 2/00	2008 058	A
VAIKASAS Romualdas, LT	I	G01F 1/00	5637	B
VENCKŪNAS Vytautas, LT	I	C05C 5/00	2008 062	A
VIRBALIS Juozapas Arvydas, LT	I	G01F 1/00	5637	B
VšĮ „Grunto valymo technologijos“, LT	S	A61K 8/19 A61K 8/30 A61K 8/96 A61Q 19/10	5632	B
ŠIMKUS Almantas, LT	I,S	A23K 1/00 A23K 1/02	5640	B
ŠOSTAKAS Andrejus, LT	I	C05C 5/00	2008 062	A
ŽIDONIS Vilius, LT	I	F23L 1/00	2009 042	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01M 23/00	5634	B
A01M 29/00	5634	B
A23K 1/00	5640	B
A23K 1/02	5640	B
A45F 5/00	5631	B
A47C 4/00	5635	B
A47C 5/00	5635	B
A61K 8/19	5632	B
A61K 8/30	5632	B
A61K 8/96	5632	B
A61Q 19/10	5632	B
B29D 31/00	5639	B
B29D 31/50	5639	B
B44C 1/22	5633	B
B44F 1/00	5633	B
B64G 1/00	2008 061	A
B64G 1/22	2008 061	A
B65D 55/00	5631	B
C05C 5/00	2008 062	A
C05G 1/00	2008 063	A
C05G 3/04	2008 063	A
E04B 2/00	5626	B
E04H 17/00	2009 044	A
E04H 17/16	2009 044	A
F16M 11/00	5629	B
F23L 1/00	2009 042	A
F24H 7/00	5630	B
F24H 7/00	5636	B
F24J 2/00	5630	B
F25B 27/00	2008 058	A
F25B 29/00	2008 058	A
G01C 11/00	5629	B
G01F 1/00	5637	B
G02B 7/00	5629	B
G06F 3/00	5629	B
G06F 17/00	5629	B
H02N 3/00	5628	B
H02N 3/00	5627	B
H04N 1/00	5629	B
H04R 1/02	5638	B
H04R 1/28	5638	B
H04R 5/02	5638	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2008 015	5626
2008 016	5638
2008 025	5637
2008 029	5631
2008 037	5629
2008 038	5630
2008 040	5634
2008 042	5633
2008 043	5627
2008 046	5635
2008 047	5628
2008 050	5636
2008 053	5640
2009 017	5632
2009 024	5639

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2008 058	F25B 27/00
2008 058	F25B 29/00
2008 061	B64G 1/22
2008 061	B64G 1/00
2008 062	C05C 5/00
2008 063	C05G 1/00
2008 063	C05G 3/04
2009 042	F23L 1/00
2009 044	E04H 17/00
2009 044	E04H 17/16

Europos patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/4184*** (2006.01)
C 07D 235/04 (2006.01)
C 07D 235/06 (2006.01)
A 61P 35/00 (2006.01)

(11) **2130536**
(96) 09011388.7
(96) 2003 03 13
(97) 2009 12 09
(30) 364007 P, 20020313, US
(54) N3 alkylated benzimidazole derivatives as mek inhibitors
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) Wallace, Eli, M., P.O. Box 1727, Lyons CO 80540, US
Lyssikatos, Joseph, P., 1720 Eldorado Circle, Superior CO 80027, US
Hurley, Brian, T., 3725 Birchwood Drive, 22, Boulder CO 80304, US
Marlow, Allison, L., 2722 Juniper Avenue, 57, Boulder CO 80304, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/4184*** (2006.01)
C 07D 235/04 (2006.01)
C 07D 235/06 (2006.01)
A 61P 35/00 (2006.01)

(11) **2130537**
(96) 09011389.5
(96) 2003 03 13
(97) 2009 12 09
(30) 364007 P, 20020313, US
(54) N3 alkylated benzimidazole derivatives as mek inhibitors
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) Wallace, Eli, M., P.O. Box 1727, Lyons CO 80540, US
Lyssikatos, Joseph, P., 1720 Eldorado Circle, Superior CO 80027, US
Hurley, Brian, T., 3725 Birchwood Drive, 22, Boulder CO 80304, US
Marlow, Allison, L., 2722 Juniper Avenue, 57, Boulder CO 80304, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/16*** (2006.01)
C 07K 14/575 (2006.01)
C 07K 14/59 (2006.01)
C 12N 5/10 (2006.01)
C 12N 1/21 (2006.01)
C 07K 16/26 (2006.01)
G 01N 33/68 (2006.01)
A 61K 39/395 (2006.01)
A 61K 38/22 (2006.01)
A 61K 31/7088 (2006.01)
C 12N 15/62 (2006.01)
A 01K 67/027 (2006.01)

(11) **2130920**
(96) 09009108.3
(96) 2001 03 28
(97) 2009 12 09
(30) 192654 P, 20000328, US
199211 P, 20000424, US
723970, 20001127, US
(54) Beta-like glycoprotein hormone polypeptide and heterodimer
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) Paszty, Christopher J. R., 1027 Westridge Drive, Ventura, CA 93003, US
Cao, Jin, 1456 Pine Creek Court, Thousand Oaks, CA 91320, US
Danilenko, Dimitry Michael, 750 Rolling Oaks Drive, Thousand Oaks, CA 91361, US
Gong, Jianhua, 2489 Girlingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
Hill, David C., 998 Calle Castano, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 49/00*** (2006.01)
A 61K 39/00 (2006.01)
A 61K 39/38 (2006.01)
A 61K 39/02 (2006.01)
A 61K 39/04 (2006.01)

(11) **2133100**
(96) 09170183.9
(96) 2001 06 20
(97) 2009 12 16
(30) 597796, 20000620, US
265737 P, 20010201, US
(54) MTB32A Antigen of mycobacterium tuberculosis with

inactivated active site and fusion proteins thereof

(71) CORIXA CORPORATION, CSC The United States Corporation 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(72) Skeiky, Yasir, 2000 Hidden Valley Lane, Silver Spring, MD 20904, US
Reed, Steven, 2843 122nd Place NE, Bellevue, WA 98005, US
Alderson, Mark, 1209 Cherry Ave NE, Bainbridge Island, WA 98110, US

(74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 51/04*** (2006.01)
C 07H 21/04 (2006.01)

(11) **2135623**

(96) 09007273.7

(96) 2001 08 23

(97) 2009 12 23

(30) 227970 P, 20000825, US
237009 P, 20000929, US
709170, 20001110, US

(54) Method of treatment of a BCL-2 disorder using BCL-2 antisense oligomers

(71) GENTA INCORPORATED, 2 Oak Way, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(72) Warrel, Raymond P., Jr., Genta Incorporation 200 Connell Drive, Berkeley Heights NJ 07922, US
Klem, Robert E., P.O. Box 675105, Rancho Santa Fe CA 92067, US
Fingert, Howard, 64 Scotch Cap Road Unit 112, Quaker Hill CT 06375, US

(74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) Int. Cl. ***H 05K 1/09*** (2006.01)
H 01B 1/16 (2006.01)

(11) **2140742**

(96) 01927980.1

(96) 2001 04 17

(97) 2010 01 06

(30) 10018902, 20000414, DE
10038768, 20000809, DE
10056777, 20001116, DE
0016199, 20001213, FR

(54) TRANSPARENT SUBSTRATE PROVIDED WITH ELECTROCONDUCTIVE STRIPS

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d`Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) HAHN, Dieter, Adolfstrasse 22, 52331 Übach-Palenberg, DE
SWITALLA, Josef, Bendstrasse 5, 52531 Übach-Palenberg, DE
KUMMUTAT, Rainer, Gartenstrasse 11, 52134 Herzogenrath, DE
BEYRLE, André, 760, rue de Coucy, F-60170 Tracy-le-Val, FR
LEBAIL, Yannick, 73, rue du Jeu de l`Arc, F-60150 Chevincourt, FR

(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/09*** (2006.01)
A 61P 31/04 (2006.01)

(11) **2140878**

(96) 09173889.8

(96) 2001 09 12

(97) 2010 01 06

(30) 0022742, 20000915, GB

(54) Vaccine against streptococcus pneumoniae

(71) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Hermand, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut, 1330 Rixensart, BE
Laferričre, Craig Antony Joseph, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut, 1330 Rixensart, BE
Lobet, Yves, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut, 1330 Rixensart, BE

(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/395*** (2006.01)
A 61K 38/49 (2006.01)
A 61K 38/18 (2006.01)
A 61K 38/19 (2006.01)
A 61P 25/00 (2006.01)
A 61P 9/10 (2006.01)

(11) **2140881**

(96) 09012818.2

(96) 2000 12 14

(97) 2010 01 06

(30) 171265 P, 19991216, US

(54) Methods of treating central nervous system ischemic or hemorrhagic injury using anti alpha4 integrin antagonists

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) Relton, Jane, 31 Chilton Street 1, Cambridge, MA 02138, US
Lobb, Roy, 569 Canton Street, Westwood, MA 02090, US
Whalley, Eric, 224 Carlton Lane, North Andover, MA 01845, US
Adams, Steven P., 12 Berkeley Lane, Andover, MA 01810, US

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

---

(51) Int. Cl. ***B 05D 1/18*** (2006.01)
B 05D 7/24 (2006.01)
C 08J 7/06 (2006.01)
C 03C 17/30 (2006.01)

(11) **2140945**

(96) 09011867.0

(96) 2004 04 14

(97) 2010 01 06

(30) 2003109835, 20030415, JP
2003109719, 20030415, JP
2003321893, 20030912, JP
2003323173, 20030916, JP
2004058778, 20040303, JP
2004108732, 20040401, JP

(54) Method for producing organic thin film

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) Kimura, Nobuo, c/o R & D Laboratory, Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-00, JP
Fujita, Yoshitaka, c/o R & D Laboratory, Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-00, JP
Nakamoto, Norifumi, c/o R & D Laboratory, Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-00, JP
Hidaka, Tomoya, c/o R & D Laboratory, Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-00, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07C 49/245*** (2006.01)
C 07C 69/54 (2006.01)
C 07C 69/76 (2006.01)

(11) **2141143**

(96) 09013103.8

(96) 2003 03 27

(97) 2010 01 06

(30) 368707 P, 20020329, US

(54) Stereoselective alkylation of chiral 2-methyl-4 protected piperazines

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

(72) Wu, Wenxue, 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction NJ 08550, US
Liao, Hongbiao, 26 Huntley Way, Bridgewater NJ 08807, US
Tsai, David, J., 8 Canterbury Court, Warren NJ 07059, US
Andrews, David, R., 449 Baldwin Road, Maplewood NJ 07040, US
Gala, Dinesh, 9 Sylvester Court, East Brunswick NJ 08816, US
Lee, Gary, M, 413 Hiller Street, Belmont CA 94002, US
Schwartz, Martin, Lawrence, 151 Littleton Road, Morris Plains NJ 07950, US
McAllister, Timothy, L., 45-A-2 Sandra Circle, Westfield NJ 07090, US
Fu, Xiaoyong, 18 Augusta Avenue, Edison NJ 08820, US
Maloney, Donal, 2675 Bancroft Avenue, Union NJ 07083, US
Thiruvengadam, T., K., 17 Village Road, Kendall Park NJ 08824, US
Tann, Chou-Hang, 30 Pinewood Crescent, Berkeley Heights NJ 07922, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 241/04*** (2006.01)

(11) **2141153**

(96) 09013102.0

(96) 2003 03 27

(97) 2010 01 06

(30) 368707 P, 20020329, US

(54) Stereoselective alkylation of chiral 2-methyl-4 protected piperazines

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

(72) Wu, Wenxue, 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction NJ 08550, US
Liao, Hongbiao, 26 Huntley Way, Bridgewater NJ 08807, US
Tsai, David, J., 8 Canterbury Court, Warren NJ 07059, US
Andrews, David, R., 449 Baldwin Road, Maplewood NJ 07040, US
Gala, Dinesh, 9 Sylvester Court, East Brunswick NJ 08816, US
Lee, Gary, M, 413 Hiller Street, Belmont CA 94002, US
Schwartz, Martin, Lawrence, 151 Littleton Road, Morris Plains NJ 07950, US
McAllister, Timothy, L., 45-A-2 Sandra Circle, Westfield NJ 07090, US
Fu, Xiaoyong, 18 Augusta Avenue, Edison NJ 08820, US
Maloney, Donal, 2675 Bancroft Avenue, Union NJ 07083, US
Thiruvengadam, T., K., 17 Village Road, Kendall Park NJ 08824, US
Tann, Chou-Hang, 30 Pinewood Crescent, Berkeley Heights NJ 07922, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) Int. Cl. ***G 01N 33/543*** (2006.01)
A 61K 49/00 (2006.01)
G 01N 33/544 (2006.01)
G 01N 33/542 (2006.01)

A 61K 47/48 (2006.01)
G 01N 33/533 (2006.01)
C 12Q 1/00 (2006.01)
C 09K 19/00 (2006.01)

(11) **2142927**
(96) 02749582.9
(96) 2002 06 13
(97) 2010 01 13
(54) A NANOPOROUS PARTICLE WITH A RETAINED TARGET
(71) Lyotropic Therapeutics, Inc., 10487 Lakeridge Parkway 400, Ashland, VA 23005, US
(72) ANDERSON, David, M., 14712 Bluecreek Place, Colonial Heights, VA 23834, US
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

---

(51) Int. Cl. ***H 01R 13/648*** (2006.01)
(11) **2143177**
(96) 04757401.7
(96) 2004 07 30
(97) 2010 01 13
(30) 492901 P, 20030806, US
842397, 20040510, US
(54) RETENTION MEMBER FOR CONNECTOR SYSTEM
(71) FCI, 145-147 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) HULL, Gregory, A., 2777 Olde Field Drive, York, PA 17404, US
STONER, Stuart, C., 559 Fishing Creek Road, Lewisberry, PA 17339, US
MINICH, Steven, E., 2605 Natalie Drive, York, PA 17402, US
RAISTRICK, Alan, 1061 Grand Oak Way, Rockville, Maryland 20852, US
(74) van Looijengoed, Ferry Antoin Theodorus, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/4709*** (2006.01)
C 07D 401/12 (2006.01)
A 61P 25/00 (2006.01)

(11) **2145622**
(96) 09175186.7
(96) 2004 07 15
(97) 2010 01 20
(30) 0316915, 20030718, GB
(54) Quinoline and quinazoline derivatives having affinity for 5HT1-type receptors
(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Bergauer, Markus, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Bertani, Barbara, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Biagetti, Matteo, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Bromidge, Steven Mark, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Falchi, Alessandro, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Leslie, Colin Philip, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Merlo, Giancarlo, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Pizzi, Domenica Antonia, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Rinaldi, Marilisa, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Stasi, Luigi Piero, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Tibasco, Jessica, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Vong, Antonio, Kuok, Keong, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
Ward, Simon, Edward, GlaxoSmithKline SpA via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
(74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***E 04F 15/02*** (2006.01)
(11) **2146024**
(96) 09168587.5
(96) 2002 07 29
(97) 2010 01 20
(30) 0102620, 20010727, SE
(54) Floor panels with sealing means
(71) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE
(72) Pervan, Darko, Bygatan 30, 260 40 Viken, SE
Pervan, Tony, Östermalmsgatan 89, 114 59 Stockholm, SE
(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, S-251 10 Helsingborg, SE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/70*** (2006.01)
A 61K 31/4468 (2006.01)

(11) **2153827**
(96) 09176388.8
(96) 2001 09 27
(97) 2010 02 17
(30) 236973 P, 20000929, US
284017 P, 20010416, US
(54) Composition for the Transdermal Delivery of Fentanyl
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
(72) Cantor, S. Adam, W9281 710th Avenue, River Falls, WI 54022, US

Ocheltree, W. Terrance, 3713 Ridge View way, Lexington, KY 40509, US
Robles, A. Cynthia, 1110 174th Avenue, New Richmond, WI 54017, US

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

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/70*** (2006.01)
A 61K 31/4468 (2006.01)

(11) **2153828**

(96) 09176398.7

(96) 2001 09 27

(97) 2010 02 17

(30) 236973 P, 20000929, US
284017 P, 20010416, US

(54) Composition for the Transdermal Delivery of Fentanyl

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Cantor, Adam S., W9281 710th Avenue, River Falls, WI 54022, US
Ocheltree, Terrance W., 3713 Ridge View Way, Lexington, KY 40509, US
Robles, Cynthia A., 1110 174th Avenue, New Richmond, WI 54017, US

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

---

(51) Int. Cl. ***B 01J 23/22*** (2006.01)
B 01J 23/10 (2006.01)
B 01D 53/94 (2006.01)
F 01N 3/28 (2006.01)

(11) **2153895**

(96) 09008903.8

(96) 2004 11 12

(97) 2010 02 17

(30) 18312003, 20031113, AT

(54) EXHAUST GAS CATALYST

(71) Treibacher Industrie Aktiengesellschaft, Auer-Welsbach-Strasse 1, A-9330 Treibach, AT*(71)* Porzellanfabrik Frauenthal GmbH, Gamserstrasse 38, 8523 Frauenthal, AT

(72) Schermanz, Karl, Buchbergstrasse 15, 9314 Launsdorf, AT
Begsteiger, Irene, Flurweg 2, 8530 Deutschlandsberg, AT
Trovarelli, Alessandro, Via dei Pini 8/2, 33010 Pagnacco (Udine), IT
Rocchini, Eliana, Via Udine 119/4, 33030 Colloredo di Prato (UDINE), IT
Casanova, Marzia, Via Nazionale 44, 33020 Ravascletto (Udine), IT

(74) Schwarz, Albin, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) Int. Cl. ***A 23L 1/03*** (2006.01)
A 23L 1/30 (2006.01)
C 12N 9/82 (2006.01)
C 12N 9/80 (2006.01)

(11) **2156750**

(96) 09165433.5

(96) 2003 12 18

(97) 2010 02 24

(30) 02102819, 20021219, EP

(54) Novel food production process

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Plomp, Pieter, Jan, Arnoldus, Maria, Molensingel 28, 2614 LB Delft, NL
Boer, de, Lex, Zonnebloemstraat 7, 2292 DH, Wateringen, NL
Rooijen, Van, Rutger Jan, Albertine Agneslaan 25, 6713 MN, Ede, NL
Meima, Roelf, Bernhard, Hoefslag 28, 3471 AH, Kamerik, NL

(74) Monaco, Vania, DSM Intellectual Property Delft Office 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 211/90*** (2006.01)
A 61K 31/4422 (2006.01)
A 61P 9/12 (2006.01)

(11) **2157083**

(96) 09174609.9

(96) 2002 08 05

(97) 2010 02 24

(30) MI20011726, 20010806, IT

(54) Pharmaceutical compositions containing crystalline form (I) of lercanidipine hydrochloride

(71) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE

(72) Bonifacio, Fausto, Via Guido d`Arezzo, 9, 04100, Latina, IT
Campana, Francesco, Via Mediana, 142, 00040, Rocca Priora, IT
De Iasi, Gianluca, Via dei Bersaglieri, 27/A, 04011, Aprilia, IT
Leonardi, Amedeo, Via Poliziano Angelo, 16, 20154, Milano, IT

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

Europos patentų paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59² straipsnį

(51) Int.Cl. ***B65D 17/50*** (2006.01)
(11) **2109569**
(13) T
(96) 07847951.6
(96) 2007 12 06
(97) 2009 10 21
(30) 200610058038, 2006 12 06, DE
(71) Impress Metal Packaging S.A., Route départementale 306, 72206 Crosmieres-La Fleche Cedex, FR
(72) JOUILLAT, Jean-Francois, 49150 Bauge, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nuplėšimui ir įplyšimui atsparus uždarymo dangtis su dangčio apvadu
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 7

(57) 1. Uždarymo dangtis su dangčio apvadu, tinkamas pritvirtinti ant skardinės korpuso uždarymo krašto, kur dangčio apvadas (10, 10a) apima išorinį uždarymo kraštą (11, 19) kaip briauną, skirtą uždaryti, kuri eina prie dangčio apvado angos (15a) per centrinę sienelę (12, 20) ir palaikantį flanšą (13, 13a), kuris yra nuožulnus horizontalios plokštumos atžvilgiu;
uždarymo plėvelė (1, 15) yra pritvirtinta nuplėšiama ant palaikančio flanšo (13, 13a) terminio užsandarinimo būdu, sandarinimui besitęsiant per visą dangčio apvado (10, 10a) angą (15a) sandarinimo juostelės pavidalu (17);
uždarymo plėvelė (15, 1) apima sugriebimo sparnelį (3; 27; 36, 16) viename jos kontūro (1a, 15b) taške, skirtą tempimo poveikiui pritaikyti, nuplėšiant uždarymo plėvelę, kuomet sandarinimo juostelė (17) yra atskiriama;
uždarymo plėvelė apima vieną išorėn išsikišusį sparnelio elementą (16), kiekvieną arba vieną išsikišusį plėvelės elementą (7a, 7b), kurių kiekvienas prie bent dviejų kontūro taškų, nutolusių nuo sugriebimo sparnelio (3) kiekvienas prie vieno šono, išsikiša už sandarinimo juostelės (17), kur kontūro taškų padėtis palengvina nepertraukiamą nuplėšimo procesą ir/arba blokavimą arba apsaugojimą nuo uždarymo plėvelės (15, 1) pažeidimo link kontūro taškų vidaus.

2. Dangtis pagal 1 punktą, kur nutolę kontūro taškai yra išdėstyti 180º kampo srityje (30, 8) iš sugriebimo sparnelio (3; 27; 36, 16) pusės.

3. Dangtis pagal 1 arba 2 punktą, kur kontūro taškai yra išdėstyti atstumu bent 10º iš abiejų sugriebimo sparnelio pusių.

4. Dangtis pagal 1, 3 arba 2 punktą, kur kontūro taškai plėvelės elementų (7a, 7b) atžvilgiu yra išdėstyti 20º-60º srityje, ypatingai apie 30º-45º srityje iš abiejų sugriebimo sparnelio pusių.

5. Dangtis pagal 3 arba 2 punktą, kur palaikančio flanšo (13, 13a) palinkimas yra 5º-25º, ypatingai mažiau nei 15º horizonto (H) atžvilgiu arba yra tarp 10º ir 25º arba tarp 10º ir 15º.

6. Dangtis pagal 1 arba 2 punktą, kur plėvelės elementų (7a, 7b) yra ne daugiau nei du.

7. Dangtis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur plėvelės elementai (7a, 7b) arba sparnelio elementai (16) yra iš esmės stačiakampio formos ir yra apriboti perimetro kryptimi (γ).

8. Dangtis pagal 1 punktą, kur plėvelės elementai arba sparnelio elementai (16) yra išlenkti lanku prie galų (16a), kiekvienam plėvelės elementui arba sparnelio elementui esant ypatingai deformuotam arkos forma link išorinės pusės arba plėvelės (16a) viršutinės pusės, žiūrint skersiniame pjūvyje.

9. Dangtis pagal 1 punktą, kur papildomas plėvelės elementas (7c) pasikeičia į uždarymo plėvelę priešais sugriebimo sparnelį (27, 3) ir/arba šis plėvelės elementas radialiai pratęsia uždarymo plėvelės normalų kraštą (15b).

10. Dangtis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur plėvelės elementai arba sparnelio elementai yra integruotai arba besitęsiančiai sujungti su uždarymo plėvele (1, 15).

11. Dangtis pagal 1 punktą, kur uždarymo plėvelė (15) apima perimetro taške išorėn išsikišantį sugriebimo sparnelį (3), skirtą plėšimo proceso sukėlimui ir įvykdymui, kur uždarymo plėvelė, nuplėšimo proceso palengvinimui ir plėvelės krašto apsaugojimui nuo pažeidimo nuplėšimo proceso metu, apima auseles (16; 7a, 7b, 7a', 7a"), išsikišančias išorėn už palaikymo srities (17) pasirinktose krašto srityse kaip sparnelio elementai arba plėvelės elementai.

12. Skardinės dangtis pagal 1 punktą, kur uždarymo plėvelė (1, 15, 26), skirta nuplėšimo proceso palengvinimui ir plėvelės krašto (1a, 15b) apsaugojimui nuo pažeidimo nuplėšimo proceso (5, 28) metu, apima plėvelės elementus (7a, 7b, 29a, 29b), kurie išsikiša išorėn iš anksto nustatytu arba užduotu kampiniu atstumu (8, 30, α), ypatingai kampiniu atstumu nuo 10º iki 60º iš abiejų sugriebimo sparnelio centrinės plokštumos (6) pusių už uždarymo plėvelės tvirtinimo srities (4, 17) ant dangčio apvado palaikančio flanšo.

13. Konteinerių dangtis pagal 1 punktą, kur uždarymo

plėvelė (35) apima sugriebimo sparnelį (36), išsikišantį krašto srityje išorėn įstrižainės kryptimi (37) nuplėšimo proceso sukėlimui ir įvykdymui, kur uždarymo plėvelė (35) nuplėšimo proceso palengvinimui ir plėvelės krašto apsaugojimui nuo pažeidimo nuplėšimo proceso (37) metu prie kraštų arba šonų (38, 39), pradedant nuo kampo srities, apima plėvelės elementus (40, 41), išsikišančius išorėn už uždarymo plėvelės (35) tvirtinimo srities ant dangčio apvado, iš anksto nustatytu kampiniu atstumu iš abiejų pusių įstrižai (37) orientuotos sugriebimo skydelio centrinės linijos, ypatingai esant kampiniam atstumui nuo 10º iki 60º.

14. Dangtis pagal 13 punktą, kur vienas papildomas plėvelės elementas (42, 43) kiekvienas bet kuriuo atveju yra numatytas kampo srityje kiekvienu atveju prie uždarymo plėvelės (35) kiekvieno šono (38, 39) galo, pradedant nuo kampinės srities su sugriebimo sparneliu (36).

15. Dangtis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur uždarymo plėvelė turi auselės formos plėvelės elementą, išsikišantį už plėvelės tvirtinimo srities kiekviename perimetro taške, kur, pagal patirtį, vyksta nuplėšimo proceso lėtėjimas arba (dažnai) plėvelės krašto (1a, 15a) pažeidimas ypatingai vienas integraliai suformuotas plėvelės elementas (7a, 7b) kiekvienas išsikiša.

16. Dangtis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dangčio apvado (10, 10a) flanšas (13, 13a) tęsiasi nuo centrinės sienelės (20) iki briaunos (21a), apribodamas dangčio angą suformuojant pakilimą kampu (φ).

17. Dangtis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bent dviejų išsikišančių sparnelio elementų arba plėvelės elementų (7a, 7b) kampinis atstumas nuo sugriebimo sparnelio (3) yra didesnis nei 3º arba kiekvieno iš išsikišančių sparnelio elementų arba plėvelės elementų radialinis pratęsimas yra didesnis nei 0,1 mm, ypatingai mažesnis nei 3 mm, arba kiekvienas išsikišantis sparnelio elementas arba plėvelės elementas tęsiasi daugiau nei 1º radiano vienetais.

18. Uždarymo dangčio su dangčio apvadu, tinkamo tvirtinti ant skardinės korpuso krašto, gamybos būdas, kuriame

ant dangčio apvado (10, 10a) suformuoja išorinį uždaromą kraštą (11, 19), einantį prie dangčio apvado angos (15a) per centrinę sienelę (12, 20) ir palaikymo flanšą (13, 13a), kuris optimaliai yra nuožulnus horizontalios plokštumos atžvilgiu;

ant palaikančio flanšo (13, 13a) termiškai užsandarina uždarymo plėvelę (1, 15), sandarinimui besitęsiant per visą dangčio apvado (10, 10a) angą (15a) sandarinimo juostelės (17) pavidalu;

uždarymo plėvelė (15, 1)

apima sugriebimo sparnelį (3; 27; 36, 16) viename jos kontūro (1a, 15b) taške, skirtą tempimo poveikiui pritaikyti, nuplėšiant uždarymo plėvelę, kuomet sandarinimo juostelė (17) yra atskiriama;

uždarymo plėvelė sudaro išorėn išsikišusio auselės formos sparnelio elementą (16) kiekvieną arba vieną išsikišusį plėvelės elementą (7a, 7b), kurių kiekvienas prie bent dviejų kontūro taškų, nutolusių nuo sugriebimo sparnelio (3) kiekvienas prie vieno šono, kurie išsikiša už sandarinimo juostelės (17), kur kontūro taškai yra parinkti tokiu būdu, kad palengvintų nepertraukiamą nuplėšimo procesą ir/arba blokavimą arba apsaugojimą nuo uždarymo plėvelės (15, 1) pažeidimo link kontūro taškų su sparnelio elementais arba plėvelės elementais (16, 7a, 7b) vidaus.

19. Dangčio su dangčio apvadu, tinkamo pritvirtinti ant skardinės korpuso krašto, arba pritvirtinto ant jo, atidarymo būdas, kuriame

dangčio apvadas (10, 10a) apima išorinį uždarymo kraštą (11, 19), einantį prie dangčio apvado angos (15a) per centrinę sienelę (12, 20) ir palaikantį flanšą (13, 13a), ir uždarymo plėvelę (1, 15**)**, termiškai užsandarintą ant palaikančio flanšo (13, 13a), minėtam sandarinimui besitęsiant per visą dangčio apvado angą (15a) sandarinimo juostelės (17) pavidalu;

uždarymo plėvelė (15, 1) apima sugriebimo sparnelį (3; 27; 36, 16) viename jos kontūro taške (1a, 15b), kuriame taiko tempimo poveikį, kad įvykdytų uždengimo plėvelės nuplėšimo procesą ir kur sandarinimo juostelė (17) yra atskiriama;

kur vyksta nepertraukiamo nuplėšimo procesas ir/arba į vidų nukreiptas uždarymo plėvelės (15, 1) įplėšimas (kontūro taškuose) su sparnelio elementais arba plėvelės elementais (16, 7a, 7b), kuomet nuplėšimo procesas yra blokuojamas arba jam užkertamas kelias;

kurio reikmėms vienas išorėn išsikišantis kilpos pavidalo sparnelio elementas, (16) kiekvienas arba vienas išsikišęs plėvelės elementas (7a, 7b), kurių kiekvienas, yra numatytas prie bent dviejų kontūro taškų, nutolusių nuo sugriebimo sparnelio (3) kiekvienas prie vieno šono, kuris išsikiša už sandarinimo juostelės (17).

20. Konteinerių dangtis pagal 13 punktą, kur - su kvadrato formos dangčio anga - kampinis atstumas iš abiejų įstrižai orientuotos centrinės linijos (37) pusių yra nustatytas tokiu būdu, kad apskrita arba žiedinė arka (K) su centru (M) kitoje įstrižainėje (37'') yra apibrėžta gretimais kampiniais plotais (42), kur minėtas centras yra abiejų įstrižainių ir apskritos arba žiedinės arkos spindulio susikirtimo taškas, pasirinktas tokiu būdu, kad jis tęstųsi per kampinę sritį su sugriebimo sparneliu (36).

21. Konteinerių dangtis pagal 13 punktą, kur - su stačiakampio formos dangčio anga - kampinis atstumas iš abiejų įstrižai orientuotos centrinės linijos (37) pusių yra nustatytas tokiu būdu, kad apskrita arba žiedinė arka su centru kitoje įstrižainėje yra apibrėžta gretimais kampiniais plotais (42), kur

minėtas centras yra abiejų įstrižainių, vertikalių viena kitai, ir apskritos arba žiedinės arkos spindulio susikirtimo taškas, pasirinktas tokiu būdu, kad jis tęstųsi per kampinę sritį su sugriebimo sparneliu (36).

(51) Int.Cl. ***F16M 13/02*** (2006.01)
Int.Cl. ***F16M 11/10*** (2006.01)
(11) **2116755**
(13) T
(96) 09159736.9
(96) 2009 05 08
(97) 2009 11 11
(30) 20080043078, 2008 05 08, KR
20080066779, 2008 07 10, KR
20080120211, 2008 11 30, KR
20090015819, 2009 02 25, KR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Park, Jae Hoo, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Boo Keun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Hak, Gyeonggi-do, KR
Tae, Gi Hyun, Kyungki-do, KR
Kim, Bong Joo, Gyeonggi-do, KR
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Vaizdo aparato laikiklis
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 10

(57) 1. Vaizdo aparato laikiklis, skirtas vaizdo aparatui tvirtinti prie sienos, vaizdo aparatas turi daugybę savo užpakaliniame paviršiuje suformuotų angų, laikiklį sudaro:
viela su dviem galais, sujungiamais su bent viena iš daugybės angų;
ir prie sienos tvirtinamas vielos kabiklis, skirtas vielai pakabinti ant sienos.

2. Laikiklis pagal 1 punktą, kur apatinių angų pora, suformuota vaizdo aparato užpakalinio paviršiaus viršutinėje dalyje, yra dantyta į priekį nuo vaizdo aparato užpakalinio paviršiaus,
laidas sujungtas su vaizdo aparato užpakalinio paviršiaus viršutinėje dalyje suformuota angų pora.

3. Laikiklis pagal 2 punktą, papildomai turintis:
išdėstymo elementus, pritvirtintus prie vaizdo aparato užpakalinio paviršiaus apatinėje dalyje suformuotų apatinių angų poros, išdėstymo elementais vaizdo aparato užpakalinis paviršius atitraukiamas tam tikru atstumu nuo sienos.

4. Laikiklis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur daugybė angų yra VESA angos, suformuotos pagal video elektronikos standartų asociacijos (VESA) sienų montavimo standartus.

5. Laikiklis pagal 3 punktą, papildomai turintis:
pasukimo svirtis, sukamai sumontuotas ant išdėstymo elementų, kad pakreiptų vaizdo aparatą.

6. Laikiklis pagal 2 punktą, kur viela yra ilgesnė kaip horizontalus atstumas tarp viršutinių angų poros, bet trumpesnė kaip suma atstumų tarp kiekvienos viršutinių angų poros ir taško, kur vertikali linija, praeinanti per centrą tarp viršutinių angų poros, susikerta su vaizdo aparato viršutiniu kraštu.

7. Laikiklis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai turintis fiksavimo mazgus, sujungtus su abiem vielos galais ir su daugybe angų.

8. Laikiklis pagal 7 punktą, kur viela užsukta ant fiksavimo mazgų.

9. Laikiklis pagal 7 arba 8 punktą, kur kiekvienas fiksavimo mazgas turi fiksavimo elementą, sujungiamą su viela ir dėžutę fiksavimo elementui talpinti.

10. Laikiklis pagal 7 arba 8 punktą, kur kiekvienas fiksavimo mazgas turi vielos įstatymo angą, kad nukreiptų vielą į fiksavimo mazgo vidinę ertmę.

11. Laikiklis pagal 10 punktą, kur fiksavimo mazgas turi pirmąją dėžutę, nustatančią išorę ir antrąją dėžutę, sujungtą su pirmaja dėžute, kad nustatytų vidinę vielos vyniojimo ertmę.

12. Laikiklis pagal 7 arba 8 punktą, kur kiekvienas vielos galas turi apsaugančią nuo atskyrimo dalį, kuri trukdo vielai būti atskirtai nuo fiksavimo mazgo.

13. Laikiklis pagal 12 punktą, kur apsauganti nuo atskyrimo vielos dalis sudaro blokavimo mazgą fiksavimo mazgo vidinėje ertmėje.

14. Laikiklis pagal 7 arba 8 punktą, kur kievienas fiksavimo mazgas turi slopintuvą kontakto su siena srityje.

15. Laikiklis pagal 7 punktą, kur fiksavimo mazgų pora nuimamai įsukta į bent vieną porą angų iš minėtos daugybės angų, išdėstytų vaizdo aparato užpakaliniame paviršiuje.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 43/80*** (2006.01)
(11) **1652433**
(13) T
(96) 05077613.7
(96) 1996 06 04
(97) 2006 05 03
(97) 2009 11 04
(30) 436751, 1995 06 26, US
(72) Stern, Alan J., US
Lundstedt, Alan P., US
Hakimi, Salim M., US
Rao, Sudabathula, US
(73) FMC CORPORATION, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Herbicidinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. Herbicidinė kompozicija, apimanti vandeninį skystį, turintį jame daugybę suspenduotų kietų mikrokapsulių, turinčių kapsulės sienelę iš bent jau vieno polikarbamido, poliamido arba amido-karbamido kopolimero poringo kondensatinio polimero, įkapsuliuojančio klomazoną, kur minėtas klomazonas yra ištirpintas aukštai verdančiame inertiniame organiniame tirpiklyje, su sąlyga, kad aukštai verdantis inertinis organinis tirpiklis yra ne angliavandenilio tirpiklis, kurioje nuo 3 masės procentų iki 15 masės procentų mikrokapsulių apima minėtą poringą kondensatinį polimerą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje poringas kondensatinis polimeras apima nuo 5 masės procentų iki 12 masės procentų mikrokapsulių.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje nuo 10 masės procentų iki 90 masės procentų įkapsuliuotos medžiagos apima aukštai verdantį inertinį organinį tirpiklį.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje poringas kondensatinis polimeras yra polikarbamidas.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje polikarbamidas yra poliizocianato ir poliamino polimerizacijos produktas.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, turinti suspensinę sistemą mikrokapsulių inhibavimui nuo nusėdimo.

7. Augmenijos kontroliavimo būdas, apimantis ant minėtos augmenijos paviršiaus išpurškimą herbiciniu požiūriu veiksmingą kiekį herbicidinės kompozicijos pagal 1 punktą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame poringas kondensatinis polimeras herbicidinėje kompozicijoje apima nuo 5 masės procentų iki 12 masės procentų mikrokapsulių.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame poringas kondensatinis polimeras yra polikarbamidas.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame polikarbamidas yra poliizocianato ir poliamino polimerizacijos produktas.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėta kompozicija dar apima suspensinę sistemą, apimančią paviršinio aktyvumo medžiagą ir stabilizatorių.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiagos ir stabilizatoriaus derinys suspensijos sistemoje apima nuo 1 masės procento iki 15 masės procentų kompozicijos.

13. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiagos ir stabilizatoriaus derinys suspensijos sistemoje apima nuo 2 masės procento iki 10 masės procentų kompozicijos.

14. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga apima bent jau vieną lignosulfonatą.

15. Kompozicija pagal 11 punktą, dar apimanti dervą nuo 0,01 masės procentų iki 001 masės procentų kompozicijos.

16. Kompozicija pagal 11 punktą, dar apimanti trąšą.

17. Kompozicija pagal 11 punktą, dar apimanti nitratą tankinantį agentą.

18. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje aukštai verdantis inertinis organinis tirpiklis turi virimo temperatūrą virš 170 ^{o}C.

19. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje stabilizatorius apima bent jau vieną molžemį.

20. Purškiama herbicidinė kompozicija, turinti sumažintą garų perdavimą be esminių herbicidinio aktyvumo nuostolių, apimanti:
a) vandeninį skystį, turintį jame suspenduotų nuo 400 iki 600 gramų litrui kietų mikrokapsulių, turinčių kapsulės sienelę iš poringo polikarbamido polimero, įkapsuliuojančio klomazoną, ištirpintą aukštai verdančiame inertiniame organiniame tirpiklyje, su

sąlyga, kad aukštai verdantis inertinis organinis tirpiklis yra ne angliavandenilio tirpiklis, kuriame

i) minėtas poringas polikarbamido polimeras yra heksametilendiamino ir polimetilen-polifenilizocianato polimerinės reakcijos produktas, ir

ii) nuo 3 masės procentų iki 15 masės procentų mikrokapsulių apima minėtą poringą polikarbamido polimerą; ir

b) mikrokapsulės suspensinę sistemą, apimančią i) lignosulfonato paviršinio aktyvumo medžiagą, ir ii) stabilizuojantį molžemį.

21. Herbicidinė kompozicija pagal 20 punktą, kurioje mikrokapsulės dar įkapsuliuoja antrą herbicidą, apimantį bent jau vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš alachloro, acetochloro ir metolachloro.

22. Augmenijos reguliavimo būdas, apimantis purškimą ant minėtos augmenijos herbicidinės kompozicijos pagal 21 punktą esant normai nuo 0,01 iki 2,0 kilogramų hektarui.

23. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aukštai verdantis inertinis organinis tirpiklis yra 1,2-benzendikarboksilinis di(C_6-C_4) šakotasis alkilesteris.

24. Kompozicija pagal 20 punktą, kurioje aukštai verdantis inertinis organinis tirpiklis yra 1,2-benzendikarboksilinis di(C_6-C_3) šakotasis alkilesteris.

---

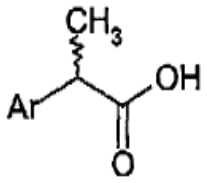
(51) Int.Cl. ***A61K 31/192*** (2006.01)
C07C 57/42 (2006.01)
C07C 57/32 (2006.01)
C07C 57/46 (2006.01)
C07C 57/50 (2006.01)
C07C 59/48 (2006.01)
C07C 59/68 (2006.01)
C07C 211/56 (2006.01)
C07C 309/00 (2006.01)
C07C 309/65 (2006.01)
C07C 309/67 (2006.01)
C07C 309/73 (2006.01)
C07C 311/00 (2006.01)
C07C 311/08 (2006.01)
C07C 311/21 (2006.01)

(11) **1455773**
(13) T
(96) 02787726.5
(96) 2002 11 19
(97) 2004 09 15
(97) 2009 11 04
(86) PCT/EP2002/012939
(86) 2002 11 19
(87) WO 2003/043625
(87) 2003 05 30
(30) 01002434, 2001 11 20, EP
(72) ALLEGRETTI, Marcello, IT
CESTA, Maria, Candida, IT
BERTINI, Riccardo, IT
BIZZARRI, Cinzia, IT
COLOTTA, Francesco, IT
(73) Dompe` S.P.A., 67100 L`Aquila, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2-Aril-propiono rūgštys ir jas turinčios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. (R,S)-2-aril-propiono rūgšties junginiai, kurių formulė (Ia) ir jų atskiri (R) ir (S) enantiomerai:



(Ia)

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

kurioje Ar yra fenilo žiedas, 4 (para) padėtyje pakeistas grupe, parinkta iš C_1-C_5-sulfoniloksi, pakeisto arba nepakeisto benzensulfoniloksi, C_1-C_5-alkansulfonilamino, pakeisto arba nepakeisto benzensulfonilamino, C_1-C_5-alkansulfonilmetilo, pakeisto arba nepakeisto benzensulfonilmetilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

(R) 2-(4‘-trifluormetansulfoniloksi)fenilpropiono rūgšties

(S) 2-(4‘-trifluormetansulfoniloksi)fenilpropiono rūgšties

(R) 2-(4‘-benzensulfoniloksi)fenilpropiono rūgšties

(S) 2-(4‘-benzensulfoniloksi)fenilpropiono rūgšties

(R) 2-[4‘-(2‘‘-etil)benzensulfoniloksi]fenilpropiono rūgšties

(S) 2-[4‘-(2‘‘-etil)benzensulfoniloksi]fenilpropiono rūgšties

(R) 2-[4‘-(2‘‘-chlor)benzensulfoniloksi]fenilpropiono rūgšties

(S) 2-[4‘-(2‘‘-chlor)benzensulfoniloksi]fenilpropiono rūgšties

(R) 2-[4‘-(2‘‘-propan)benzensulfoniloksi]fenilpropiono rūgšties

(S) 2-[4‘-(2‘‘-propan)benzensulfoniloksi]fenilpropiono rūgšties

(R) 2-(4‘-benzilsulfoniloksi)fenilpropiono rūgšties

(S) 2-(4‘-benzilsulfoniloksi)fenilpropiono rūgšties

(R) 2-(4‘-aminosulfoniloksi)fenilpropiono rūgšties
(S) 2-(4‘-aminosulfoniloksi)fenilpropiono rūgšties
(R) 2-(4‘-trifluormetansulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(S) 2-(4‘-trifluormetansulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(R) 2-(4‘-metansulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(S) 2-(4‘-metansulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(R) 2-[4‘-(2‘‘-propan)sulfonilamino]fenilpropiono rūgšties
(S) 2-[4‘-(2‘‘-propan)sulfonilamino]fenilpropiono rūgšties
(R) 2-(4‘-benzensulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(S) 2-(4‘-benzensulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(R) 2-[4‘-(2‘‘-etil)benzensulfonilamino]fenilpropiono rūgšties
(S) 2-[4‘-(2‘‘-etil)benzensulfonilamino]fenilpropiono rūgšties
(R) 2-[4‘-(2‘‘-chlor)benzensulfonilamino]fenilpropiono rūgšties
(S) 2-[4‘-(2‘‘-chlor)benzensulfonilamino]fenilpropiono rūgšties
(R) 2-(4‘-benzilsulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(S) 2-(4‘-benzilsulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(R) 2-(4‘-aminosulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(S) 2-(4‘-aminosulfonilamino)fenilpropiono rūgšties
(R) 2-(4‘-trifluormetansulfonilmetil)fenilpropiono rūgšties
(S) 2-(4‘-trifluormetansulfonilmetil)fenilpropiono rūgšties
(R) 2-(4‘-benzensulfonilmetil)fenilpropiono rūgšties
(S) 2-(4‘-benzensulfonilmetil)fenilpropiono rūgšties.

3. Junginiai pagal 1 ir 2 punktus, skirti panaudoti kaip medikamentai.

4. Junginių pagal 1 ir 2 punktus panaudojimas gamyboje vaistų, skirtų psoriazės, opinio kolito, melanomos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), buliozinės pūslinės, reumatoidinio artrito, idiopatinės fibrozės, glomerulonefrito gydymui ir pažeidimų, iššauktų išemijos ir reperfuzijos, prevencijai ir gydymui.

5. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį pagal 1 ir 2 punktus, mišinyje su tinkamu nešikliu.

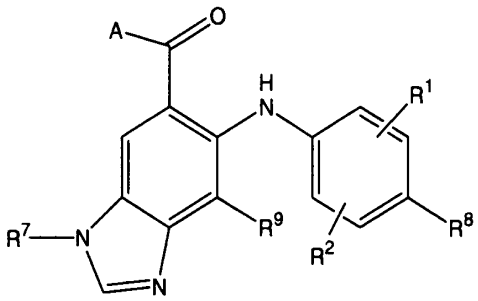
6. Junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, kuriame Ar yra C_1-C_5-sulfoniloksifenilas arba benzensulfoniloksifenilas, apimantis 4-hidroksi-fenilpropiono rūgščių esterių reakciją su atitinkamais C_1-C_5-sulfonilchloridais arba benzensulfonilchloridais dalyvaujant tinkamai organinei arba neorganinei bazei.

7. Junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, kuriame Ar yra C_1-C_5-sulfonilaminofenilas arba benzensulfonilaminofenilas, apimantis 4-aminofenilpropiono rūgščių esterių reakciją su atitinkamais C_1-C_5-sulfonilchloridais arba benzensulfonilchloridais dalyvaujant tinkamai organinei arba neorganinei bazei.

8. Junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, kuriame Ar yra C_1-C_5-sulfonilmetilfenilas arba benzensulfonilmetilfenilas, apimantis 4-chlormetilfenilpropiono rūgščių esterių reakciją su atitinkamais C_1-C_5-tiolatais arba benzentiolatais dalyvaujant tinkamai organinei arba neorganinei bazei.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4184*** (2006.01)
C07D 235/04 (2006.01)
C07D 235/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1482932**
(13) T
(96) 03714148.8
(96) 2003 03 13
(97) 2004 12 08
(97) 2009 11 25
(86) PCT/US2003/007864
(86) 2003 03 13
(87) WO 2003/077914
(87) 2003 09 25
(30) 364007 P, 2002 03 13, US
(72) WALLACE, Eli, M., US
LYSSIKATOS, Joseph, P., US
HURLEY, Brian, T., US
MARLOW, Allison, L., US
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) N3 alkilinto benzimidazolo dariniai kaip MEK inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0.
(57) 1. Benzoimidazolo junginys, kurio formulė



ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur:
R^1, R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -OR^3, -$C(O)R^3$, -$C(O)OR^3$,

$NR^4C(O)OR^6$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, $-S(O)_j(C_1$-C_6 alkilo), $-S(O)_j(CR^4R^5)_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heterociklilo, heterocilklilalkilo, $-O(CR^4R^5)_m$-arilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-OR^3$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^3 yra parinktas iš vandenilio, trifluormetilo, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SR''''$, $-S(O)R''''$, -SO2R', $-NR'R''$, $-NRC(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R', R'' ir R''' yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo;

R'''' yra parinktas iš C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo;

bet kurie du iš R', R'', R''' arba R'''' gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, kad sudarytų nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^3 ir R^4 gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, kad sudarytų nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SO_2R''''$, $-NR'R''$, $-NR'C(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_1-C_{10} alkilą, arba

R^4 ir R^5 gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, kad sudarytų nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SO_2R''''$, $-NR'R''$, $-NR'C(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^6 yra parinktas iš trifluormetilo, arba C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SO_2R''''$, $-NR'R''$, $-NR'C(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^7 yra parinktas iš C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir

heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-OR^3$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

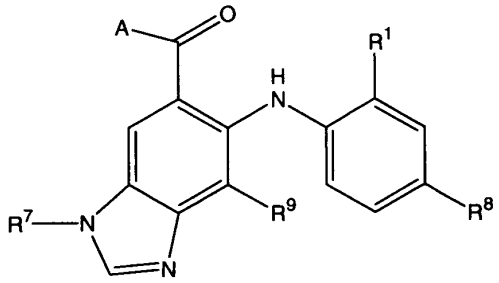
A yra parinktas iš OR^3 arba NR^4OR^3;

R^8 yra parinktas iš vandenilio, $-SCF_3$, -Cl, -Br, -F, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-OR^3$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4SO2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, - NR^3R^4, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, $-S(O)_j(C_1$-C_6 alkilo), $-S(O)_j(CR^4R^5)_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heterociklilo, heterocilklilalkilo, $-O(CR^4R^5)_m$-arilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-OR^3$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

j yra 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame

R^7 yra C_1-C_{10} alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas, C_3-C_7 cikloalkilalkilas, C_3-C_7 heterocikloalkilas, arba C_3-C_7 heterocikloalkilalkilas, iš kurių kiekvienas pasirinktinai gali būti pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -$C(O)R^3$, -$C(O)OR^3$, -$OC(O)R^3$, -$NR^4C(O)OR^6$, -$NR^4C(O)R^3$, -$C(O)NR^3R^4$, -NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^9 yra vandenilis arba halogenas;

R^1 yra C_1-C_{10} alkilas, arba halogenas; ir

R^8 yra -OCF_3, F, Cl arba Br.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^9 yra fluoras.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R^1 yra metilas arba chloras.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^8 yra chloras arba bromas.

7. Junginys pagal 3 punktą, kuriame A yra NR^4OR^3.

8. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:

R^7 yra C_1-C_{10} alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas, arba C_3-C_7 cikloalkilalkilas, iš kurių kiekvienas pasirinktinai gali būti pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -$C(O)R^3$, -$C(O)OR^3$, -$OC(O)R^3$, -SO_2R^6, -$NR^4C(O)OR^6$, -$NR^4C(O)R^3$, -$C(O)NR^3R^4$, -NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^1 yra C_1-C_{10} alkilas, arba halogenas;

R^8 yra -OCF_3, Cl arba Br; ir

R^9 yra fluoras arba chloras.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame A yra NR^4OR^3 ir R^4 yra H.

10. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš:

6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

11. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš:

6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2,3-dihidroksi-propoksi)-amido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

12. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš:

6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-(tetrahidro-piran-2-ilmetil)-3H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

13. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš:

6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etoksi)-amido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

14. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš:

6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-(tetrahidro-furan-2-ilmetil)-3H-benzoimidazole-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

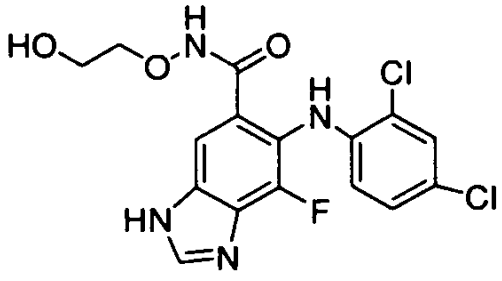
15. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš:

6-(4-Brom-2-fluor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

16. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš:

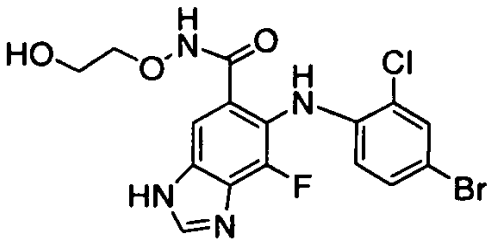
6-(2,4-Dichlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

17. Benzoimidazolo junginys, parinktas iš:



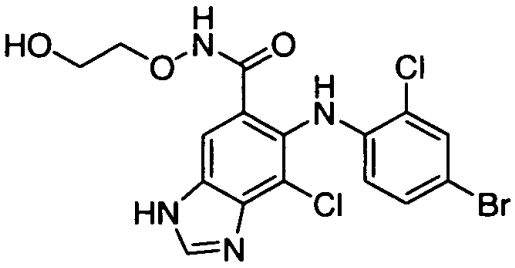
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

18. Benzoimidazolo junginys, parinktas iš:



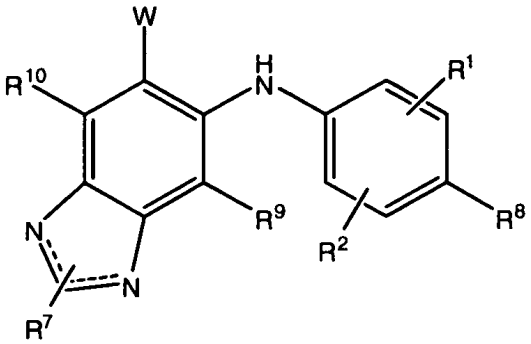
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

19. Benzoimidazolo junginys, parinktas iš:



ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

20. Benzoimidazolo junginys, kurio formulė:



ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir solvatų, kur:

-- pasirinktinai yra jungtis, su sąlyga, kad vienas ir tik vienas žiedo azoto atomas turi dvigubą jungtį;

R^1, R^2, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -OR^3, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, $NR^4C(O)OR^6$, -$OC(O)R^3$, -$NR^4SO_2R^6$,-SO2NR^3R^4, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -NR^3R^4, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, -$S(O)_j$(C_1-C_6 alkilo), -$S(O)_j$(CR4R5)$_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, -$O(CR^4R^5)_m$-arilo, -$NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, -$O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, -$NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroaril, -$O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba -$NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo, kur kiekviena aklilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormethilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, -$OC(O)R^3$, -$NR^4C(O)OR^6$, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^3yra parinktas iš vandenilio, trifluormetilo, ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo,ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R', -C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SR', -S(O)R"", -SO2R"", -NR'R", -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R', R" ir R"' yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo;

R"" yra parinktas iš C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo; arba

bet kurie du iš R', R", R"' arba R"" gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudarydami nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba trimis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo; arba

R^3 ir R^4 gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudarydami nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba trimis grupėmis, nepriklausoamai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R', -C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", -NR'R", -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, and heterociklilalkilo; arba

R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilą, arba

R^4 ir R^5 kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba trimis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R"", -C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", - NR'R", -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^6 yra parinktas iš trifluormetilo, ir C_1-C_{10} alkyl, C_3-C_{10}

cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R', - C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", -NR'R', -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^7 yra parinktas iš vandenilio ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cicloalkilo, C_3-C_{10} cicloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, - $NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, -OC(O)R^3, -$NR^4C(O)OR^6$, -$NR^4C(Q)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -SO_2R^6, -NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkiol;

W yra heteroarilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-5 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -NR^3R^4, -OR^3, -R^2, ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, ir C_2-C_{10} alkinilo, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -NR^3R^4 ir -OR^3;

R^8 yra parinktas iš vandenilio, -SCF_3, -Cl, -Br, -F, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -OR^3, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, -$NR^4C(O)OR^6$, -OC(O)R^3, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -NR^3R^4, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, -$S(O)_j$(C_1-C_6 alkilo), -$S(O)_j(CR^4R^5)_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, -$O(CR^4R^5)_m$-arilo, -$NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, -$O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, -$NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, -$O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba -$NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista viena arba penkiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, -OC(O)R^3, -$NR^4C(O)OR^6$, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

j yra 1arba 2.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame:

R^8 yra -OCF_3, -Br arba -Cl;

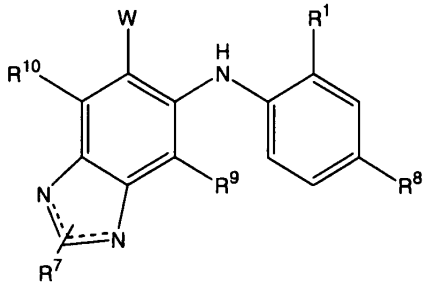
R^2 yra vandenilis;

R^1 yra C_1-C_{10} alkilas arba halogenas;

R^9 yra vandenilis arba halogenas; ir

R^{10} yra vandenilis.

22. Benzoimidazolo junginys, kurio formulė



ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai, kur:

-- pasirinktinai yra jungtis, su sąlyga, kad vienas ir tik vienas žiedo azoto atomas turi dvigubą jungtį;

R^1, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -OR^3, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, $NR^4C(O)OR^6$, -OC(O)R^3, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -NR^3R^4, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10}-alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cicloalkilalkilo, -$S(O)_j$(C_1-C_6 alkilo), -$S(O)_j(CR^4R^5)_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, -$O(CR^4R^5)_m$-arilo, -$NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, -$O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, -$NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, -$O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba -$NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai aprinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2R^3R^4$, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, -OC(O)R^3, -$NR^4C(O)OR^6$, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^3 yra parinktas iš vandenilio, trifluormetilo, arba

C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R', -C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SR', -S(O)R"", -SO_2R"", - NR'R", -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R', R" ir R"' yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo;

R"" yra parinktas iš C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo;

bet kurie du iš R', R", R"' arba R"" gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudarydami nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^3 ir R^4 gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudarydami nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo ir heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R', -C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", -NR'R", -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilą, arba

R^4 ir R^5, kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklilo žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R",

-C(O)R', -C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", - NR'R", -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^6 yra parinktas iš trifluormetilo, arba C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R', - C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", -NR'R', -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^7 yra parinktas iš vandenilio ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -C(O)R^3, - C(O)OR^3, -OC(O)R^3, -$NR^4C(O)OR^6$, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -SO_2R^6, -NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

W yra heteroarilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-5 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -NR^3R^4, -OR^3, -R^2, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, ir C_2-C_{10} alkinilo, iš kurių kiekviena yra pasirinktinai pakeista 1 arba 2 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -NR^3R^4 ir -OR^3;

R^8 yra parinktas iš vandenilio, -SCF_3, -Cl, -Br, -F, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -OR^3, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, -$NR^4C(O)OR^6$, -OC(O)R^3, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, - NR^3R^4, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, - $S(O)_j$(C_1-C_6 alkilo), -$S(O)_j$(CR^4R^5)$_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, -O(CR^4R^5)$_m$-arilo, -NR^4(CR^4R^5)$_m$-arilo, -O(CR^4R^5)$_m$-heteroarilo, -NR^4(CR^4R^5)$_m$-heteroarilo, -O(CR^4R^5)$_m$-heterociklilo arba -NR^4(CR^4R^5)$_m$-heterociklilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$R^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, -OC(O)R^3, -$NR^4C(O)OR^6$, -$NR^4C(O)R^3$, -C(O)NR^3R^4, -NR^3R^4, -$NR^5C(O)NR^3R^4$, -$NR^5C(NCN)NR^3R^4$, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

j yra 1 arba 2.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:

R^8 yra -OCF_3, -Br arba -Cl;

R^1 is C_1-C_{10} alkilas arba halogenas;

R^9 yra vandenilis arba halogenas; ir

R^{10} yra vandenilis.

24. Junginys pagal 20 punktą, parinktas iš:

[6-(5-Amino-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-4-fluor-1H-benzoimidazol-5-il]-(4-brom-2-metil-fenil)-amino;

[6-(5-Amino-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-4-fluor-1H-benzoimidazol-5-il]-(4-chlor-2-metil-fenil)-amino;

[6-(5-Amino-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-4-fluor-1H-benzoimidazol-5-il]-(4-brom-2-chlor-fenil)-amino;

5-[6-(4-Chlor-2-metil-fenilamino)-7-fluor-3H-benzoimidazol-5-il]-[1,3,4]oksadiazol-2-olio;

(4-Chlor-2-metil-fenil)-(4-fluor-6-[1,3,4]oksadiazol-2-il-1H-benzoimidazol-5-il)-amino;

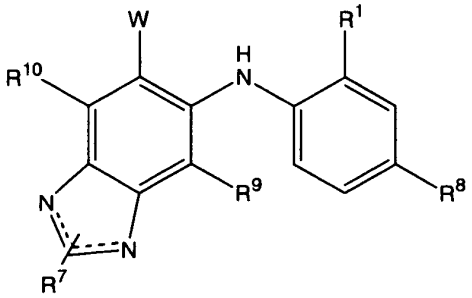
5-[6-(4-Chlor-2-metil-fenilamino)-7-fluor-3H-benzoimidazol-5-il]-[1,3,4]oksadiazol-2-tiolio;

(4-Bromo-2-chlor-fenil)-(4-fluor-6-oksazol-5-il-1H-benzoimidazol-5-il)-amino;

(4-Bromo-2-chlor-fenil)-[4-fluor-6-(3H-imidazol-4-il)-1H-benzimidazol-5-il]-amino;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

25. Benzimidazolio junginys, kurio formulė



ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai, kur:

-- pasirinktinai yra jungtis, su sąlyga, kad vienas ir tiktai vienas žiedo azoto atomas turi dvigubą jungtį;

R^1, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-OR^3$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $NR^4C(O)OR^6$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, $-S(O)j(C_1$-C_6 alkilo), $-S(O)_j(CR^4R^5)_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, $-O(CR^4R^5)_m$-arilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-OR^3$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^3 yra parinktas iš vandenilio, trifluormetilo, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SR'$, $-S(O)R''''$, $-SO_2R''''$, $-NR'R''$, $-NR'C(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, $-OR'$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R', R'' ir R''' yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo;

R'''' yra parinktas iš C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo;

bet kurie du iš R', R'', R''' arba R'''' gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudarydami nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^3 ir R^4 gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudarydami nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo ir heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SO_2R''''$, $-NR'R''$, $-NR'C(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, $-OR'$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilą, arba

R^4 ir R^5 kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SO_2R''''$, $-NR'R''$, $-NR'C(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, $-OR'$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^6 yra parinktas iš trifluormetilo, arba C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SO_2R''''$, $-NR'R'$, $-NR'C(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, $-OR'$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^7 yra parinktas iš vandenilio ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cicloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-SO_2R^6$, $-NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-OR^3$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

W yra C(O)(C_1-C_{10} alkilas), kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-5 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-NR^3R^4$, $-OR^3$, $-R^2$, ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, ir C_2-C_{10} alkinilo, iš kurių kiekviena yra pasirinktinai pakeista 1 arba 2 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-NR^3R^4$ ir $-OR^3$;

R^2 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-OR^3$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $NR^4C(O)OR^6$, $-OC(O)R^3$,

- $NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, $-S(O)_j(C_1$-C_6 alkilo), $-S(O)_j(CR^4R^5)_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, $-O(CR^4R^5)_m$-arilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-OR^3$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^8 yra parinktas iš vandenilio, $-SCF_3$, -Cl, -Br, -F, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-OR^3$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, $-S(O)_j(C_1$-C_6 alkilo), $-S(O)_j(CR^4R^5)_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, $-O(CR^4R^5)_m$-arilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroaryl, $-O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-OR^3$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

j yra 1 arba 2.

26. Junginys pagal 25 punktą, parinktas iš:

1-[6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzoimidazol-5-il]-2-hidroksi-etanono;

1-[6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3H-benzoimidazol-5-il]-2-hidroksi-etanono;

1-[6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3H-benzoimidazol-5-il]-2-etoksi-ethanono;

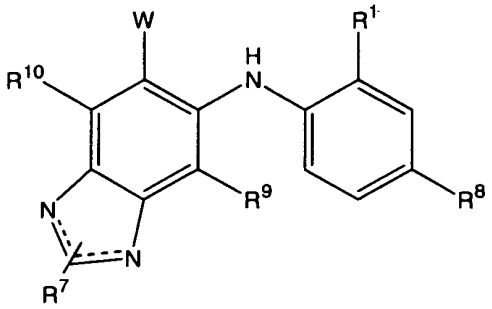
1-[6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3H-benzoimidazol-5-il]-2-metoksi-etanono;

2-Benziloksi-1-[6-(4-brom-2-chlor-fanilamino)-7-fluor-3H-benzoimidazol-5-il]-etanono;

1-[6-(4-Bromo-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3H-benzoimidazol-5-il]-2-metansulfonil-etanono;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

27. Benzimidazolo junginys, kurio formulė



ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai kur:

-- pasirinktinai yra jungtis, su sąlyga, kad vienas ir tiktai vienas žiedo azoto atomas turi dvigubą jungtį;

R^1 yra C_1-C_{10} alkilas arba halogenas;

R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-OR^3$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $NR^4C(O)OR^6$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, arba C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cicloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, $-S(O)_j(C_1$-C_6 alkilo), $-S(O)_j(CR^4R^5)_m$-arilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, $-O(CR^4R^5)_m$-arilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-arilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heteroarilo, $-O(CR^4R^5)_m$-heterociklilo arba $-NR^4(CR^4R^5)_m$-heterociklilo,

kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(NCN)NR^3R^4$, $-OR^3$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heteraciklilalkilo;

R^3 yra parinktas iš vandenilio, trifluormetilo, ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR'SO_2R''''$, $-SO_2NR'R''$, $-C(O)R'$, $-C(O)OR'$, $-OC(O)R'$, $-NR'C(O)OR''''$, $-NR'C(O)R''$, $-C(O)NR'R''$, $-SR'$, $-S(O)R''''$, $-SO_2R''''$, $-NR'R''$, $-NR'C(O)NR''R'''$, $-NR'C(NCN)NR''R'''$, $-OR'$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R', R'' ir R''' yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo;

R'''' yra parinktas iš C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, arilo ir arilalkilo; arba

bet kurie du iš R', R'', R''' arba R'''' gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudarydami nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba

heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo; arba

R^3 ir R^4 gali būti paimti kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudarydami nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R', -C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", -NR'R", -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

arba

R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilą, arba

R^4 ir R^5 kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 4 iki 10 narių karbociklinį, heteroarilo arba heterociklinį žiedą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R",-C(O)R"", -C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", -NR'R", -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo; heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^6 yra parinktas iš trifluormetilo, ir C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -NR'SO_2R"", -SO_2NR'R", -C(O)R', - C(O)OR', -OC(O)R', -NR'C(O)OR"", -NR'C(O)R", -C(O)NR'R", -SO_2R"", -NR'R', -NR'C(O)NR"R"', -NR'C(NCN)NR"R"', -OR', arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

R^7 yra parinktas iš vandenilio, ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_3-C_{10} cicloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo, kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo dalis yra pasirinktinai pakeista nuo vienos iki penkių grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^4SO_2R^6$, -$SO_2NR^3R^4$, -C(O)R^3, -C(O)OR^3, -OC(O)R^3, -NR^4C(O)OR^6, -NR^4C(O)R^3, -C(O)NR^3R^4, -SO_2R^6, -NR^3R^4, -NR^5C(O)NR^3R^4, -NR^5C(NCN)NR^3R^4, -OR^3, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, ir heterociklilalkilo;

W yra parinktas iš heteroarilo, heterociklilo, -C(O)OR^3, -C(O)NR^3R^4, -C(O)NR^4OR^3, -C(O)R^4OR^3, -C(O)(C_3-C_{10} cikloalkilo), -C(O)(C_1-C_{10} alkilo), -C(O)(arilo), -C(O)(heteroarilo) ir -C(O)(heterociklilo), iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -NR^3R^4, -OR^3, -R^2, ir C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, ir C_2-C_{10} alkinilo, iš kurių kiekviena pasirinktinai pakeista 1 arba 2 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -NR^3R^4 ir -OR^3;

R^8 yra parinktas iš OCF_3, Br ir Cl;

m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

j yra 1 arba 2.

28. Junginys pagal 27 punktą,kuriame:

R^9 yra vandenilis arba halogenas; ir

R^{10} yra vandenilis.

29. Junginys pagal 27 punktą, kuriame:

W yra -C(O)OR^3 arba -C(O)NR^4OR^3.

30. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-29 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

31. Junginio pagal bet kurį iš 1-29 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto žinduoliams MEK aktyvumui inhibuoti.

32. Junginio pagal bet kurį iš 1-29 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto žinduoliams hiperproliferacinėms ligoms gydyti.

---

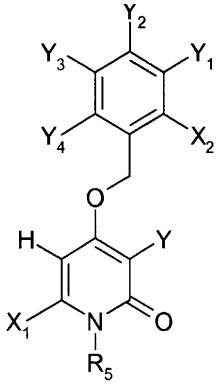
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4412*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 213/69 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 213/70 (2006.01)
C07D 213/64 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 213/84 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 213/79 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)

(11) **1490064**
(13) T
(96) 03713478.0
(96) 2003 02 14
(97) 2004 12 29
(97) 2009 11 18
(86) PCT/US2003/004634

(86) 2003 02 14
(87) WO 2003/068230
(87) 2003 08 21
(30) 357029 P, 2002 02 14, US
436915 P, 2002 12 30, US
(72) DEVADAS, Balekudru, US
WALKER, John, US
SELNESS, Shaun, R., US
BOEHM, Terri, L., US
DURLEY, Richard, C., US
DEVRAJ, Rajesh, US
HICKORY, Brian, S., US
RUCKER, Paul, V., US
JEROME, Kevin, D., US
MADSEN, Heather, M., US
ALVIRA, Edgardo, US
PROMO, Michele, A., US
BLEVIS-BAL, Radhika, M., US
MARRUFO, Laura, D., US
HITCHCOCK, Jeff, US
OWEN, Thomas, US
NAING, Win, US
XING, Li, US
SHIEH, Huey, S., US
LIU, Shuang, US
SCOTT, Ian, L., US
SAMBANDAM, Aruna, US
MCGEE, Kevin F., US
(73) Pharmacia Corporation, Peapack, NJ 07977, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji piridinonai, kaip P38 MAP kinazės moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

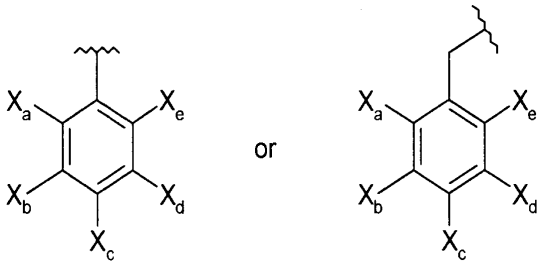
(57) 1. Junginys, turintis formulę



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

R_5 yra heteroarilas arba heteroarilalkilas, kur heteroarilas ir heteroarilo grupės yra pasirinktinai pakeisti 1, 2, 3 arba 4 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra -$C(O)NR_6R_7$, -(C_1-C_4 alkil)-$C(O)NR_6R_7$, -NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4)alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, H, OH, halogenas, halogenalkilas, alkilas, halogenalkoksi, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -CO_2-(C_1-C_6)alkilas, -N(R)C(O)NR_6R_7 arba -N(R)C(O)-(C_1-C_6)alkoksi; arba

R_5 yra



arba

X_1 yra nepriklausomai parinktas iš -$C(O)NR_6R_7$, -(C_1-C_4 alkil)-$C(O)NR_6R_7$, -NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4)alkilo, C_1-C_4 dihidroksialkilo, OH, halogeno, halogenalkilo, alkilo, halogenalkoksi, heteroarilo, heterocikloalkilo, C_3-C_7 cikloalkilo, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -CO_2-(C_1-C_6) alkilo, -N(R)C(O)NR_6R_7, -N(R)C(O)-(C_1-C_6)alkoksi, CO_2R-(C_1-C_6 alkil)- arba -$SO_2NR_6R_7$; kur heteroarilo ir heterocikloalkilo grupės yra pasirinktinai pakeistos -NR_6R_7, -$C(O)NR_6R_7$, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 alkoksi arba halogenu;

X_2, X_a, X_b, X_c, X_d ir X_e yra nepriklausomai parinkti iš -$C(O)NR_6R_7$, -(C_1-C_4 alkil)-$C(O)NR_6R_7$, -NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4)alkilo, C_1-C_4 dihidroksialkilo, H, OH, halogeno, halogenalkilo, alkilo, halogenalkoksi, heteroarilo, heterocikloalkilo, C_3-C_7 cikloalkilo, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -CO_2-(C_1-C_6)alkilo, -N(R)C(O)NR_6R_7, -N(R)C(O)-(C_1-C_6)alkoksi, CO_2R-(C_1-C_6 alkil)- arba -$SO_2NR_6R_7$; kur heteroarilo ir heterocikloalkilo grupės yra pasirinktinai pakeistos -NR_6R_7, -$C(O)NR_6R_7$, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 alkoksi arba halogenu;

Y, Y_1, Y_2, Y_3 ir Y_4 yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, alkilo, karboksaldehido, hidroksialkilo, dihidroksialkilo, alkenilo, alkinilo, CN, alkanoilo, alkoksi, alkoksialkilo, halogenalkilo ir karboksilo;

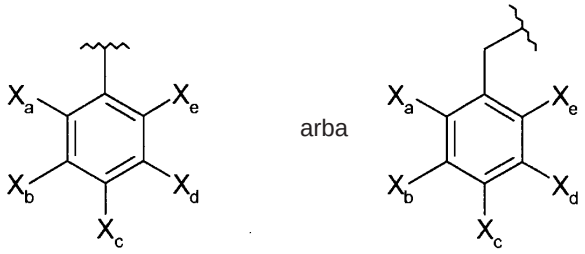
R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 alkoksi-C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksikarbonilas, OH, C_1-C_6 hidroksialkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, C_1-C_6 tiohidroksialkilas, -(C_1-C_4)alkil-CO_2-alkilas, piridil-C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkanoilas, benzilas, fenil-C_1-C_6 alkoksi arba fenil-C_1-C_6 alkanoilas, kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, piperidinil-C_1-C_6 alkilas, morfolinil-C_1-C_6 alkilas, piperazinil-C_1-C_6 alkilas, OH, SH, NH_2, NH(alkil), N(alkil)(alkil), -O-C_1-C_4 alkanoilas, C_1-C_4 alkilas, CF_3 arba OCF_3; arba

R_6, R_7 ir azoto atomas, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolinilo, tiomorfolinilo, piperidinilo, pirolidinilo arba piperazinilo žiedą, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkoksi, hidroksi, hidroksi-C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas arba halogenas; ir

R kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H arba C_1-C_6 alkilas;

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

R_5 yra



3. Junginys pagal 2 punktą, kur

X_a yra vandenilis;

du iš X_b, X_c ir X_d yra vandenilis ir kiti yra -C(O)NR_6R_7, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -CO_2-(C_1-C_6)alkilas; kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 alkoksi-C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksikarbonilas, OH, C_1-C_6 hidroksialkilas, C_1-C_6 dihidroksialkilas, -(C_1-C_4)alkil-CO_2-alkilas, piridil-C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkanoilas, benzilas, fenil-C_1-C_6 alkoksi arba fenil-C_1-C_6 alkanoilas, kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, piperidinil-C_1-C_6 alkilas, morfolinil-C_1-C_6 alkilas, piperazinil-C_1-C_6 alkilas, OH, NH_2, NH(alkil), N(alkil)(alkil), -O-C_1-C_4 alkanoilas, C_1-C_4 alkilas, CF_3 arba OCF_3; arba

R_6, R_7 ir azoto atomas, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolinilo, piperidinilo, pirolidinilo arba piperazinilo žiedą, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkoksi, hidroksi, hidroksi-C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas arba halogenas; ir

X_e yra vandenilis, metilas, C_1-C_2 alkoksi arba halogenas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur

X_b yra -C(O)NR_6R_7, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, -NR_6R_7 arba R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, kur

R_6 yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilas;

R_7 yra OH, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 alkanoilas, kur alkilo ir alkanoilo grupės yra pakeistos 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra NH_2, NH(C_1-C_6 alkil), N(C_1-C_6 alkil)(C_1-C_6 alkil), C_3-C_6 cikloalkilas, OH arba C_1-C_4 alkoksi.

5. Junginys pagal 2 punktą, kur

X_a yra halogenas arba metilas;

X_b yra H, -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -C(O)NR_6R_7 arba -CO_2-(C_1-C_6)alkilas;

X_c yra -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -C(O)NR_6R_7, halogenas, -CO_2-(C_1-C_6)alkilas, NH_2, NH(C_1-C_6 alkil), N(C_1-C_6 alkil)(C_1-C_6 alkil), -SO_2NH_2, -SO_2NH(C_1-C_6 alkil), -SO_2N(C_1-C_6 alkil)(C_1-C_6 alkil) arba piperazinilas, kur piperazinilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1 arba 2 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkoksi, hidroksi, hidroksi-C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas arba halogenas;

X_d yra vandenilis; ir

X_e yra H, metilas, NH_2, NH(C_1-C_6 alkil) arba N(C_1-C_6 alkil)(C_1-C_6 alkil).

6. Junginys pagal 2 punktą, kur

X_1 yra OH, halogenas, CF_3, alkilas, OCF_3, piridilas, piridazinilas, pirimidilas, pirazinilas, tienilas, furilas, pirolilas, piperidinilas, piperazinilas arba C_3-C_7 cikloalkilas, kur kiekviena iš aukščiau paminėtų heteroarilo ir heterocikloalkilo grupių yra pasirinktinai pakeista -NR_6R_7, -C(O)NR_6R_7, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, C_1-C_6 alkil, C_1-C_6 alkoksi arba halogenu; ir

X_2, X_a, X_b, X_c, X_d ir X_e yra nepriklausomai parinkti iš H, OH, halogeno, CF_3, alkilo, OCF_3, piridilo, piridazinilo, pirimidilo, pirazinilo, tienilo, furilo, pirolilo, piperidinilo, piperazinilo arba C_3-C_7 cikloalkilo, kur kiekviena iš aukščiau paminėtų heteroarilo ir heterocikloalkilo grupių yra pasirinktinai pakeista -NR_6R_7, -C(O)NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 alkoksi arba halogenu.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur

R_5 yra heteroarilo arba heteroarilalkilo grupė, kur kiekvienas heteroarilas yra pirazolilas, imidazolilas, furanilas, piridilas, piridazinilas, pirimidinilas, pirazinilas, pirazolilas, imidazolilas, dihidroindolilas, dihidroizoindolilas, indolon-2-ilas, chinolinilas, izochinolinilas, tetrahidroizochinolinilas, dihidroizochinolinilas arba indolilas, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3 arba 4 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra -C(O)NR_6R_7, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, -NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, vandenilis, hidroksi, halogenas, halogenalkilas, alkilas, halogenalkoksi, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -CO_2-(C_1-C_6)alkil, -N(R)C(O)NR_6R_7 arba -N(R)C(O)-(C_1-C_6)alkoksi; kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 alkoksi-C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksikarbonilas, OH, C_1-C_6 hidroksialkilas, C_1-C_6 dihidroksialkilas, C_1-C_6 tiohidroksialkilas, -(C_1-C_4)alkil-CO_2-alkilas, piridil-C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkanoilas, benzilas, fenil-C_1-C_6 alkoksi arba fenil-C_1-C_6 alkanoilas, kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, piperidinil-C_1-C_6 alkilas, morfolinil-C_1-C_6 alkilas, piperazinil-C_1-C_6 alkilas, OH, SH, NH_2, NH(alkil), N(alkil)(alkil), -O-C_1-C_4 alkanoilas, C_1-C_4 alkilas, CF_3 arba OCF_3.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur

Y_2, Y_4 ir Y, nepriklausomai, yra halogenas; ir

Y_1 ir Y_3 abu yra vandenilis.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur

X_1 yra metilas, $-NR_6R_7$, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -C(O)NR_6R_7, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, C_1-C_4 hidroksialkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas arba -(C_1-C_4 alkil)-morfolinilas; ir

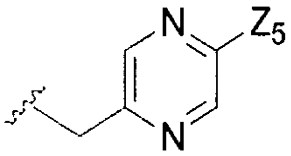
X_2 yra H, metilas, $-NR_6R_7$, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -C(O)NR_6R_7, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, C_1-C_4 hidroksialkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas arba -(C_1-C_4 alkil)-morfolinilas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur

R_5 yra piridil-C_1-C_6 alkilas, pirimidinil-C_1-C_6 alkilas arba pirazinil-C_1-C_6 alkilas, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra hidroksi(C_1-C_4)alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, $-NR_6R_7$, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



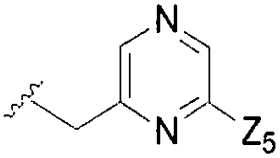
kur

Z_5 yra hidroksi(C_1-C_4)alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, $-NR_6R_7$, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7 arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

12. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



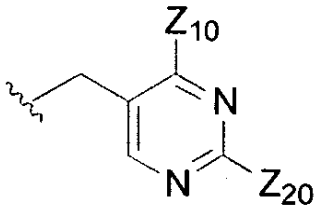
kur

Z_5 yra hidroksi(C_1-C_4)alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, $-NR_6R_7$, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)-, -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7 arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

13. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



kur

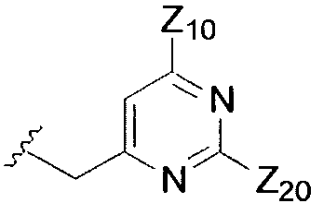
Z_{10} yra H arba metilas; ir

Z_{20} yra -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, $-NR_6R_7$, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

14. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



kur

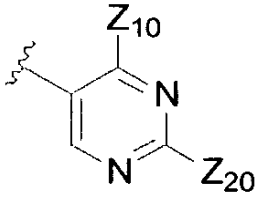
Z_{10} yra H arba metilas; ir

Z_{20} yra -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, $-NR_6R_7$, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

15. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



kur

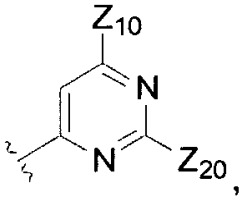
Z_{10} yra H arba metilas; ir

Z_{20} yra -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C1-C6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

16. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



kur

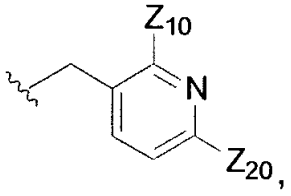
Z_{10} yra H arba metilas; ir

Z_{20} yra -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

17. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



kur

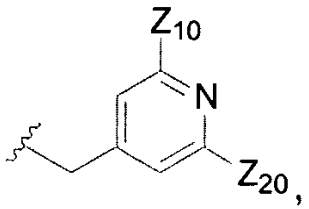
Z_{10} yra H arba metilas; ir

Z_{20} yra -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

18. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



kur

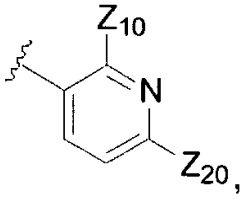
Z_{10} yra H arba metilas; ir

Z_{20} yra -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

19. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



kur

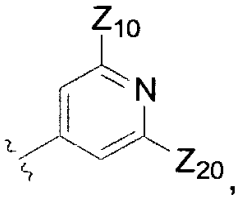
Z_{10} yra H arba metilas; ir

Z_{20} yra -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

20. Junginys pagal 10 punktą, kur

R_5 turi formulę:



kur

Z_{10} yra H arba metilas; ir

Z_{20} yra -(C_1-C_4 alkil)-C(O)NR_6R_7, hidroksi(C_1-C_4) alkilas, C_1-C_4 dihidroksialkilas, OH, halogenas, CF_3, (C_1-C_4)alkilas, OCF_3, -NR_6R_7, R_6R_7N-(C_1-C_6 alkil)- arba -C(O)NR_6R_7, kur

R_6 ir R_7 kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, kurios, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkoksikarbonilas, halogenas, C_3-C_6 cikloalkilas, OH, SH arba C_1-C_4 alkoksi.

21. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (-)-3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N,4-dimetilbenzamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (+)-3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N,4-dimetilbenzamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš:

1-benzil-4-(benziloksi)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

1-benzil-4-(benziloksi)-3-brom-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

1-benzil-4-[(3-chlorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(H)-ono;

1-benzil-3-brom-4-[(3-chlorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-acetil-4-(benziloksi)-1-(2-chlorfenil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

4-(benziloksi)-3-brom-1-(2,6-dichlorfenil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

4-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}benzamido;

metil 3-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}benzoato;

3-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}benzamido;

2-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}benzamido;

1-[2-(aminometil)benzil]-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-1-[3-(brommetil)benzil]-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-1-[4-(brommetil)benzil]-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

1-[4-(aminometil)benzil]-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[4-(hidroksimetil)benzil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[4-(1-hidroksi-1-metiletil)benzil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-1-{4-[(metilamino)metil]benzil}piridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-(4-hidroksibenzil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

4-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksipiridin-1(2H)-il]metil}-N-(2-hidroksi-2-metilpropil)benzamido;

4-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}-N-(2-hidroksietil)benzamido;

4-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N-(2-hidroksietil)benzamido;

4-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]benzamido;

4-[4-(benziloksi)-3-brom-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N-hidroksibenzamido;

metil-4-{[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}benzoato;

3-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}-N-metilbenzamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N-metilbenzamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]benzamido;

3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[3-(hidroksimetil)fenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

1-[3-(aminometil)fenil]-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-{3-[(dimetilamino)metil]fenil}-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-1-(2,4,6-trifluorfenil)piridin-2(1H)-ono;

3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-1-(2,4,6-trifluorfenil)piridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-(hidroksimetil)-1-(2,4,6-trifluorfenil)piridin-2(1H)-ono;

3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-(hidroksimetil)-1-(2,4,6-trifluorfenil)piridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-{2,6-difluor-4-[(2-hidroksietil)(metil)amino]fenil}-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-1-(3,5-dibrom-2,6-difluor-4-hidroksifenil)-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-1-(2,6-difluorfenil)-4-{[4-fluor-2-(hidroksimetil)benzil]oksi}-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-chlor-1-(2,6-difluorfenil)-4-{[4-fluor-2-(hidroksimetil)benzil]oksi}-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[3-(hidroksimetil)-2-metilfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N,2-dimetilbenzamido;

3-[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N-(2-hidroksietil)-2-metilbenzamido;

3-[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-2-metilbenzamido;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-(2,6-dimetilfenil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-1-(2,6-dimetilfenil)-4-[(4-fluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-1-(2,6-dimetilfenil)-6-metil-4-[(2,4,6-trifluorbenzil)oksi]piridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,6-difluorbenzil)oksi]-1-(2,6-dimetilfenil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-1-(2,6-dichlorfenil)-4-[(4-fluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-1-(2,6-dichlorfenil)-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

4-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-3,5-dichlorbenzensulfonamido;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-(2,6-difluorfenil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[2-(dimetilamino)-4,6-difluorfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-{2,4-difluor-6-[(2-hidroksietil)(metil)amino]fenil}-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

1-benzil-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-(2,6-difluorfenil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-(2,6-difluorfenil)-6-(hidroksimetil)piridin-2(1H)-ono;

3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-(2,6-difluorfenil)-6-(hidroksimetil)piridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-(2,6-difluorfenil)-6-[(dimetilamino)metil]piridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-1-(2-metil-4-vinilfenil)piridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[4-(1,2-dihidroksietil)-2-metilfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[5-(hidroksimetil)-2-metilfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[5-(hidroksimetil)-2-metilfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[5-(hidroksimetil)-2-metilfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[5-(hidroksimetil)-2-metilfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-{5-[(dimetilamino)metil]-2-metilfenil}-6-metilpiridin-2(1H)-ono hidrochlorido;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-{5-[(izopropilamino)metil]-2-metilfenil}-6-metilpiridin-2(1H)-ono hidrochlorido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N-(2-hidroksietil)-4-metilbenzamido;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[5-(1-hidroksi-1-metiletil)-2-metilfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

metil 4-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-3-chlorbenzoato;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[2-fluor-5-(hidroksimetil)fenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-fluor-N-metilbenzamido;

1-[5-(aminometil)-2-fluorfenil]-3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono hidrochlorido;

3-[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-fluor-N-[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etil]benzamido;

2-({[3-chlor-1-(2,6-difluorfenil)-6-metil-2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il]oksi}metil)-5-fluorbenzonitrilo;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-1-[2-(trifluormetil)fenil]piridin-2(1H)-ono;

4-(benziloksi)-3-brom-1-(2,6-difluorfenil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

metil 2-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-[(metilamino)karbonil]benzoato;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-(1-hidroksi-1-metiletil)-N-metilbenzamido;

(-)-3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N,4-dimetilbenzamido;

(+)-3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N,4-dimetilbenzamido;

4-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-3-chlorbenzamido;

3-[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(H)-il]-4-metilbenzamido;

3-[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N,4-dimetilbenzamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6--metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-fluorbenzamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-fluor-N-metilbenzamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-fluor-N,N-dimetilbenzamido;

metil 4-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-3-fluorbenzoato;

4-{[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}benzamido;

4-{[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}-N,N-dimetilbenzamido;

4-{[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}-N-(2-hidroksi-2-metilpropil)benzamido;

3-[3-chlor-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]benzamido;

1-(4-aminobenzil)-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

1-(3-aminobenzil)-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

N-(4-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}fenil)acetamido;

N-(3-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}fenil)acetamido;

4-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}-N,N-dimetilbenzensulfonamido;

4-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}-N-(2-hidroksietil)benzensulfonamido;

4-{[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]metil}-N-(2-hidroksi-2-metilpropil)benzensulfonamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-(hidroksimetil)-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N-(2-hidroksietil)-4-metilbenzamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-(hidroksimetil)-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N,4-dimetilbenzamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-(hidroksimetil)-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-metilbenzamido;

3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-4-(hidroksimetil)-N-metilbenzamido;

2-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-

oksopiridin-1(2H)-il]-N,N'-dimetiltereftalamido;

2-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N-4-metiltereftalamido;

metil 4-(aminokarbonil-2-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil) oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]benzoato;

2-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-N1,N1,N4-trimetiltereftalamido;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-(2,6-difluor-4-vinilfenil)-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[4-(1,2-dihidroksietil)-2,6-difluorfenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

1-[3,5-bis(hidroksimetil)fenil]-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

5-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]izoftalamido;

1-[3,5-bis(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[4-(hidroksimetil) fenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-1-[4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-6-metilpiridin-2(1H)-ono;

1-(5-amino-2-fluorfenil)-3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil) oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono hidrochlorido;

4-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]-3-fluor-N,N-dimetilbenzamido;

3-brom-1-(2,6-dichlorfenil)-4-[(2,6-difluorbenzil)oksi]-6-metilpiridin-2(1H)-ono; ir

etil 3-[3-brom-4-[(2,4-difluorbenzil)oksi]-6-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il]benzoato; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

24. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-23 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirta naudoti kaip medikamentas.

26. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta 25 punkte, skirtas naudoti TNF medijuojamo sutrikimo, p38 kinazės medijuojamo sutrikimo, uždegimo arba artrito gydymui.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta 26 punkte, skirtas naudoti skausmo gydymui.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta 26 punkte, skirtas naudoti plaučių ligų gydymui.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta 28 punkte, skirtas naudoti astmos arba lėtinės plaučių uždegimo ligos gydymui.

30. Junginio pagal bet kurį iš 1-23 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto skausmo, astmos arba lėtinės plaučių uždegimo ligos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/46*** (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(11) **1408967**
(13) T
(96) 02745329.9
(96) 2002 05 29
(97) 2004 04 21
(97) 2009 10 28
(86) PCT/EP2002/005896
(86) 2002 05 29
(87) WO 2003/000241
(87) 2003 01 03
(30) 10130371, 2001 06 23, DE
(72) MEADE, Christopher, John, Montague, DE
PIEPER, Michael, P., DE
PAIRET, Michel, 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) Tiotropiumo, ciklezonido ir netamimetinio agento pagrindo farmacinės kompozicijos, skirtos uždegimo ir/arba obstrukcinių kvėpavimo takų ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiausiai vieną anticholinerginį agentą (1), mažiausiai vieną kortikosteroidą (2), o taip pat mažiausiai vieną betamimetiką (3), pasirinktinai enantiomerų, enantiomerų mišinių formos arba jų racematų formos, pasirinktinai solvatų arba hidratų formos ir pasirinktinai kartu su farmaciškai priimtinu užpildu, kur anticholinerginis agentas (1) yra tiotropiumo druska ir kortikosteroidas (2) yra ciklezonidas.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aktyvios medžiagos 1, 2 ir 3 yra arba kartu vienoje formoje arba dvejose arba trejose atskirose formose.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 1 yra chlorido, bromido, jodido, metansulfonato, paratolueno sulfonato arba metilo sulfonato formos, geriau bromido formos.

4. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 3 yra parinkta iš bambuterolio, bitolterolio, karbuterolio, klenbuterolio, fenoterolio, formoterolio, heksoprenalino,

ibuterolio, pirbuterolio, prokaterolio, reproterolio, salmeterolio, sulfonterolio, terbutalino, tolubuterolio, 4-hidroksi-7-[2-{[2-{[3-(2- feniletoksi)propil]sulfonil} etil]-amino}etil]-2(3H)-benzotiazolono, 1-(2-fluor-4-hidroksifenil)-2-[4-(1-benzimidazolil)-2-metil-2-butilamino]etanolio, 1-[3-(4-metoksibenzil-amino)-4-hidroksifenil]-2-[4-(1-benzimidazolil)-2-metil-2-butilamino]etanolio, 1-[2H-5-hidroksi-3-okso-4H-1,4-benzoksazin-8-il]-2-[3-(4-N,N-dimetilaminofenil)-2-metil-2-propilamino]etanolio, 1-[2H-5-hidroksi-3-okso-4H-1,4-benzoksazin-8-il]-2-[3-(4-metoksifenil)-2-metil-2-propilamino]etanolio, 1-[2H-5-hidroksi-3-okso-4H-1,4-benzoksazin-8-il]-2-[3-(4-n-butiloksifenil)-2-metil-2-propilamino]etanolio, 1-[2H-5-hidroksi-3-okso-4H-1,4-benzoksazin-8-il]-2-{4-[3-(4- metoksifenil)-1,2,4-triazol-3-il]-2-metil-2-butilamino}etanolio, 5-hidroksi-8-(1- hidroksi-2-izopropilaminobutil)-2H-1,4-benzoksazin-3-(4H)-ono, 1-(4-amino-3-chlor-5-trifluormetilfenil)-2-tert-butilamino)etanolio ir 1-(4-etoksikarbonilamino-3-ciano-5-fluorfenil)-2-(tret.-butilamino)etanolio.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 3 yra parinkta iš formoterolio, salmeterolio, 4-hidroksi-7-[2-{[2-{[3-(2-feniletoksi)propil]sulfonil}etil]-amino}etil]-2(3H)-benzotiazolono, 1-(2-fluor-4-hidroksifenil)-2-[4-(1-benzimidazolil)- 2-metil-2-butilamino]etanolio, 1-[3-(4-metoksibenzil-amino)-4-hi-droksifenil]-2-[4-(1-benzimidazolil)-2-metil-2-butilamino]etanolio, 1-[2H-5-hidroksi-3-okso-4H-1,4-benzoksazin-8-il]-2-[3-(4-N,N-dimetilaminofenil)-2-metil-2-propilamino] etanolio, 1-[2H-5-hidroksi-3-okso-4H-1,4-benzoksazin-8-il]-2-[3-(4-metoksifenil)-2-metil-2-propilamino]etanolio, 1-[2H-5-hidroksi-3-okso-4H-1,4-benzoksazin-8-il]-2-[3-(4-n-butiloksifenil)-2-metil-2-propilamino]etanolio ir 1-[2H-5-hidroksi-3-okso-4H-1,4-benzoksazin-8-il]-2-{4-[3-(4-metoksifenil)-1,2,4-triazol-3-il]-2-metil-2-butilamino}etanolio.

6. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 1 ir 2 masių santykiai yra intervale nuo 1:300 iki 50:1, geriau nuo 1:250 iki 40:1.

7. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 1 ir 3 masių santykiai yra intervale nuo 1:300 iki 30:1, geriau nuo 1:230 iki 20:1, geriausiai nuo 1:150 iki 10:1.

8. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskira dozė atitinka aktyvios medžiagos derinio 1, 2 ir 3 1-10000 µg, geriau 10-2000 µg, dozę.

9. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra inhaliacijai tinkamos kompozicijos formos.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra forma, parinkta iš inhaliuojamų miltelių, propelento turinčių dozuotų aerozolių ir propelento neturinčių inhaliuojamų tirpalų arba suspensijų.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra inhaliuojami milteliai, kurie turi 1, 2 ir 3 priemaišoje su tinkamais fiziologiškai priimtinais užpildais, parinktais iš monosacharidų, disacharidų, oligo- ir polisacharidų, polialkoholių, druskų arba šių užpildų mišinių.

12. Inhaliuojami milteliai pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad užpildo maksimalus vidutinis dalelių dydis yra iki 250 µm, geriau tarp 10 ir 150 µm.

13. Kapsulės, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi inhaliuojamų miltelių pagal 11 arba 12 punktą.

14. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra inhaliuojami milteliai, kurie turi tik aktyvias medžiagas 1, 2 ir 3, kaip jų ingredientus.

15. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra propelento turintis inhaliuojamas aerozolis, kuris turi 1, 2 ir 3 ištirpintos arba disperguotos formos.

16. Propelento turintis inhaliuojamas aerozolis pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip propelento dujas jis turi angliavandenilių, tokių kaip n-propanas, n-butanas arba izobutanas, arba angliavandenilių, tokių kaip chlorinti ir/arba fluorinti metano, etano, propano, butano, ciklopropano arba ciklobutano dariniai.

17. Propelento turintis inhaliuojamas aerozolis pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad propelento dujos yra TG134a, TG227 arba jų mišinys.

18. Propelento turintis inhaliuojamas aerozolis pagal 15, 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasirinktinai jis turi vieną arba kelis ingredientus, parinktus iš bendratirpiklių, stabilizatorių, paviršinio aktyvumo medžiagų, antioksidantų, lubrikantų ir priemonių, skirtų pH sureguliavimui.

19. Propelento turintis inhaliuojamas aerozolis pagal vieną iš 15-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gali turėti iki 5 masės % aktyvios medžiagos 1, 2 ir/arba 3.

20. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra propelento neturintis inhaliacinis tirpalas arba suspensija, kuri turi vandens, etanolio arba vandens ir etanolio, kaip tirpiklio, mišinį.

21. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal 20

punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pH yra 2-7, geriau 2-5.

22. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pH yra reguliuojamas rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties, bromo vandenilio rūgšties, azoto rūgšties, sieros rūgšties, askorbo rūgšties, citrinų rūgšties, obuolių rūgšties, vyno rūgšties, maleino rūgšties, gintaro rūgšties, fumaro rūgšties, acto rūgšties, skruzdžių rūgšties ir propiono rūgšties arba jų mišinių.

23. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal vieną iš 20-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pasirinktinai ji turi kitus bendratirpiklius ir/arba užpildus.

24. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip bendratirpiklius ji turi ingredientus, kurie turi hidroksilo grupių ir kitų polinių grupių, pvz., alkoholių, konkrečiai izopropilo alkoholio, glikolių, konkrečiai propilenglikolio, polietolenglikolio, polipropilenglikolio, glikoeterio, glocerolio, polioksietileno alkoholių ir polioksietileno riebalų rūgščių esterių.

25. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal vieną iš 23 arba 24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip užpildus ji turi paviršinio aktyvumo medžiagų, stabilizatorių, kompleksodaros agentų, antioksidantų ir/arba apsauginių priemonių, skoninių medžiagų, fiziologiškai priimtinų druskų ir/arba vitaminų.

26. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip kompleksodaros agentą ji turi edeto rūgšties arba edeto rūgšties druskos, geriau natrio edetato.

27. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal 28 arba 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip antioksidantus ji turi junginius, parinktus iš askorbo rūgšties, vitamino A, vitamino E ir tokoferolių.

28. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal 25, 26 arba 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip apsaugines medžiagas ji turi junginius, parinktus iš cetilo piridino chlorido, benzalkonio chlorido, benzoinės rūgšties ir benzoatų.

29. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal vieną iš 23-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad be aktyvių medžiagų 1, 2 ir 3 ir tirpiklio, ji turi tik benzalkonio chlorido ir natrio edetato.

30. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal vieną iš 23-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad be aktyvių medžiagų 1, 2 ir 3 ir tirpiklio, ji turi tik benzalkonio chlorido.

31. Inhaliuojamas tirpalas arba suspensija pagal vieną iš 20-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra koncentratas arba sterilus paruoštas naudojimui inhaliacinis tirpalas arba suspensija.

32. Kompozicijos pagal vieną iš 1-31 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegimo ir/arba kvėpavimo takų obstrukcinių ligų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/7048*** (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
(11) **1744763**
(13) T
(96) 04822004.0
(96) 2004 04 29
(97) 2007 01 24
(97) 2010 01 06
(86) PCT/US2004/011268
(86) 2004 04 29
(87) WO 2005/112950
(87) 2005 12 01
(72) HACKET, Kristina, Clare, AU
LOWE, Lionel, Barry, AU
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Spinozinai žaizdų gydymui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti žinduolių žaizdų gydymo skatinimui arba pagreitinimui.

2. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas spinozinas yra spinozadas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska.

3. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas žinduolis nėra gydymo nusilpnintas.

4. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas žinduolis yra gydymo nusilpnintas.

5. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas spinozinas uždedamas ant žaizdos vietos.

6. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti naudoti

pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas spinozinas skiriamas peroraliniu būdu.

7. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas spinozinas skiriamas parenteraliai.

8. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur minėtas žinduolis yra avis.

9. Spinozinas arba jo fiziologiškai priimtinas N-demetilo darinys arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur minėtas žinduolis yra žmogus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)

(11) **1436003**

(13) T

(96) 02734478.7

(96) 2002 05 20

(97) 2004 07 14

(97) 2009 10 28

(86) PCT/US2002/015910

(86) 2002 05 20

(87) WO 2002/094852

(87) 2002 11 28

(30) 293343 P, 2001 05 24, US

(72) RIXON, Mark, W., US
GROSS, Jane, A., US

(73) ZymoGenetics, Inc., Seattle, WA 98102, US

(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) TACI-imunoglobulino sulieti baltymai

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 4.

(57) 1. Tarpmembraninio aktyvatoriaus ir kalcio moduliatoriaus ir ciklofilino ligando sąveikautojo (TACI)-imunoglobulino sulieto baltymo panaudojimas gamybai medikamento, skirto auglio ląstelių proliferacijai slopinti, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas apima:

(a) TACI receptoriaus fragmentą, kuris susideda iš aminorūgščių sekos, parinktos iš:

(i) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 34 iki 104;

(ii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 110; ir

(iii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 154;

kur TACI receptoriaus fragmentas rišasi prie bent vieno ZTNF2 arba ZTNF4; ir

(b) imunoglobulino fragmentą, apimantį imunoglobulino pastoviąją sritį.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur medikamentas apima TACI-imunoglobulino sulietą baltymą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, ir kur farmacinė kompozicija yra skirta vartoti žinduoliui pacientui, kuris turi auglį.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, skirtas žinduolio paciento B limfocitų proliferacijai slopinti.

4. Tarpmembraninio aktyvatoriaus ir kalcio moduliatoriaus ir ciklofilino ligando sąveikautojo (TACI)-imunoglobulino sulieto baltymo panaudojimas gamybai medikamento, skirto autoimuninei ligai gydyti, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas apima:

a) TACI receptoriaus fragmentą, kuris susideda iš aminorūgščių sekos, parinktos iš:

(i) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 34 iki 104;

(ii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 110; ir

(iii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 154;

kur TACI receptoriaus fragmentas rišasi prie bent vieno ZTNF2 arba ZTNF4; ir

(b) imunoglobulino fragmentą, apimantį imunoglobulino pastoviąją sritį.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur minėta autoimuninė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš sisteminės raudonosios vilkligės, sunkiosios miastenijos, išsėtinės sklerozės, nuo insulino priklausomo cukrinio diabeto, Krono ligos, reumatoidinio artrito, jaunatvinio (juvenilinio) reumatoidinio poliartrito eigos, ir psoriazinio artrito.

6. Tarpmembraninio aktyvatoriaus ir kalcio moduliatoriaus ir ciklofilino ligando sąveikautojo (TACI)-imunoglobulino sulieto baltymo panaudojimas gamybai medikamento, skirto astmai, bronchitui arba emfizemai gydyti, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas apima:

a) TACI receptoriaus fragmentą, kuris susideda iš aminorūgščių sekos, parinktos iš:

(i) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 34 iki 104;

(ii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 110; ir

(iii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 154;

kur TACI receptoriaus fragmentas rišasi prie bent vieno ZTNF2 arba ZTNF4; ir

(b) imunoglobulino fragmentą, apimantį imunoglobulino pastoviąją sritį.

7. Tarpmembraninio aktyvatoriaus ir kalcio moduliatoriaus ir ciklofilino ligando sąveikautojo (TACI)-imunoglobulino sulieto baltymo panaudojimas gamybai medikamento, skirto inkstų ligai gydyti, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas apima:

a) TACI receptoriaus fragmentą, kuris susideda iš aminorūgščių sekos, parinktos iš:

(i) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 34 iki 104;

(ii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 110; ir

(iii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 154;

kur TACI receptoriaus fragmentas rišasi prie bent vieno ZTNF2 arba ZTNF4; ir

(b) imunoglobulino fragmentą, apimantį imunoglobulino pastoviąją sritį.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėta inkstų liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš galutinės stadijos inkstų nepakankamumo, glomerulonefrito, vaskulito, nefrito, amiloidozės ir pielonefrito.

9. Tarpmembraninio aktyvatoriaus ir kalcio moduliatoriaus ir ciklofilino ligando sąveikautojo (TACI)-imunoglobulino sulieto baltymo panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti ligoms arba sutrikimams, susijusiems su imunosupresija, transplanto atmetimu, transplanto reakcija prieš šeimininką, uždegimu, sąnarių skausmu, augliu, anemija ir sepsiniu šoku, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas apima:

a) TACI receptoriaus fragmentą, kuris susideda iš aminorūgščių sekos, parinktos iš:

(i) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 34 iki 104;

(ii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 110; ir

(iii) sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 30 iki 154;

kur TACI receptoriaus fragmentas rišasi prie bent vieno ZTNF2 arba ZTNF4; ir

(b) imunoglobulino fragmentą, apimantį imunoglobulino pastoviąją sritį.

10. Tarpmembraninio aktyvatoriaus ir kalcio moduliatoriaus ir ciklofilino ligando sąveikautojo (TACI)-imunoglobulino sulieto baltymo panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti ligoms, parinktoms iš neoplazmos, chroniškos limfoleukozės, išsėtinės mielomos, ne Hodžkino linfomos, potransplantacinės limpoproliferacinės ligos, ir lengvosios grandinės gamopatijos, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas apima:

a) TACI receptoriaus fragmentą, kuris susideda iš aminorūgščių sekos, parinktos iš:

(i) sekos SEQ ID NO: 2 nuo 34 iki 104 aminorūgščių liekanų;

(ii) sekos SEQ ID NO: 2 nuo 30 iki 110 aminorūgščių liekanų; ir

(iii) sekos SEQ ID NO: 2 nuo 30 iki 154 aminorūgščių liekanų;

kur TACI receptoriaus fragmentas rišasi prie bent vieno ZTNF2 arba ZTNF4; ir

(b) imunoglobulino fragmentą, apimantį imunoglobulino pastoviąją sritį.

11. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kur TACI receptopriaus fragmentas susideda iš sekos SEQ ID NO: 2 aminorūgščių liekanų nuo 34 iki 104, ir kur sulietas baltymas papildomai apima pagrindo segmentą, susidedantį iš nepertraukiamos serijos iš eilės einančių sekos SEQ ID NO: 2 nuo 2 iki 50 aminorūgščių liekanų pradedant nuo 105 aminorūgščių liekanos.

12. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kur imunoglobulino fragmentas apima sunkiosios grandinės pastoviąją sritį.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur imunoglobulino fragmentas apima žmogaus sunkiosios grandinės pastoviąją sritį.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra IgG1 sunkiosios grandinės pastovioji sritis.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur imunoglobulino fragmentas yra IgG1 Fc fragmentas, kuris apima C_{H2} ir C_{H3} sritis.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur imunoglobulino fragmentas yra IgG1 Fc fragmentas, apimantis sekos SEQ ID NO: 33 aminorūgščių seką.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas apima sekos SEQ ID NO: 54 aminorūgščių seką.

18. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas yra dimeras.

19. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kur medikamentas yra skirtas vartoti ląstelėms, kultivuojamoms *in vitro*.

20. Sulietas baltymas, apimantis:

(a) tarpmembraninį aktyvatorių ir kalcio moduliatorių ir ciklofilino ligando sąveikautojo (TACI) receptoriaus fragmentą, kur TACI receptoriaus fragmentas susideda iš aminorūgščių sekos, parinktos iš:

(i) sekos SEQ ID NO: 2 nuo 34 iki 104 aminorūgščių liekanų;

(ii) sekos SEQ ID NO: 2 nuo 30 iki 110 aminorūgščių liekanų; ir

(iii) sekos SEQ ID NO: 2 nuo 30 iki 154 aminorūgščių liekanų;

kur TACI receptoriaus fragmentas rišasi prie bent vieno ZTNF2 arba ZTNF4; ir

(b) imunoglobulino fragmentą, apimantį imunoglobulino pastoviąją sritį.

21. Sulietas baltymas pagal 20 punktą, kur TACI receptoriaus fragmentas susideda iš sekos SEQ ID NO: 2 nuo 34 iki 104 aminorūgščių liekanų, ir kur sulietas baltymas papildomai apima pagrindo segmentą, susidedantį iš nepertraukiamos serijos iš eilės einančių sekos SEQ ID NO: 2 nuo 2 iki 50 aminorūgščių liekanų pradedant nuo 105 aminorūgščių liekanos.

22. Sulietas baltymas pagal 20 arba 21 punktą, kur imonuglobulino fragmentas apima sunkiosios grandinės pastoviąją sritį.

23. Sulietas baltymas pagal 22 punktą, kur imunoglobulino fragmentas apima žmogaus sunkiosios grandinės pastoviąją sritį.

24. Sulietas baltymas pagal 23 punktą, kur sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra IgG1 sunkiosios grandinės pastovioji sritis.

25. Sulietas baltymas pagal 24 punktą, kur imunoglobulino fragmentas yra IgG1 Fc fragmentas, kuris apima C_{H2} ir C_{H3} sritis.

26. Sulietas baltymas pagal 25 punktą, kur imunoglobulino fragmentas yra IgG1 Fc fragmentas, apimantis sekos SEQ ID NO: 33 aminorūgščių seką.

27. Sulietas baltymas pagal 26 punktą, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas turi aminorūgščių seką, apimančią sekos SEQ ID NO: 54 aminorūgščių seką.

28. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 20-27 punktų, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas yra dimeras.

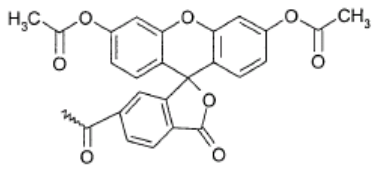
29. Nukleorūgšties molekulė, kuri koduoja sulietą baltymą pagal bet kurį iš 20-28 punktų.

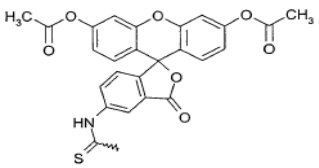
30. Nukleorūgšties molekulė pagal 29 punktą, kur nukleorūgšties molekulė turi nukleotidų seką, apimančią sekos SEQ ID NO: 53 nukleotidų seką.

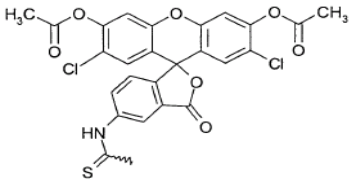
31. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir tarpmembraninio aktyvatoriaus ir kalcio moduliatoriaus ir ciklofilino ligando sąveikautojo (TACI)-imunoglobulino sulietą baltymą, kur TACI-imunoglobulino sulietas baltymas turi aminorūgščių seką, apimančią aminorūgščių sekos SEQ ID NO:54 aminorūgščių seką.

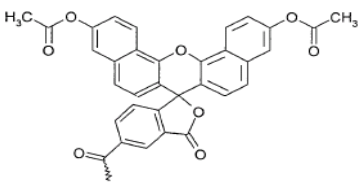
32. Farmacinė kompozicija pagal 31 punktą, kurioje TACI-imunoglobulino sulietas baltymas yra dimeras.

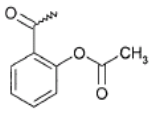
(51) Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(11) **1204430**
(13) T
(96) 00956220.8
(96) 2000 07 20
(97) 2002 05 15
(97) 2009 11 04
(86) PCT/EP2000/006936
(86) 2000 07 20
(87) WO 2001/008707
(87) 2001 02 08
(30) 19935302, 1999 07 28, DE
(72) UHLMANN, Eugen, DE
GREINER, Beate, DE
UNGER, Eberhard, DE
GOTHE, Gislinde, DE
SCHWERDEL, Marc, 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) Konjugatai ir jų gavimo būdai ir jų panaudojimas molekulių transportavimui per biologines membranas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Arilo radikalo, kurio formulės F1 ir F3-F11:


(F1)

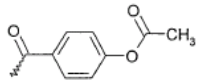

(F3)


(F4)

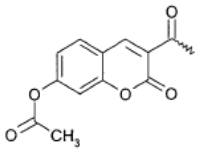

(F5)



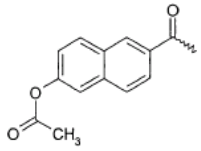
(F6)



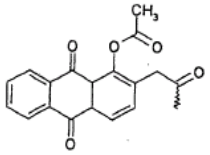
(F7)



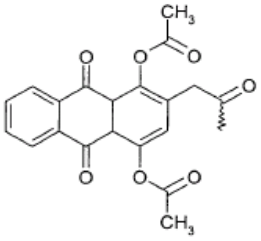
(F8)



(F9)



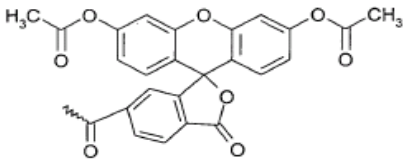
(F10)



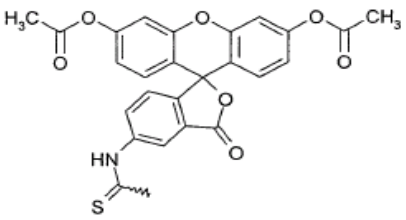
(F11)

prie kurio yra prijungiama transportuojama molekulė, parinkta iš grupės, susidedančios iš polinukleotido, oligonukleotido ir mononukleotido, panaudojimas šios molekulės transportavimui per biologinę membraną *in vitro*.

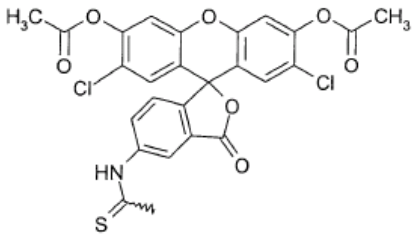
2. Arilo radikalo, kurio formulės F1 ir F3-F11:



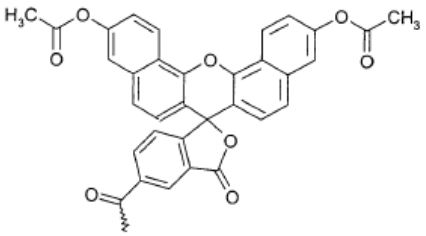
(F1)



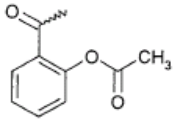
(F3)



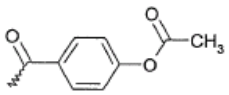
(F4)



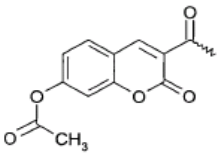
(F5)



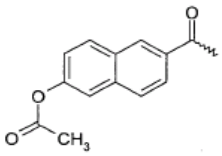
(F6)



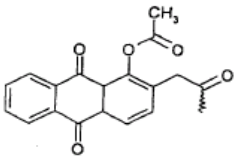
(F7)



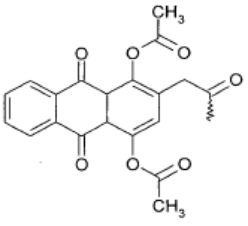
(F8)



(F9)



(F10)



(F11)

prie kurio yra prijungiama transportuojama molekulė, parinkta iš grupės, susidedančios iš polinukleotido, oligonukleotido ir mononukleorido, panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, susijusių su tam tikrų genų ekspresija arba padidėjusia ekspresija, prevencijai ir/arba gydymui ir/arba šių ligų diagnozei arba tokių ligų ankstyvam nustatymui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame arilo radikalas(ai) yra prisijungęs(ę) prie 5'-galo, 3'-galo, heterociklinės bazės, cukraus arba nukleozidus jungiančio tiltelio ir taip pat gali būti prisijungęs per nenukleotidinius sudėtinius fragmentus.

4. Molekulės transportavimo per membraną būdas *in vitro*, kur arilo radikalas, kaip apibūdinta pagal bet kurį iš 1-3 punktų, prie kurio yra prijungiama transportuojama molekulė, parinkta iš grupės, susidedančios iš polinukleotido, oligonukleotido arba mononukleotido, yra inkubuojamas su membrana.

5. Molekulės transportavimo į ląstelę būdas *in vitro*, kur arilo radikalas, kaip apibūdinta pagal bet kurį iš 1-3 punktų, prie kurio yra prijungiama transportuojama molekulė, parinkta iš grupės, susidedančios iš polinukleotido, oligonukleotido arba mononukleotido, yra inkubuojamas su ląstele ir po to konjugatas yra transportuojamas į ląstelę be arilo radikalo, kuris yra atskeliamas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur ląstelė yra eukariotinė arba prokariotinė.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur ląstelė yra bakterinė ląstelė, mielių ląstelė arba žinduolio ląstelė.

8. Būdas pagal vieną arba kelis iš 5-7 punktų, kur ląstelė yra žmogaus ląstelė.

9. Būdas pagal vieną arba kelis iš 5-8 punktų, kur ląstelė yra vėžinė ląstelė.

---

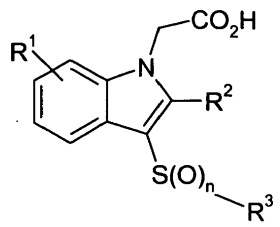
(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **1551802**
(13) T
(96) 03764279.0
(96) 2003 07 15
(97) 2005 07 13
(97) 2009 12 02
(86) PCT/SE2003/001216
(86) 2003 07 15
(87) WO 2004/007451
(87) 2004 01 22
(30) 0202241, 2002 07 17, SE
0203713, 2002 12 13, SE

(72) BONNERT, Roger, GB
DICKINSON, Mark, GB
MOHAMMED, Rukhsana, GB
SANGANEE, Hitesh, GB
TEAGUE, Simon, 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) Indol-3-sieros dariniai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



(I)

kur

n žymi 1 arba 2;

R^1 žymi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, CN, nitro, SO_2R^4, OR^4, SR^4, SOR^4, $SO_2NR^5R^6$, $CONR^5R^6$, NR^5R^6, $NR^9SO_2R^4$, $NR^9CO_2R^4$, NR^9COR^4, arilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo arba C_{1-6}-alkilo, pastarosioms keturioms grupėms nebūtinai turint vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, OR^7 ir NR^8R^9, NR^8R^9, $S(O)_xR^7$, kur x yra 0, 1 arba 2;

R^2 yra vandenilis, halogenas, CN, SO_2R^4 arba $CONR^5R^6$, COR^4 arba C_{1-7}-alkilas, pastarajai grupei nebūtinai turint vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, OR^8 ir NR^5R^6, $S(O)_xR^7$, kur x yra 0,1 arba 2;

R^3 yra fenilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, CN, nitro, SO_2R^4, OH, OR^4, SR^4, SOR^4, $SO_2NR^5R^6$, $CONR^5R^6$, NR^5R^6, $NR^9SO_2R^4$, $NR^9CO_2R^4$, NR^9COR^4, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkilo, pastarosioms trims grupėms nebūtinai turint vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, OR^7 ir NR^8R^9, $S(O)_xR^7$, kur x yra 0,1 arba 2;

R^4 žymi arilą, heteroarilą, arba C_1-C_6-alkilą, iš kurių visos nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno atomų, arilo, OR^{10} ir $NR^{11}R^{12}$, $S(O)_xR^{13}$ (kur x = 0, 1 arba 2), $CONR^{14}R^{15}$, $NR^{14}COR^{15}$, $SO_2NR^{14}R^{15}$, $NR^{14}SO_2R^{15}$, CN, nitro;

R^5 ir R^6 nepriklausomai žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilo grupę arba arilo grupę, iš kurių pastarosios dvi grupės nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno atomų, arilo, OR^{13} ir $NR^{14}R^{15}$, $CONR^{14}R^{15}$, $NR^{14}COR^{15}$, $SO_2NR^{14}R^{15}$, $NR^{14}SO_2R^{15}$, CN, nitro; arba

R^5 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti 3-8 narių prisotinto heterociklo

žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis atomus, pasirinktus iš O, $S(O)_x$, kur x yra 0, 1 arba 2, NR^{16}, ir pats žiedas nebūtinai gali turėti C_1-C_3-alkilo pakaitą;

R^7 ir R^{13} nepriklausomai žymi C_1-C_6-alkilo grupę arba arilo grupę, kurių visi nebūtinai gali turėti pakaitais halogeno atomus;

R^8 žymi vandenilio atomą, $C(O)R^9$, C_1-C_6-alkilą (nebūtinai turintį pakaitais halogeno atomų arba arilo grupę, kuri taip pat nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelis fluoro atomus, arilo grupę, kuri nebūtina gali turėti pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus;

kiekvienas iš R^9 R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{14}, R^{15} nepriklausomai žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilą arba arilo grupę (kurių visi nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus); ir

R^{16} yra vandenilis, C_1-$_4$-alkilas, $-C(O)C_1$-C_4-alkilas, $C(O)YC_1$-C_4-alkilas, Y yra O arba NR^7,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur n yra 2.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra halogenas, nitrilas, C_{1-6}-alkilas arba SO_2R^4, NO_2, NR^9COR^4, $NR^9SO_2R^4$, arilas, NR^5R^6.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur R^1 pakaitas(-ai) yra 4-je ir/arba 5-je padėtyje.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^2 yraC_{1-6}-alkilas.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^3 yra fenilas, turintis pakaitais halogeną, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba nitrilą.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^3 yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais chlorą, metilą, etilą, ciano arba metoksi.

8. Junginys pagal 4 punktą, kur R^3 yra fenilas, nebūtinai turintis halogeno pakaitą.

9. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:

3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

5-chlor-3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

6-chlor-3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

7-chlor-3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

5-chlor-3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-4-cian-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

5-chlor-3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-6-cian-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfinil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-4-(etilsulfonil)-7-metoksi-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfinil]-5-cian-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-5-cian-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

5-chlor-3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

4-chlor-3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-metoksifenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(3-metoksifenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(2-chlorfenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(3-chlorfenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-cianfenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(2-metilfenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(2-etilfenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-4-nitro-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

4-(acetilamino)-3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-4-[(metilsulfonil) amino]-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-4-(etilamino)-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(2,6-dichlorfenil)sulfonil]-2,5-dimetil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-2-metil-4-fenil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(4-chlorfenil)sulfonil]-5-fluor-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

3-[(3-chlorfenil)sulfonil]-5-fluor-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

5-fluor-2-metil-3-[[4-(trifluormetil)fenil]sulfonil]-1*H*-indol-1-acto rūgšties

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

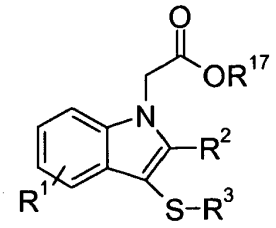
10. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

11. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 1-9 punktus, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą prostaglandino D2 sąlygotų ligų gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur liga yra astma arba rinitas.

13. Junginio formulės (I) gamybos būdas, apimantis junginio formulės (II) reakcijas:

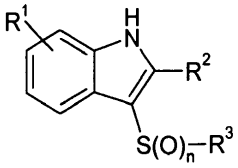
(a) junginį formulės (II):



(II)

kur R^{17} yra vandenilis arba alkilas, ir R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulei (I) arba yra apsaugoti jo dariniai, oksiduoja arba

(b) junginį formulės (III):



(III)

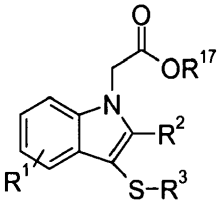
kur R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulei (I) arba yra apsaugoti jo dariniai, veikia junginiu formulės (IV):

R^{18}-O(CO)CH_2-L (IV)

kur R^{18} yra alkilo grupė ir L yra pasišalinanti grupė, esant bazei, ir nebūtinai po stadijos (a) arba (b**)** bet kuria eilės tvarka:

* esterio grupę R^{17} arba R^{18} hidrolizuoja, siekiant gauti atitinkamą rūgštį;
* pašalina bet kurią apsauginę grupę;
* sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

14. Junginys, kurio formulė (II):



kur R^{17} yra vandenilis arba alkilas, ir R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulei (I) 1 punkte.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R^1 žymi metilą, nitrilą, chlorą, SO_2Me, SO_2Et, $NHCOR^4$, fenilą arba NH(alkilą).

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 14 arba 15 punktą, kur R^2 yra C_{1-6}-alkilas.

17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 14 - 16 punktų, kur R^3 yra fenilas, turintis pakaitais halogeną, C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksi arba nitrilas.

(51) Int.Cl. ***C07D 211/90*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(11) **1600441**
(13) T
(96) 05106264.4
(96) 2002 08 05
(97) 2005 11 30
(97) 2009 12 30
(30) MI20011726, 2001 08 06, IT
(72) Bonifacio, Fausto, IT
Campana, Francesco, IT
De Iasi, Gianluca, IT
Leonardi, Amedeo, IT
(73) Recordati Ireland Limited, Ringaskiddy County Cork, IE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Lerkanidipino hidrochlorido kristalinės formos, kaip agento nuo padidinto kraujospūdžio panaudojimas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 14.

(57) 1. Lerkanidipino hidrochlorido kristalinė Forma (I), turinti rentgeno spindulių miltelių difrakcijos pobūdį, kaip parodyta fig. 11, skirta gydyti nuo padidinto kraujospūdžio.

2. Lerkanidipino hidrochlorido kristalinės Formos (I), pagal apibrėžties 1 punktą, gavimo būdas, apimantis:

a) izopropanolio, turinčio ne daugiau kaip 5% vandens (v/v), pridėjimą prie neišgrynintos lerkanidipino hidrochlorido Formos ir kaitinimą, esant atgaliniam srautui bei maišant, kad gautų skaidrų tirpalą;

b) a) stadijoje gautą tirpalo ataušinimą ir maišymą tol, kol kristalinimo tirpiklyje ištirpusio lerkanidipino hidrochlorido koncentracija bus ~ 2 %; ir

c) b) stadijoje gautos kietos medžiagos išskyrimą ir išdžiovinimą, kad gautų lerkanidipino hidrochlorido kristalinę Formą (I).

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, kur c) stadija apima b) stadijoje gautos kietos medžiagos filtravimą ir jos praplovimą izopropanoliu.

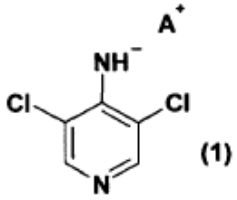
4. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 2 arba 3 punktų, kur minėta a) stadija papildomai apima pakaitinto tirpalo filtravimą.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 2 – 4 punktų, kur minėta b) stadija apima tirpalo ataušinimą iki 30 – 40°C temperatūros.

6. Būdas pagal apibrėžties 2 – 5 punktus, kur minėta b) stadija papildomai apima 12 – 48 valandų maišymą.

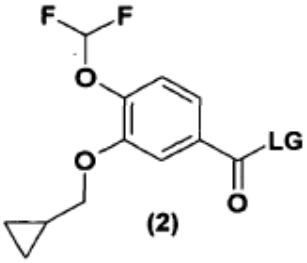
7. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 2 – 6 punktų, kur minėta džiovinimo c) stadija vykdoma orkaitėje.

(51) Int.Cl. ***C07D 213/75*** (2006.01)
(11) **1606261**
(13) T
(96) 04718315.7
(96) 2004 03 08
(97) 2005 12 21
(97) 2009 11 04
(86) PCT/EP2004/050272
(86) 2004 03 08
(87) WO 2004/080967
(87) 2004 09 23
(30) 03005245, 2003 03 10, EP
(72) KOHL, Bernhard, DE
MUELLER, Bernd, DE
PALOSCH, Walter, 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) Naujas roflumilasto gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Roflumilasto gavimo būdas, 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1):



(1)

kuriame A^+ yra kalio katijonas, reakcija su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2):



(2)

kuriame LG yra tinkama paliekanti grupė, parinkta iš chloro atomo, bromo atomo arba radikalo, kurio formulė OC(O)-1-4C-alkilas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

(a) naudojamo 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) santykis su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra mažiausiai 1,8 ir daugiausiai 2,7;

(b) 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) reakcija su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra vykdoma tirpiklyje, parinktame iš dimetilformamido arba N-metilpirolidono,

(c) 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) reakcija su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra vykdoma temperatūroje tarp 0°C ir naudojamo inertinio tirpiklio virimo taško ir

(d) KOtBu yra naudojamas 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) gavimui.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamo 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) santykis su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra mažiausiai 2 ir daugiausiai 2,5.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamo 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) santykis su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra 2,2.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) reakcija su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra vykdoma dimetilformamide.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) reakcija su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra vykdoma N-metilpirolidone.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) reakcija su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra vykdoma temperatūroje tarp 15°C ir 40°C.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-amino-3,5-dichlorpiridino anijono (1) reakcija su 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotu dariniu (2) yra vykdoma temperatūroje tarp 20°C ir 30°C.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotas darinys (2) yra 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzoilo chloridas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotas darinys (2) yra 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzoilo bromidas.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 3-ciklopropilmetoksi-

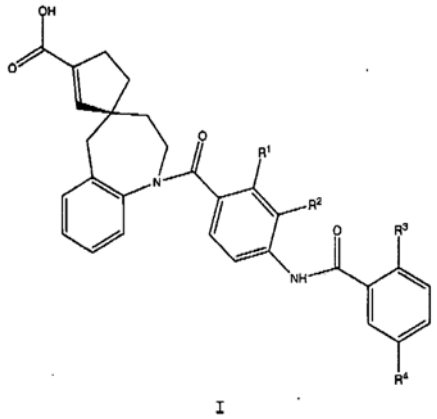
4-difluormetoksibenzenkarboksirūgšties aktyvuotas darinys (2) yra 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksib enzenkarboksirūgšties 1-4C-alkil-esteris.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautas produktas iš proceso yra pakartotinai kristalizuojamas izopropanolio ir vandens mišinyje ir izopropanolio/ vandens santykis yra tarp 85:15 ir 100:0% tūrio atžvilgiu.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautas produktas iš proceso yra pakartotinai kristalizuojamas izopropanolio ir vandens mišinyje ir izopropanolio/ vandens santykis yra tarp 90:10 ir 95:5% tūrio atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 223/00*** (2006.01)
(11) **1633719**
(13) T
(96) 04809449.4
(96) 2004 06 16
(97) 2006 03 15
(97) 2009 10 07
(86) PCT/US2004/019460
(86) 2004 06 16
(87) WO 2005/037795
(87) 2005 04 28
(30) 479378 P, 2003 06 17, US
(72) PATEL, Mona, US
RYBCZYNSKI, Philip, J., US
XIANG, Min, Amy, US
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji spirobenzazepinai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



I

kurioje

vienas iš R^1 ir R^2 yra H ir kitas yra H, NR^5R^6, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, arba halogenas; kur kiekvienas iš R^5 ir R^6 , nepriklausomai, yra H arba C_{1-3} alkilas;

R^3 yra chloras;

R^4 yra chloras, fluoras, metoksi, arba metilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas C_{1-6} esteris, C_{1-6} amidas, arba di (C_{1-6} alkil)amidas arba druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra amino.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra C_{1-4} alkoksi.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi, butoksi, izobutoksi, arba t-butoksi grupė.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^2 yra metoksi arba etoksi grupė.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R4 yra fluoras, chloras, arba metilas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra fluoras arba chloras.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra fluoras.

9. Junginys pagal 6 punktą, kur R^2 yra metoksi , etoksi, arba izopropoksi grupė.

10. Junginys pagal 6 punktą, kur R^1 yra metoksi arba etoksi grupė.

11. Junginys pagal 7 punktą, kur R^2 yra metoksi arba etoksi grupė.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-3-metoksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3’-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2’-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-3-etoksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3’-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2’-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-3-izopropoksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3’-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2’-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-3-hidroksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3’-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2’-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-4-aminobenzoil)-4-aza-3’-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2’-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-3-amino-4-aminobenzoil)-4-aza-3’-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2’-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-3-chlor-4-aminobenzoyi)-

4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-2-chlor-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorobenzoil-2-amino-4-aminobenzoil)-4-aza-3-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-2-hidroksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-fluorbenzoil-2-metoksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spira-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metilbenzoil-3-metoksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metilbenzoil-3-hidroksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metilbenzoil-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-(6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metilbenzoil-3-amino-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metilbenzoil-3-chlor-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metoksibenzoil-3-metoksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metoksibenzoil-3-hidroksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metoksibenzoil-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)- 4-(2- chlor-5-metoksibenzoil-3-amino-4-aminobenzoil)-4- aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2-chlor-5-metoksibenzoil-3-chlor-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eneo;

(R)-4-(2,5-dichlorbenzoil-3-metoksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

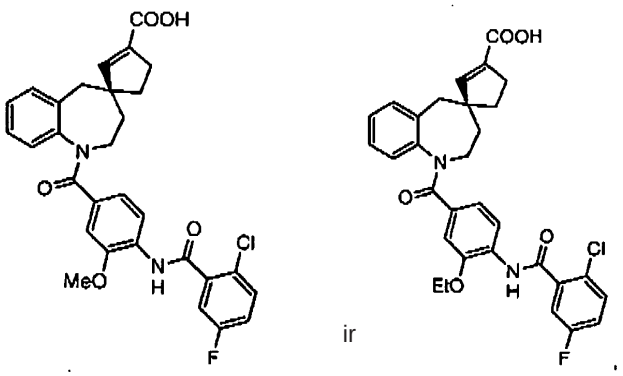
(R)-4-(2,5-dichlorbenzoil-3-hidroksi-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

(R)-4-(2,5-dichlorbenzoil-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno;

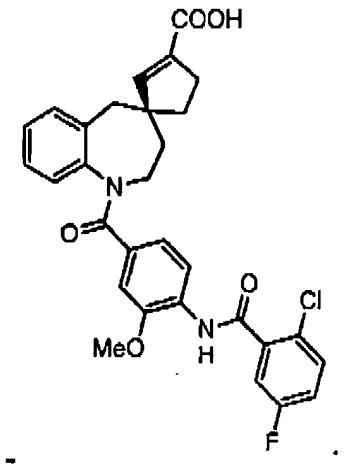
(R)-4-(2,5-dichlorbenzoil-3-amino-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno; ir

(R)-4-(2,5-dichlorbenzoil-3-chlor-4-aminobenzoil)-4-aza-3'-(karboksi)-[6,4]-spiro-[5,6]-benzoundec-2'-eno.

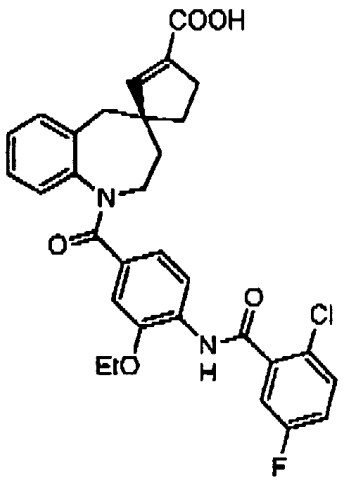
13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:



14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



15. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur minėtas junginys yra junginys pagal 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, arba 15 punktą.

18. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, skirtas naudoti subjekto, kenčiančio dėl būklės, susijusios su vazopresino receptoriaus aktyvumu, gydymui, kur minėta būklė yra parinkta iš vidinės ausies sutrikimų, hipertenzijos, širdies ydos dėl sąstovio reiškinių, širdies nepakankamumo, koronarinių kraujagyslių spazmų, širdies išemijos, kepenų cirozės, inkstų kraujagyslių spazmų, inkstų nepakankamumo, diabetinės nefropatijos, hiponatremijos, cerebrinės edemos, insulto, trombozės, vandens sulaikymo, agresijos, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, dismenorėjos, nefrotinio sindromo, nerimo ir centrinės nervų sistemos pažeidimų.

19. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, skirtas naudoti subjekto būklės, susijusios su vazopresino receptoriaus aktyvumu, atsiradimo arba progresavimo inhibavimui, kur minėta būklė yra parinkta iš vidinės ausies sutrikimų, hipertenzijos, širdies ydos dėl sąstovio reiškinių, širdies nepakankamumo, koronarinių kraujagyslių spazmų, širdies išemijos, kepenų cirozės, inkstų kraujagyslių spazmų, inkstų nepakankamumo, diabetinės nefropatijos, hiponatremijos, cerebrinės edemos, insulto, trombozės, vandens sulaikymo, agresijos, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, dismenorėjos, nefrotinio sindromo, nerimo ir centrinės nervų sistemos pažeidimų.

20. Junginys pagal 18 arba 19 punktą kur minėta būklė yra širdies yda dėl sąstovio reiškinių arba širdies nepakankamumas.

21. Junginys pagal 18 arba 19 punktą , kur minėta būklė yra hiponatremija.

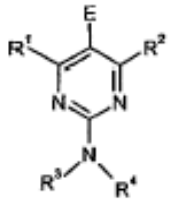
22. Junginys pagal 18 arba 19 punktą kur minėta būklė yra hipertenzija.

23. Junginys pagal 18 arba 19 punktą kur minėtas junginys yra junginys pagal 5, 8, 9, 10, 13, 14, arba 15 punktą.

24. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis bet kurio junginio pagal 1 punktą sumaišymą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/00*** (2006.01)
(11) **1578731**
(13) T
(96) 03780362.4
(96) 2003 12 09
(97) 2005 09 28
(97) 2009 11 11
(86) PCT/GB2003/005359
(86) 2003 12 09
(87) WO 2004/054986
(87) 2004 07 01
(30) 0229243, 2002 12 16, GB
0303589, 2003 02 17, GB
0318515, 2003 08 07, GB
(72) NEWTON, Lee, GB
BAILEY, Mark, GB
(73) AstraZeneca UK Limited, London W1Y 6LN, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pirimidino junginių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio formulės (1):



Formulė (1)

gamybos būdas, kuriame

a) junginį formulės R^1-CO-CH_2-E veikia junginiu formulės R^2-CO-CH_2-E esant junginiui formulės R^3R^4N-C(=NH)NH_2 ir katalizatoriui, siekiant gauti dihidropirimidiną; ir

b) oksiduoja stadijoje a) gautą dihidropirimidiną, siekiant gauti junginį formulės (1)

kurioje

R^1 yra H arba alkilo grupė;

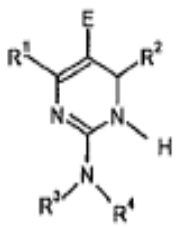
R^2 yra H arba alkilo arba arilo grupė;

R^3 ir R^4 vienas nuo kito nepriklausomai yra H, alkilas arba arilas, arba R^3 ir R^4 yra sujungti, kad, kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudarytų 5-7 narių heterociklinį žiedą;

E yra H, neturinti pakaitų alkilo grupė, arilo grupė arba elektroną akceptuojanti grupė; ir

X^1 ir X^2 vienas nuo kito nepriklausomai yra pasišalinančios grupės, arba X^1 ir X^2 kartu žymi =O.

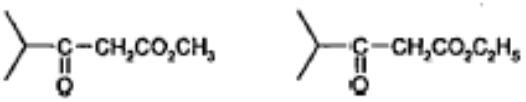
2. Būdas pagal 1 punktą, kur dihidropirimidinas yra žymimas formule (2a), ir jo tautomerai:



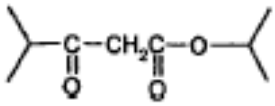
Formulė (2a)

kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir E yra kaip nurodyta 1 punkte.

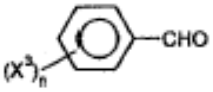
3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys formulės R^1-CO-CH_2-E yra junginys formulių:



arba



4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur junginys formulės R^2-CHX^1X^2 yra junginys formulės:



kur X^3 žymi halogeną, ir n yra 0 arba 1-5, optimaliai 4-fluorbenzaldehidas.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur junginys formulės R^3R^4N-$C(=NH)NH_2$ yra guanidinas arba metilguanidinas.

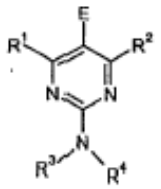
6. Būdas pagal 5 punktą, kur junginys formulės R^3R^4N-$C(=NH)NH_2$ yra taikomas kaip hidrochlorido arba sulfato druska.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur katalizatorius yra bazė.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur bazė yra šarmas arba šarminių žemių metalo karbonatas arba hidrokarbonatas.

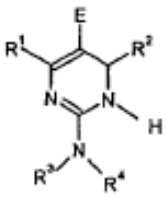
9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur oksidacijos agentas yra mangano dioksidas.

10. Junginio formulės (1):



Formulė (1)

gamybos būdas, kuris apima oksidaciją junginio formulės (2a):



Formulė (2a)

kur

R^1 yra H arba alkilo grupė;

R^2 yra H, alkilo arba arilo grupė;

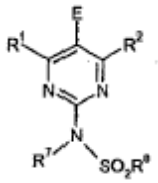
R^3 ir R^4 vienas nuo kito nepriklausomai yra H, alkilas arba arilas, arba R^3 ir R^4 yra sujungti, kad kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudarytų 5 - 7 narių heterociklinį žiedą; ir

E yra H, neturinti pakaitų alkilo grupė, arilo grupė arba elektroną akceptuojanti grupė.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur R^1 žymi izopropilą, R^2 žymi 4-fluorfenilą, ir R^3 ir R^4 vienas nuo kito nepriklausomai žymi H arba metilą.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kur oksidacijai naudoja mangano dioksidą.

13. Junginio formulės (3):

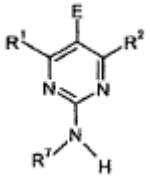


Formulė (3)

gamybos būdas, kuriame

a) junginį formulės R^1-CO-CH_2-E veikia junginiu formulės R^2-CHX^1X^2 esant junginiui formulės R^7HN-$C(=NH)NH_2$ ir katalizatoriui, siekiant gauti dihidropirimidiną;

b) oksiduoja stadijoje a) gautą dihidropirimidiną, siekiant gauti junginį formulės (4)



Formulė (4)

ir

c) junginį formulės (4) veikia junginiu formulės R^6SO_2-X^4, siekiant gauti junginį formulės (3),

kur

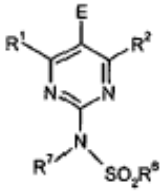
R^1, R^2; E, X^1 ir X_2 yra kaip nurodyta 1 punkte;

R^6 žymi alkilą arba arilą, optimaliai metilą;

R^7 yra H, alkilas arba arilas; ir

X^4 žymi pasišalinančią grupę, optimaliai Cl arba Br.

14. Junginio formulės (3):



Formulė (3)

gamybos būdas, kuriame

a) junginį formulės R^1-CO-CH_2-E veikia junginiu formulės R^2-CHX^1X^2 esant junginiui formulės R^7HN-C(=NH)NH_2 ir katalizatoriui, siekiant gauti dihidropirimidiną apimantį egsociklinę grupę formulės -NHR^7;

b) stadijoje (a) gautą produktą veikia junginiu formulės R^6SO_2-X^4 siekiant gauti dihidropirimidiną, apimantį egzociklinę grupę formulės -$N(R^7)SO^2R^6$;

c) stadijoje b) gautą dihidropirimidiną oksiduoja, siekiant gauti junginį formulės (3);

kur

R^1, R^2; E, X^1 ir X^2 yra kaip nurodyta 1 punkte;

R^6 žymi alkilą arba arilą, optimaliai metilą;

R^7 yra H, alkilas arba arilas; ir

X^4 žymi pasišalinančią grupę, optimaliai Cl arba Br.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame R^1 žymi izopropilą, R^2 žymi 4-fluorfenilą, X^1 ir X^2 kartu žymi =O R^6 žymi metilą, E žymi grupę formulės -CO_2(C_{1-4}-alkilas), ir R^7 yra H arba metilas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/42*** (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)

(11) **1873148**

(13) T

(96) 07118593.8

(96) 2001 02 12

(97) 2008 01 02

(97) 2009 11 18

(30) 0003305, 2000 02 15, GB

(72) Taylor, Nigel Philip, GB
Okada, Tetsuo, JP

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

SHIONOGI & CO., LTD., Osaka 541-0045, JP

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

(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios 7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metilsulfonil)amino]-pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties kristalinių druskų

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties amonio druską, pasižyminčią miltelių rentgenodifraktogramos specifinėmis smailėmis prie 2-teta = 12,9, 15,2, 18,0, 18,2, 18,5, 20,2, 22,4, 23,0, 24,0 ir 27,2°, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties metilamonio druską, pasižyminčią miltelių rentgenodifraktogramos specifinėmis smailėmis prie 2-teta = 8,2, 12,3, 15,7, 16,5, 17,6, 18,7, 19,9, 21,0, 24,3 ir 25,9°, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties etilamonio druską, pasižyminčią miltelių rentgenodifraktogramos specifinėmis smailėmis prie 2-teta = 8,6, 15,9, 16,9, 18,4, 18,7, 19,7, 20,8, 23,3, 23,8 ir 25,8°, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties tris(hidroksimetil)metilamonio druską, pasižyminčią miltelių rentgenodifraktogramos specifinėmis smailėmis prie 2-teta = 7,9, 8,5, 10,2, 16,7, 18,4, 19,3, 19,8, 20,2, 21,5 ir 24,9°, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties benzilamonio druską, pasižyminčią miltelių rentgenodifraktogramos specifinėmis smailėmis prie 2-teta = 6,1, 6,7, 16,8, 17,6, 18,1, 19,3, 21,1, 21,9, 23,0 ir 26,8°, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties 4-metoksibenzilamonio druską, pasižyminčią miltelių rentgenodifraktogramos specifinėmis smailėmis prie 2-teta = 14,2, 15,1, 17,5, 18,8, 19,7, 20,1, 20,7, 21,5, 23,7 ir 24,5°, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

7. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų gamybos būdas, kuriame junginio (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties kristalinę druską, kur druska yra amonio, metilamonio, etilamonio, tris(hidroksimetil)metilamonio, benzilamonio arba 4-metoksibenzilamonio druska, sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

8. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1594858**
(13) T
(96) 03791110.4
(96) 2003 08 14
(97) 2005 11 16
(97) 2009 10 14
(86) PCT/IB2003/003634
(86) 2003 08 14
(87) WO 2004/020431
(87) 2004 03 11
(30) 406524 P, 2002 08 28, US
417047 P, 2002 10 08, US
(72) KATH, John, Charles, US
LYSSIKATOS, Joseph, Peter, US
WANG, Huifen, Faye, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nauji benzoimidazolo dariniai, tinkami kaip antiproliferaciniai agentai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(6)-1-{2-[5-(tetrahidro-furan-3-iloksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(3-metil-oksetan-3-ilmetoksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino; ir šių junginių farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(+)-1-{2-[5-(tetrahidro-furan-3-iloksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
(-)-1-{2-[5-(tetrahidro-furan-3-iloksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
ir šių junginių farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų.

3. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-{2-[5-(3-metil-oksetan-3-ilmetoksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
ir šio junginio farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų.

4. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-{2-[5-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
ir šio junginio farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur minėta druska yra benzensulfonato druska.

6. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ar hidratas, skirtas naudoti kaip medikamentas.

7. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ar hidratas, skirtas naudoti žinduolio anomalaus ląstelių augimo gydyme.

8. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ar hidrato panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolio anomalaus ląstelių augimo gydymui.

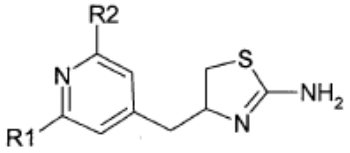
9. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ar hidrato panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolio hiperproliferacinės ligos gydymui derinyje su priešnavikiniu agentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš mitotinių inhibitorių, alkilinančių agentų, antimetabolitų, interkaliacinių antibiotikų, augimo faktoriaus inhibitorių, ląstelės ciklo inhibitorių, fermentų, topoizomerazės inhibitorių, biologinio atsako modifikatorių, antihormonų, angiogenezės inhibitorių ir antiandrogenų.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ar hidrato kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/06*** (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
(11) **1450750**
(13) T
(96) 02793210.2
(96) 2002 11 07
(97) 2004 09 01
(97) 2009 10 21
(86) PCT/FR2002/003808
(86) 2002 11 07
(87) WO 2003/039446
(87) 2003 05 15
(30) 0114508, 2001 11 09, FR
352978 P, 2002 01 30, US
(72) BACQUE, Eric, FR
BIGOT, Antony, FR
CARRY, Jean-Christophe, FR
MIGNANI, Serge, FR
RONAN, Baptiste, FR
TABART, Michel, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 2-Amino-4-piridilmetil-tiazolino darinių panaudojimas, kaip aktyvinamos NO sintazės inhibitorių
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:

arba R1 ir R2 yra identiškos ir reiškia hidroksilą arba (C1-C4)alkilo radikalą, chlorą arba (C1-C4)alkoksi grupę;

arba mažiausiai viena iš dviejų R1, R2 yra vandenilis ir kita yra (C1-C4)alkilo arba (C1-C4)alkoksi radikalas, hidroksilas arba chloras,

su sąlyga, kad (C1-C4)alkilo ir (C1-C4)alkoksi radikalai turi 1-4 anglies atomus linijinėje arba šakotoje grandinėje,

jų raceminiai mišiniai, enantiomerai, diastereoizomerai ir jų mišiniai, jų tautomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

4-(2-hidroksi-piridin-4-ilmetil)-4,5-dihidro-tiazol-2-ilamino,

4-(2-chlor-piridin-4-ilmetil)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-ilamino,

4-(2,6-dichlor-piridin-4-ilmetil)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-ilamino,

jų raceminių mišinių, enantiomerų, diastereoizomerų ir jų mišinių, jų tautomerų ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

(+)-4-(2-hidroksi-piridin-4-ilmetil)-4,5-dihidro-tiazol-2-ilamino,

4-(2-chlor-piridin-4-ilmetil)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-ilamino,

4-(2,6-dichlor-piridin-4-ilmetil)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-ilamino,

jų tautomerų ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

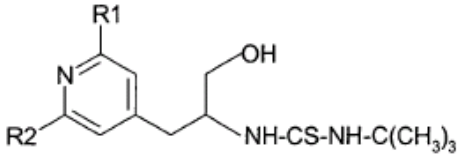
4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas panaudoti vaisto gavimui.

5. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima farmaciškai priimtinoje terpėje junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

6. Vaistas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtą jo terapiniam taikymui, gydant ligas, susijusias su azoto monoksido (NO) nenormalia gamyba, sužadinant aktyvinamą NO sintazę (NOS-2).

7. Vaistas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtą jo terapiniam taikymui, gydant Parkinsono ligą.

8. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



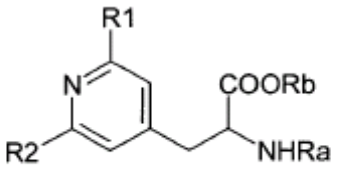
(II)

kurioje R1 ir R2 turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, yra ciklinamas ir yra pasirinktinai paverčiamas farmaciškai priimtina druska.

9. Gavimo būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ciklinimas vyksta rūgštinėje terpėje 100°C temperatūros srityje.

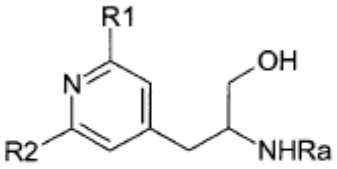
10. Gavimo būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštinė terpė geriau yra 6N druskos rūgštis.

11. (II) formulės junginių pagal 8 punktą, kur R1 ir R2 turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (IIa):



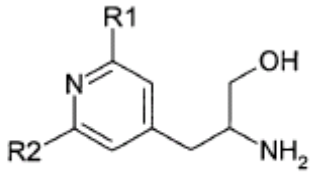
(IIa)

kur Ra yra amino funkcijos apsauginė grupė, tokia kaip CO_2tBu arba Ac, ir Rb yra arba (1-4C)alkilo radikalas, arba alkoksikarbonilo radikalas, yra nukreipiamas reduktoriaus poveikiui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IIb):



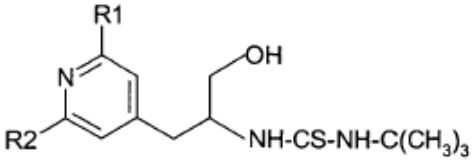
(IIb)

kuris yra nukreipiamas apsaugą nuimančio agento poveikiui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IIc):



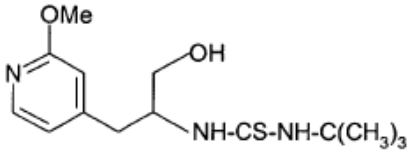
(IIc)

kuris yra nukreipiamas tret-butilo izotiocianato poveikiui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (II):



(II)

12. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R1 yra OH ir R2 yra H, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



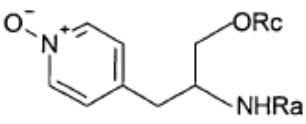
(IV)

yra ciklinamas ir yra pasirinktinai paverčiamas farmaciškai priimtina druska.

13. Gavimo būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ciklinimas vyksta rūgštinėje terpėje 100°C temperatūros srityje.

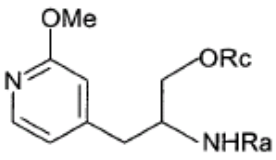
14. Gavimo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštinė terpė geriau yra 6N druskos rūgštis.

15. (IV) formulės junginių pagal 12 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (V):



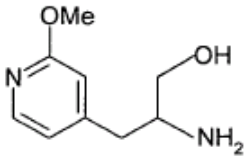
(V)

kurioje Ra yra amino funkcijos apsauginė grupė ir Rc yra alkoholio funkcijos apsauginė grupė, tokia kaip acetilo arba tret-butoksikarbonilo radikalas Ra grupei ir tokia kaip tret-butildimetilsililo radikalas Rc grupei, yra nukreipiamas para-toluensulfonilo chlorido poveikiui, naudojant bazę alkoholiniame tirpiklyje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



(VI)

kuris yra nukreipiamas apsaugą nuimančio agento poveikiui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



(VII)

kuris yra nukreipiamas tret-butilo izotiocianato poveikiui, siekiant gauti (IV) formulės junginį pagal 12 punktą.

16. IV, V, VI ir VII formulių junginiai pagal 15 punktą, kaip tarpiniai junginiai.

17. II, IIa, IIb ir IIc formulių junginiai pagal 11 punktą, kaip tarpiniai junginiai, išskyrus etilo 2-acetilamino-3-(2-etoksipiridin-4-il)propionatą.

18. N-(tret-butil)-N'-[2-hidroksi-1-(3-metoksipiridin-4-il-metil)etil]tiokarbamido; 2-amino-3-(3-metoksipiridin-4-il)-1-propanolio; N-[1-(tret-butildimetil-silaniloksimetil)-2-(3-metoksipiridin-4-il)etil]-acetamido; N-[1-(tret-butildimetil-silaniloksimetil)-2-(1-oksipiridin-4-il)etil]-acetamido junginiai, kaip tarpiniai junginiai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/10*** (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)

(11) **1519939**
(13) T
(96) 03739358.4
(96) 2003 06 27
(97) 2005 04 06
(97) 2009 12 09
(86) PCT/US2003/020524
(86) 2003 06 27
(87) WO 2004/005293
(87) 2004 01 15
(30) 394337 P, 2002 07 05, US

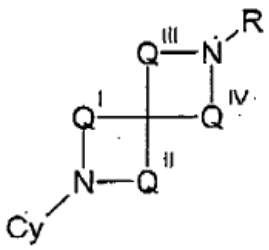
(72) BHATTI, Balwinder, S., US
MILLER, Craig, H., US
SCHMITT, Jeffrey, D., US
(73) Targacept, Inc., Winston-Salem, NC 27102-1487, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) N-arildiazaspirocikliniai junginiai ir jų gavimo ir

panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis sekančią formulę:



1 formulė

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

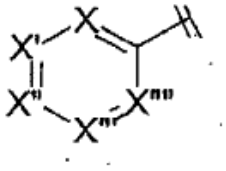
kurioje Q^{I} yra $(CZ_2)_u$, Q^{II} yra $(CZ_2)_v$, Q^{III} yra $(CZ_2)_w$, ir Q^{IV} yra $(CZ_2)_x$,

u, v, w ir x individualiai yra 0, 1, 2, 3 arba 4, geriau, kai 0, 1, 2 arba 3 ir yra parinkti taip, kad 1 formulės junginio diazaspirociklinis junginys turi 7, 8 arba 9 narius,

R yra vandenilis, žemesnysis alkilas, acilas, alkoksikarbonilas arba ariloksikarbonilas,

Z yra, individualiai, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo;

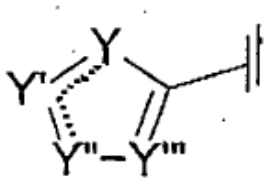
Cy yra šešianaris heteroaromatinis žiedas, kurio formulė:



,

kurioje kiekvienas iš X, X‘, X‘‘, X‘‘‘ ir X‘‘‘‘ individualiai yra azotas, azotas, prijungtas prie deguonies arba anglis, prijungta prie pakaitų, kurioje ne daugiau negu trys iš X, X‘, X‘‘, X‘‘‘ ir X‘‘‘ yra azotas arba azotas, prijungtas prie deguonies,

arba Cy yra penkianaris heteroaromatinis žiedas, kurio formulė:



,

kurioje Y ir Y‘‘ individualiai yra azotas, azotas, prijungtas prie pakaitų, deguonis, siera arba anglis, prijungta prie pakaitų ir Y‘ ir Y‘‘‘ yra azotas arba anglis, prijungta prie pakaitų,

kuriame „pakaitai“ yra, individualiai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeistojo alkilo, alkenilo, pakeistojo alkenilo, heterociklilo, pakeistojo heterociklilo, cikloalkilo, pakeistojo cikloalkilo, arilo, pakeistojo arilo, alkilarilo, pakeistojo alkilarilo, arilalkilo, pakeistojo arilalkilo, halogeno, -OR‘, -NR‘R‘‘, $-CF_3$, -CN, $-NO_2$, $-C_2R‘$, -SR‘, $-N_3$, -C(=O)NR‘R‘‘, -NR‘C(=O)R‘‘, -C(=O)R‘, -C(=O)OR‘, -OC(=O)R‘, $-O(CR‘R‘‘)_rC(=O)R‘$, $-O(CR‘R‘‘)_rNR‘‘C(=O)R‘$, $-O(CR‘R‘‘)_rNR‘‘SO_2R‘$, -OC(=O)NR‘R‘‘, -NR‘C(=O)OR‘, $-SO_2R‘$, $-SO_2NR‘R‘‘$, ir $–NR‘SO_2R‘‘$,

kur R‘ ir R‘‘ individualiai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arba arilalkilas, ir r yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6, arba R‘ ir R‘‘ derinyje gali sudaryti ciklinę funkciją,

kur terminas „pakeistas“ pritaikytas alkilui, arilui, cikloalkilui, alkenilui, heterociklilui, arilarilui ir arilalkilui, reiškia pakaitus, aprašytus aukščiau, pradedant nuo halogeno ir baigiant $NR‘SO_2R‘‘$, ir

kur punktyrinės linijos reiškia, kad jungtys (tarp Y ir Y‘ ir tarp Y‘ ir Y‘‘) gali būti arba viengubos arba dvigubos jungtys, su sąlyga, kad kai jungtis tarp Y ir Y‘ yra vienguba jungtis, tai jungtis tarp Y‘ ir Y‘‘ privalo būti dviguba jungtis ir *vice versa*, kur Y arba Y‘‘ yra deguonis arba siera, tai tik vienas iš Y ir Y‘‘ yra arba deguonis arba siera, ir mažiausiai vienas iš Y, Y‘, Y‘‘ ir Y‘‘‘ privalo būti deguonis, siera, azotas arba azotas, prijungtas prie pakaitų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame tik vienas arba du iš X, X‘, X‘‘, X‘‘‘ ir X‘‘‘‘ yra azotas arba azotas, prijungtas prie deguonies.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame ne daugiau negu vienas iš X, X‘, X‘‘, X‘‘‘ ir X‘‘‘‘ yra azotas, prijungtas prie deguonies.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X‘‘‘ yra azotas arba azotas, prijungtas prie deguonies.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame abu X‘ ir X‘‘‘ yra azotas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X, X‘‘ ir X‘‘‘ yra anglis, prijungta prie pakaitų.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame X, X‘‘ ir X‘‘‘ pakaitai yra vandenilis.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X‘‘‘ yra anglis, prijungta prie pakaitų, ir X ir X‘ abu yra azotas, arba X‘ yra anglis, prijungta prie pakaitų ir X ir X‘‘‘ abu yra azotas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame daugiau negu trys iš Y, Y‘, Y‘‘ ir Y‘‘‘ yra deguonis, azotas arba azotas, prijungtas prie pakaitų.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame tarp vieno ir trijų iš Y, Y‘, Y‘‘ ir Y‘‘‘ yra azotas.

11. Farmacinė kompozicija, įskaitant junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų.

12. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai CNS sutrikimo, susijusio su neuromediatorių, medijuotų nikotino receptoriais, atpalaidavimu.

13. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti CNS sutrikimo, susijusio su neuromediatorių, medijuotų nikotino receptoriais, atpalaidavimu, gydymui arba prevencijai.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą arba junginys pagal 13 punktą, kuriame CNS sutrikimas parinktas iš grupės, susidedančios iš ikisenatvinės demencijos (ankstyvos Alzheimerio ligos pradžios), senatvinės demencijos (Alzheimerio tipo demencijos), Lewy neurito, ŽIV demencijos, daugybinių cerebrinių infarktų, parkinsonizmo, įskaitant Parkinsono ligą, Pick'o ligos, Huntington'o chorėjos, vėlyvosios diskinezijos, hiperkinezijos, manijos, dėmesio stokos sutrikimo, nerimo, depresijos, kognityvinio nežymaus pablogėjimo, disleksijos, šizofrenijos ir Tourett'o sindromo.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą arba junginys pagal 13 punktą, kuriame junginys arba vaistas yra skyrimui junginio doze, veiksminga CNS sutrikimo gydymui arba prevencijai, bet ne doze, kuri sukelia pastebimus pašalinių poveikių kiekius, susijusius su raumenų arba ganglijų receptorių imitavimu.

16. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto analgezijos iššaukimui, uždegimo sumažinimui, opinio kolito gydymui, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui, neurodegeneratyvinių ligų gydymui, ir/arba konvulsijų gydymui.

17. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti analgezijos iššaukimui, uždegimo sumažinimui, opinio kolito gydymui, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui, neurodegeneratyvinių ligų gydymui, ir/arba konvulsijų gydymui.

18. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto bakterinių, grybinių ir/arba virusinių infekcijų, ir/arba toksinų, produkuotų tokių infekcijų, gydymui.

19. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti bakterinių, grybinių ir/arba virusinių infekcijų, ir/arba toksinų, produkuotų tokių infekcijų, gydymui.

20. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto uždegiminės žarnų ligos, paučito, ūmaus angiocholito, aftinio stomatito, artrito, neurodegeneratyvinės ligos, Creutzfeld'o-Jakob'o ligos, kacheksijos, šalutinės infekcijai, genetinių ligų ir sutrikimų, ir/arba autoimuninių ligų gydymui.

21. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas uždegiminės žarnų ligos, paučito, ūmaus angiocholito, aftinio stomatito, artrito, neurodegeneratyvinės ligos, Creutzfeld'o-Jakob'o ligos, kacheksijos, šalutinės infekcijai, genetinių ligų ir sutrikimų, ir/arba autoimuninių ligų gydymui.

22. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto opinio kolito gydymui.

23. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas opinio kolito gydymui.

24. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto analgezijos iššaukimui.

25. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas analgezijos iššaukimui.

26. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-(3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-pirimidinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-izoksazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-izotiazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4]nonano
7-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4]nonano
7-(2-pirazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-metoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-ciklopetiloksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-fenoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-(4-hidroksifenoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
7-(5-etinil-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(6-chlor-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(6-metoksi-3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(3- piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(5-pirimidinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(5-izoksazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(5-izotiazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4]nonano
1-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4]nonano
1-(2-pirazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-pirimidinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-izoksazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-izotiazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(2-pirazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano

1-metil-7-(3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-metoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(5-ciklopetiloksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(5-fenoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(5-(4-hidroksifenoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-etinil-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(6-chlor-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(6-metoksi-3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
7-metil-(3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-metil-(5-pirimidinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-metil-(5-izoksazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-metil-(5-izotiazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7- metil-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4] nonano
7- metil-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4] nonano
7- metil-(2-pirazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-metil-(3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-pirimidinil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-izoksazolil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-izotiazolil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-2,7-diazspiro[4.4]nonano
2-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-2,7-diazspiro[4.4]nonano
2-(2-pirazinil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(3-piridazinil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-metoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-ciklopetiloksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-fenoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-(4-hidroksifenoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4] nonano
2-(5-etinil-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(6-chlor-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(6-metoksi-3-piridazinil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-metil-7-(3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-metil-7-(5-metoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4] nonano
2-metil-7-(5-fenoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4] nonano
6-(3-piridil)-1,6-diazaspiro[3.4]oktano
1-metil-6-(3-piridil)-1,6-diazaspiro[3.4]oktano
3-(3-piridil)-2,5-diazaspiro[3.4]oktano
5-metil-(3-piridil)-2,5-diazaspiro[3.4]oktano
6-(3-piridil)-1,6-diazaspiro[3.5]nonano
1-metil-6-(3-piridil)-1,6-diazaspiro[3.5]nonano
2-(3-piridil)-2,5-diazaspiro[3.5]nonano
5-metil-2-(3-piridil)-2,5-diazaspiro[3.5]nonano ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

27. Junginys pagal 27 punktą, kuriame junginys yra 7-(3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonanas.

28. Farmacinė kompozicija, apimanti veiksmingą kiekį junginio pagal 26 arba 27 punktą.

29. Junginys kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 10, 26 arba 27 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

30. Junginio pagal 26 arba 27 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai CNS sutrikimo, susijusio su neuromediatorių, medijuotų nikotino receptoriais, atpalaidavimu.

31. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti gydymui arba prevencijai CNS sutrikimo, susijusio su neuromediatorių, medijuotų nikotino receptoriais, atpalaidavimu.

32. Junginio pagal 26 arba 27 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto analgezijos iššaukimui, uždegimo sumažinimui, opinio kolito gydymui, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui, neurodegeneratyvinių ligų gydymui, ir/arba konvulsijų gydymui.

33. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti analgezijos iššaukimui, uždegimo sumažinimui, opinio kolito gydymui, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui, neurodegeneratyvinių ligų gydymui, ir/arba konvulsijų gydymui.

34. Junginio pagal 26 arba 27 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto bakterinių, grybinių ir/arba virusinių infekcijų, ir/arba toksinų, produkuotų tokių infekcijų, gydymui.

35. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti bakterinių, grybinių ir/arba virusinių infekcijų, ir/arba toksinų, produkuotų tokių infekcijų, gydymui.

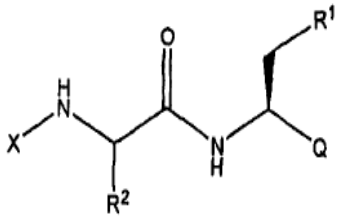
36. Junginio pagal 26 arba 27 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto uždegiminės žarnų ligos, paučito, ūmaus angiocholito, aftinio stomatito, artrito, neurodegeneratyvinės ligos, Creutzfeld'o-Jakob'o ligos, kacheksijos, šalutinės infekcijai, genetinių ligų ir sutrikimų, ir/arba autoimuninių ligų gydymui.

37. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti uždegiminės žarnų ligos, paučito, ūmaus angiocholito, aftinio stomatito, artrito, neurodegeneratyvinės ligos, Creutzfeld'o-Jakob'o ligos, kacheksijos, šalutinės infekcijai, genetinių ligų ir sutrikimų, ir/arba autoimuninių ligų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07F 5/02*** (2006.01)
A61K 31/69 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1660507**

(13) T
(96) 04786507.6
(96) 2004 08 13
(97) 2006 05 31
(97) 2009 08 05
(86) PCT/US2004/026407
(86) 2004 08 13
(87) WO 2005/021558
(87) 2005 03 10
(30) 495764 P, 2003 08 14, US
918664, 2004 08 12, US
(72) BERNAREGGI, ALberto, IT
CASSARA, Paolo, G., IT
CHATTERJEE, Sankar, US
FERRETTI, Edmondo, IT
IQBAL, Mohamed, US
MENTA, Ernesto, IT
MESSINA MCLAUGHLIN, Patricia, A., US
OLIVA, Ambrogio, IT
BERNARDINI, Rafaella, IT
DE NUNARI, Sergio, IT
D`ARASMO, Germano, IT
(73) CEPHALON, INC., Frazer, PA 19355, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Proteasomos inhibitoriai ir jų panaudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 96, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomerinė arba tautomerinė forma, kurioje:

R^1 yra C_1-C_8 alkilas, C_2-C_8 alkenilas, C_2-C_8 alkinilas, arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R^2 yra H, $-(CH_2)_aCH_2NHC(=NR^4)NH\text{-}Y$, $-(CH_2)_bCH_2CONR^5R^6$, $-(CH_2)_cCH_2N(R^4)CONH_2$, $-(CH_2)_dCH(R^7)NR^9R^{10}$ arba $-(CH_2)_eCH(R^7)ZR^8$;

a, b ir c, kiekvienas nepriklausomai, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;

d ir e, kiekvienas nepriklausomai, yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

R^4 yra H arba C_1-C_{10} alkilas;

R^4 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas, heterokarbociklilas arba amino-blokuojanti grupė;

alternatyviai, R^5 ir R^6 kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę;

R^7 yra H arba C_1-C_{10} alkilas;

R^8 yra H, C_1-C_{10} alkilas, alkil-$S(=O)_2$-, aril-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)_2$-, $-SO_3H$, arba blokuojanti grupė;

R^9 yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas arba heterokarbociklilas;

R^{10} yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas, heterokarbociklilas, C_1-C_{10} alkil-C(=O)-, C_2-C_{10} alkenil-C(=O)-, C_2-C_{10} alkinil-C(=O)-, karbociklil-C(=O)-, heterokarbociklil-C(=O)-, karbociklilalkil-C(=O)-, heterokarbociklilalkil-C(=O)-, C_1-C_{10} alkil-$S(=O)_2$-, karbociklil-$S(=O)_2$-, heterokarbociklil-$S(=O)_2$-, karbociklilalkil-$S(=O)_2$-, heterokarbociklilalkil-$S(=O)_2$-, C_1-C_{10} alkil-NHC(=O)-, karbociklil-NHC(=O)-, heterokarbociklil-NHC(=O)-, karbociklilalkil-NHC(=O)-, heterokarbociklilalkil-NHC(=O)-, C_1-C_{10} alkil-OC(=O)-, karbociklil-OC(=O)-, heterokarbociklil-OC(=O)-, karbociklilalkil-OC(=O)-, heterokarbociklilalkil-OC(=O)-, C_1-C_{10} alkil-NH-C(=O)-NHS$(=O)_2$-, karbociklil-NH-C(=O)-NHS$(=O)_2$-, heterokarbociklil-NH-C(=O)-NHS$(=O)_2$-, C_1-C_{10} alkil-S$(=O)_2$-NHC(=O)-, karbociklil-S$(=O)_2$-NHC(=O)-, heterokarbociklil-S$(=O)_2$-NHC(=O)-, arba amino-blokuojanti grupė; kur R^{10} yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 R^{23};

alternatyviai, R^9 ir R^{10} kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1, 2 arba 3 R^{23};

Y yra H, -CN, $-NO_2$, $-S(=O)_2R^{11}$, arba guanidino blokuojanti grupė;

R^{11} yra C_1-C_6 alkilas, arilas, arba $NR^{12}R^{13}$;

R^{12} ir R^{13}, nepriklausomai, yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas, heterokarbociklilas, arba amino-blokuojanti grupė;

alternatyviai, R^{12} ir R^{13} kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę;

Z yra O, S, Se, arba Te;

Q yra $–B(OH)_2$, $-B(OR^{14})_2$, arba ciklinis boro rūgšties esteris, kuriame minėtas ciklinis boro rūgšties esteris turi nuo 2 iki 20 anglies atomų, ir, pasirinktinai, heteroatomą, kuris gali būti N, S arba O;

R^{14} yra H, C_1-C_4 alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, arilas arba aralkilas;

X yra $R^AC(=O)$-, $R^ANHC(=O)$-, $R^AS(=O)_2$-, $R^AOC(=O)$-, $R^ASC(=O)$-, arba R^A;

R^A yra C_1-C_{20} alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkenilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkinilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21};

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

-CN, halogeno, halogenalkil-, C_1-C_4 alkilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, $-CO_2H$, $-C(=O)CO_2H$, $-C(=O)NH_2$, -C(=O)H, $-S(=O)NH_2$, $-S(=O)_2NH_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, $-NHC(=O)NH_2$, $-NHC(=O)R^{20a}$, $-NHC(=O)OR^{20a}$, $-OR^{20a}$, $-SR^{20a}$, $-S(=O)R^{20a}$, $-S(=O)_2R^{20a}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20a}, $-SC(=O)R^{20a}$, $-C(=O)R^{20a}$, $-C(=O)NHR^{20a}$, $-C(=O)OR^{20a}$, $-NHS(=O)_2R^{20a}$, $-NHR^{20b}$, ftalimido, $-(O\text{-alkil})_r$-OH, $-(O\text{-alkil})_r$-(O-alkil), $-OR^{20c}$, $-SR^{20c}$, -O-alkil-R^{20c}, -S-alkil-R^{20c}, $-S(=O)R^{20c}$, $-S(=O)_2R^{20c}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20c}, $-SC(=O)R^{20c}$, $-C(=O)R^{20c}$, $-C(=O)OR^{20c}$, $-C(=O)NHR^{20c}$,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21};

R^{20a} yra C_1-C_{20} alkilas, C_2-C_{20} alkenilas arba C_2-C_{20} alkinilas; kur minėtas alkilas, alkenilas arba alkinilas yra pakeisti vienu arba daugiau halogenu, OH, CN, C_1-C_4 alkilu, C_1-C_4 alkoksi, C_2-C_8 alkoksialkoksi, arilu, heteroarilu arba -NHR^{20b};

R^{20b} yra amino-blokuojanti grupė;

R^{20c} yra karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22};

R^{21} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{20} alkilo, C_2-C_{20} alkenilo, C_2-C_{20} alkinilo, - OR^{21a}, -SR^{21a}, -CN, halogeno, halogenalkilo, -NH_2, -NH(alkil), -$N(alkil)_2$, -NHC(=O)O-alkil, -NHC(=O)alkil, -COOH, -C(=O)O-alkil, -C(=O)alkil, -C(O)H, -S(=O)-alkil, -$S(=O)_2$-alkil, -S(=O)-aril, -$S(=O)_2$-aril,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22};

R^{21a} yra H, C_1-C_{20} alkilas, C_2-C_{20} alkenilas, C_2-C_{20} alkinilas, karbociklilas arba heterokarbociklilas;

R^{22} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, fenilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, tiaalkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino grupių, karboksilo, alkil-OC(=O)-, alkil-C(=O)-, aril-OC(=O)-, alkil-OC(=O)NH-, aril-OC(=O)NH-, alkil-C(=O)NH-, alkil-C(=O)O-, $(alkil\text{-}O)_r$-alkil, HO-$(alkil\text{-}O)_r$-alkil, -OH, -SH, -CN, -N_3, -CNO, -CNS, alkil-S(=O)-, alkil-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)$-, ir $H_2NS(=O)_2$-;

R^{23} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, F, Cl, Br, I, halogenalkilo, -NH_2, -NHR^{23a}, -$N(R^{23a})_2$, -N_3, -NO_2, -CN, -CNO, -CNS, -C(=O)OR^{23a}, -C(=O)R^{23a}, -OC(=O)R^{23a}, -N(R^{23a})C(=O)R^{23a}, -N(R^{23a})C(=O)OR^{23a}, -C(=O)N(R^{23a})$_2$, ureido, -OR^{23a}, -SR^{23a}, -S(=O)-(C_1-C_6 alkil), -$S(=O)_2$-(C_1-C_6 alkil), -S(=O)-aril, -$S(=O)_2$-aril, -$S(=O)_2$-N(R^{23a})$_2$;

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{24}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{24};

R^{23a} yra H arba C_1-C_6 alkilas;

alternatyviai, du R^{23a} gali būti sujungti kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų nuo 5 iki 7 narių heterociklinę grupę; ir

R^{24} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_4 alkilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, fenilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, tialkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino grupių, karboksilo, alkil-OC(=O)-, alkil-C(=O)-, aril-OC(=O)-, alkil-OC(=O)NH-, aril-OC(=O)NH-, alkil-C(=O)NH-, alkil-C(=O)O-, $(alkil\text{-}O)_r$-alkil, HO-$(alkil\text{-}O)_r$-alkil, -OH, -SH, -CN, -N_3, -CNO, -CNS, alkil-S(=O)-, alkil-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)$-, ir $H_2NS(=O)_2$-; ir

r yra 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 arba 10;

su sąlyga, kad kai Q yra 1,1,2,2-tetrametiletandiolboro rūgšties esteris, tai X yra ne aralkiloksikarbonilas;

su sąlyga, kad kai Q yra 1,1,2,2-tetrametiletandiolboro rūgšties esteris, ir R^1 yra cikloalkilas, tai R^2 yra ne –CH_2CONH_2; ir

su sąlyga, kad kai X yra $R^AC(=O)$-, R^A yra C_4-C_{15} linijinės grandinės alkilas, pakeistas R^{20}, o R^{20} yra –CN, -CO_2H, -C(=O)O-R^{20a}, -$NHS(=O)_2R^{20a}$, -NHC(=O)R^{20a}, -NHR^{20b}, arba ftalimidas; tai R^2 yra ne –$(CH_2)_a$ $CH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, kur Y yra H, -CN, -NO_2, arba guanidino blokuojanti grupė.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra C_1-C_4 alkilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra –$(CH_2)_a$ $CH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, -$(CH_2)_bCH_2CONR^5R^6$, -$(CH_2)_c$ $CH_2N(R^4)CONH_2$, -$(CH_2)_dCH(R^7)NR^9R^{10}$ arba -$(CH_2)_e$ $CH(R^7)ZR^8$.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra –$(CH_2)_a$ $CH_2NHC(=NR^4)NH$-Y.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame a yra 1, 2, 3 arba 4.

6. Junginys pagal 4 punktą, kuriame a yra 2.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra -$(CH_2)_d$ $CH(R^7)NR^9R^{10}$.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame d yra 0, 1 arba 2.

9. Junginys pagal 7 punktą, kuriame d yra 0.

10. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^9 yra H.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra -$(CH_2)_e$ $CH(R^7)ZR^8$.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame Z yra O.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame e yra 0, 1 arba 2.

14. Junginys pagal 12 punktą, kuriame e yra 0.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra $B(OH)_2$ arba ciklinės boro rūgšties esteris, kuriame minėtas ciklinės boro rūgšties esteris turi nuo 6 iki 10 anglies atomų ir turi mažiausiai vieną ciklinį fragmentą.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra bicikloheksil-1,1'-diolboro rūgšties esteris.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra 1,2-dicikloheksil-etan-1,2-diolboro rūgšties esteris.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $R^ANHC(=O)$-.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra

$R^AS(=O)_2$-.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{14} alkilas, pakeistas -(O-alkil)$_r$-OH arba -(O-alkil)$_r$-(O-alkil), kur r yra 1, 2, 3, 4 arba 5.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{14} alkilas, pakeistas -(O-alkil)$_r$-OH arba -(O-alkil)$_r$-(O-alkil), kur r yra 1, 2, arba 3.

22. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R^A apima mažiausiai vieną $–CH_2CH_2O$- grupę.

23. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R^A yra $–CH_2(OCH_2CH_2)_rOCH_3$.

24. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R^A yra $–CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_3$ arba $–CH_2OCH_2CH_2OCH_3$.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra arilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21}.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra cikloalkilas arba heterocikloalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21}.

27. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{20} alkilas; C_2-C_{20} alkenilas; arba C_2-C_{20} alkinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas R^{20}.

28. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{20} alkilas; C_2-C_{20} alkenilas; arba C_2-C_{20} alkinilas, kiekvienas pakeistas karbociklilo grupe arba heterokarbociklilo grupe, kurioje minėta karbociklilo grupė arba heterokarbociklilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1, 2 arba 3 R^{21}.

29. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{20} alkilas; C_2-C_{20} alkenilas; arba C_2-C_{20} alkinilas, kiekvienas pakeistas arilo grupe, kurioje minėta arilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1, 2 arba 3 R^{21}.

30. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{20} alkilas; C_2-C_{20} alkenilas; arba C_2-C_{20} alkinilas, kiekvienas pakeistas heteroarilo grupe, kurioje minėta heteroarilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1, 2 arba 3 R^{21}.

31. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{20} alkilas; C_2-C_{20} alkenilas; arba C_2-C_{20} alkinilas, kiekvienas pakeistas cikloalkilo grupe, kurioje minėta cikloalkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1, 2 arba 3 R^{21}.

32. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{20} alkilas; C_2-C_{20} alkenilas; arba C_2-C_{20} alkinilas, kiekvienas pakeistas heterocikloalkilo grupe, kurioje minėta heterocikloalkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1, 2 arba 3 R^{21}.

33. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra $–CH_2NH$-$C(=O)OCH_2(C_6H_5)$.

34. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^A yra C_1-C_{20} alkilas; C_2-C_{20} alkenilas; arba C_2-C_{20} alkinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas R^{20}, kur R^{20} yra parinktas iš -CN, halogeno, halogenalkilo, $-CO_2H$, $-C(=O)CO_2H$, $-C(=O)NH_2$, -C(=O)H, $-S(=O)NH_2$, $-S(=O)_2NH_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, $-NHC(=O)NH_2$, $-NHC(=O)R^{20a}$, $-NHC(=O)OR^{20a}$, $-OR^{20a}$, $-SR^{20a}$, $-S(=O)R^{20a}$, $-S(=O)_2R^{20a}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20a}, $-SC(=O)R^{20a}$, $-C(=O)R^{20a}$, $-C(=O)NHR^{20a}$, $-C(=O)O-R^{20a}$, $-NHS(=O)_2R^{20a}$, $-NHR^{20b}$, ftalimido, -(O-alkil), -(O-alkil)$_r$-OH, -(O-alkil)$_r$-(O-alkil), $-OR^{20c}$, $-SR^{20c}$, -O-alkil-R^{20c}, -S-alkil-R^{20c}, $-S(=O)R^{20c}$, $-S(=O)_2R^{20c}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20c}, $-SC(=O)R^{20c}$, $-C(=O)R^{20c}$, $-C(=O)OR^{20c}$, ir $-C(=O)NHR^{20c}$.

35. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra H ir X yra –(O-alkil)-(O-alkil)$_r$-(C_1-C_{14}-alkil)-C(=O)- arba HO-(alkil-O)$_r$-(C_1-C_{14}-alkil)-C(=O)-.

36. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $R^AC(=O)$-; R^A yra fenilas, pakeistas vienu R^{21}; ir R^{21} yra fenoksi-grupė.

37. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $R^AC(=O)$-, R^A yra C_1-C_4 alkilas, pakeistas R^{20}, ir R^{20} yra arilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^{21}.

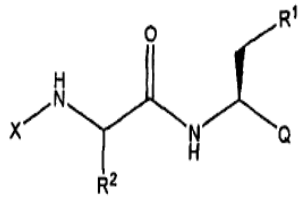
38. Junginys pagal 52 punktą, kur 52 punktas yra priklausomas nuo 1 punkto, kuriame arilas yra pakeistas mažiausiai vienu halogenu.

39. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $R^AC(=O)$-; R^A yra C_1-C_{14} alkilas, pakeistas R^{20}; ir R^{20} yra $–OR^{20a}$ arba $-OR^{20c}$.

40. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $R^AC(=O)$-; R^A yra C_1-C_{14} alkilas, pakeistas R^{20}; ir R^{20} yra heterociklokarboksilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^{21}.

41. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $R^AS(=O)_2$- ir R^A yra C_3-C_{16} alkilas.

42. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomerinė arba tautomerinė forma, kurioje:

R^1 yra C_1-C_8 alkilas, C_2-C_8 alkenilas, C_2-C_8 alkinilas, arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R^2 yra H, $-(CH_2)_aCH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, $-(CH_2)_bCH_2CONR^5R^6$, $-(CH_2)_cCH_2N(R^4)CONH_2$, $-(CH_2)_dCH(R^7)NR^9R^{10}$ arba $-(CH_2)_eCH(R^7)ZR^8$;

a, b ir c, kiekvienas nepriklausomai, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;

d ir e, kiekvienas nepriklausomai, yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

R^4 yra H arba C_1-C_{10} alkilas;

R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas, heterokarbociklilas arba amino-blokuojanti grupė;

alternatyviai, R^5 ir R^6 kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę;

R^7 yra H arba C_1-C_{10} alkilas;

R^8 yra H, C_1-C_{10} alkilas, alkil-$S(=O)_2$-, aril-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)_2$-, $-SO_3H$, arba blokuojanti grupė;

R^9 yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas arba heterokarbociklilas;

R^{10} yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas, heterokarbociklilas, C_1-C_{10} alkil-C(=O)-, karbociklil-C(=O)-, heterokarbociklil-C(=O)-, karbociklilalkil-C(=O)-, heterokarbociklilalkil-C(=O)-, C_1-C_{10}alkil-$S(=O)_2$-, karbociklil-$S(=O)_2$-, heterokarbociklil-$S(=O)_2$-, karbociklilalkil-$S(=O)_2$-, heterokarbociklilalkil-$S(=O)_2$-, C_1-C_{10} alkil-NHC(=O)-, karbociklil-NHC(=O)-, heterokarbociklil-NHC(=O)-, karbociklilalkil-NHC(=O)-, heterokarbociklilalkil-NHC(=O)-, C_1-C_{10} alkil-OC(=O)-, karbociklil-OC(=O)-, heterokarbociklil-OC(=O)-, karbociklilalkil-OC(=O)-, heterokarbociklilalkil-OC(=O)-, arba amino-blokuojanti grupė; kur R^{10} yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 R^{23};

alternatyviai, R^9 ir R^{10} kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę;

Y yra H, -CN, $-NO_2$, $-S(=O)_2R^{11}$, arba guanidino blokuojanti grupė;

R^{11} yra C_1-C_6 alkilas, arilas, arba $NR^{12}R^{13}$;

R^{12} ir R^{13}, nepriklausomai, yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas, heterokarbociklilas, arba amino-blokuojanti grupė;

alternatyviai, R^{12} ir R^{13} kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę;

Z yra O, S, Se, arba Te;

Q yra $–B(OH)_2$, $-B(OR^{14})_2$, arba ciklinis boro rūgšties esteris, kuriame minėtas ciklinis boro rūgšties esteris turi nuo 2 iki 20 anglies atomų, ir, pasirinktinai, heteroatomą, kuris gali būti N, S arba O;

R^{14} yra H, C_1-C_4 alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, arilas arba aralkilas;

X yra $R^AC(=O)$-, $R^ANHC(=O)$-, $R^AS(=O)_2$-, $R^AOC(=O)$-, $R^ASC(=O)$-, arba R^A;

R^A yra C_1-C_{20} alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkenilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkinilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21};

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

-CN, halogeno, halogenalkil-, C_1-C_4 alkilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, $-CO_2H$, $-C(=O)CO_2H$, $-C(=O)NH_2$, -C(=O)H, $-S(=O)NH_2$, $-S(=O)_2NH_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, $-NHC(=O)NH_2$, $-NHC(=O)R^{20a}$, $-NHC(=O)OR^{20a}$, $- OR^{20a}$, $- SR^{20a}$, $-S(=O)R^{20a}$, $-S(=O)_2R^{20a}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20a}, $-SC(=O)R^{20a}$, $-C(=O)R^{20a}$, $-C(=O)NHR^{20a}$, $-C(=O)O-R^{20a}$, $-NHS(=O)_2R^{20a}$, $- NHR^{20b}$, ftalimido, $-(O\text{-alkil})_r$, -O-alkil-OH, $-(O\text{-alkil})_r$-OH, $-OR^{20c}$, $-SR^{20c}$, -O-alkil-R^{20c}, -S-alkil-R^{20c}, $-S(=O)R^{20c}$, $-S(=O)_2R^{20c}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20c}, $-SC(=O)R^{20c}$, $-C(=O)R^{20c}$, $-C(=O)OR^{20c}$, $-C(=O)NHR^{20c}$,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21};

R^{20a} yra C_1-C_{20} alkilas, C_2-C_{20} alkenilas arba C_2-C_{20} alkinilas; kur minėtas alkilas, alkenilas arba alkinilas yra pakeisti vienu arba daugiau halogenu, C_1-C_4 alkilu, arilu, heteroarilu arba $-NHR^{20b}$;

R^{20b} yra amino-blokuojanti grupė;

R^{20c} yra karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22};

R^{21} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{20} alkilo, C_2-C_{20} alkenilo, C_2-C_{20} alkinilo, C_1-C_{20} alkoksi, C_1-C_{20} tialkoksi, -OH, -CN, halogeno, halogenalkilo, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, -NHC(=O)O-alkil, -NHC(=O)alkil, -C(=O)O-alkil, -C(=O)alkil, -S(=O)-alkil, $-S(=O)_2$-alkil, -S(=O)-aril, $-S(=O)_2$-aril,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22};

R^{22} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, fenilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, tiaalkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino grupių, karboksilo, alkil-OC(=O)-, alkil-C(=O)-, aril-OC(=O)-, alkil-OC(=O)NH-, aril-OC(=O)NH-, alkil-C(=O)NH-, alkil-C(=O)O-, $(alkil\text{-}O)_r$-alkil, HO-$(alkil\text{-}O)_r$-alkil, -OH, -SH, -CN, $-N_3$, -CNO, -CNS, alkil-S(=O)-, alkil-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)$-, ir $H_2NS(=O)_2$-;

R^{23} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, F, Cl, Br, I, halogenalkilo, $-NH_2$, $-NHR^{23a}$, $-N(R^{23a})_2$, $-N_3$, $-NO_2$, -CN, -CNO, -CNS, $-C(=O)OR^{23a}$, $-C(=O)R^{23a}$, $-OC(=O)R^{23a}$, $-N(R^{23a})C(=O)R^{23a}$, $-N(R^{23a})C(=O)OR^{23a}$, $-C(=O)N(R^{23a})_2$, ureido, $-OR^{23a}$, $-SR^{23a}$, $-S(=O)_2$-(C_1-C_6 alkil), $-S(=O)_2$-aril, ir $-S(=O)_2$-$N(R^{23a})_2$;

R^{23a} yra H arba C_1-C_6 alkilas;

alternatyviai, du R^{23a} gali būti sujungti kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų nuo 5 iki 7 narių heterociklinę grupę; ir

r yra 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 arba 10; ir

su sąlyga, kad kai Q yra 1,1,2,2-tetrametiletandiolboro rūgšties esteris, tai X yra ne aralkiloksikarbonilas;

su sąlyga, kad kai Q yra 1,1,2,2-tetrametiletandiolboro rūgšties esteris, ir R^1 yra cikloalkilas, tai R^2 yra ne –

CH_2CONH_2; ir

su sąlyga, kad kai X yra $R^AC(=O)$-, R^A yra C_4-C_{15} linijinės grandinės alkilas, pakeistas R^{20}, o R^{20} yra –CN, -CO_2H, -C(=O)O-R^{20a}, -NHS $(=O)_2R^{20a}$, -NHC(=O)R^{20a}, -NHR^{20b}, arba ftalimidas; tai R^2 yra ne –$(CH_2)_aCH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, kur Y yra H, -CN, -NO_2, arba guanidino blokuojanti grupė.

43. Junginys pagal 42 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomerinė arba tautomerinė forma, kuriame:

R^1 yra 2-propilas;

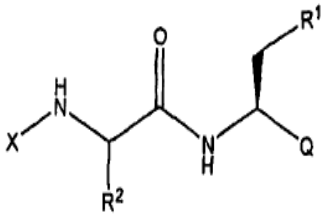
R^2 yra H, -$(CH_2)_aCH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, -$(CH_2)_bCH_2CONR^5R^6$, -$(CH_2)_cCH_2N(R^4)CONH_2$, -$(CH_2)_dCH(R^7)NR^9R^{10}$ arba -$(CH_2)_eCH(R^7)ZR^8$;

Q yra –$B(OH)_2$ arba pinandiolboro rūgšties esteris;

X yra $R^AC(=O)$-; ir

R^A yra C_4-C_{16} alkilas; arilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^{21}; arba heterokarbociklilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 R^{21}.

44. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, stereoizomerinę arba tautomerinę formą, kurioje:

R^1 yra C_1-C_4 alkilas;

R^2 yra -$(CH_2)_aCH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, -$(CH_2)_cCH_2N(R^4)CONH_2$, arba $(CH_2)_dCH(R^7)NR^9R^{10}$;

a yra 1, 2 arba 3;

c yra 1, 2 arba 3;

d yra 0 arba 1;

R^7 yra H arba metilas;

R^9 yra H arba C_1-C_{10} alkilas;

R^{10} yra H, C_1-C_{10} alkilas arba amino-blokuojanti grupė;

Y yra H, -CN arba -NO_2;

Q yra –$B(OH)_2$, pinandiolboro rūgšties esteris, bicikloheksil-1,1'-diolboro rūgšties esteris arba 1,2-dicikloheksil-etan-1,2-diolboro rūgšties esteris;

X yra $R^AC(=O)$-, $R^ANHC(=O)$-, $R^AS(=O)_2$-, $R^AOC(=O)$-, $R^ASC(=O)$-, arba R^A;

R^A yra C_1-C_{20} alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkenilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkinilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21};

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

-CN, halogeno, halogenalkil-, C_1-C_4 alkilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, -CO_2H, -C(=O)CO_2H, -C(=O)NH_2, -C(=O)H, -S(=O)NH_2, -$S(=O)_2NH_2$, -OH, -SH, -NH_2, -NH(alkil), -N(alkil)$_2$, -NHC(=O)NH_2, -NHC(=O)R^{20a}, -NHC(=O)OR^{20a}, - OR^{20a}, - SR^{20a}, -S(=O)R^{20a}, -$S(=O)_2R^{20a}$, -$S(=O)_2$-NHR^{20a}, -SC(=O)R^{20a}, -C(=O)R^{20a}, -C(=O)NHR^{20a}, -C(=O)O-R^{20a}, -NHS(=O)$_2R^{20a}$, - NHR^{20b}, ftalimido, -(O-alkil)$_r$, -O-alkil-OH, -(O-alkil)$_r$-OH, -OR^{20c}, -SR^{20c}, -O-alkil-R^{20c}, -S-alkil-R^{20c}, -S(=O)R^{20c}, -$S(=O)_2R^{20c}$, -$S(=O)_2$-NHR^{20c}, -SC(=O)R^{20c}, -C(=O)R^{20c}, -C(=O)OR^{20c}, -C(=O)NHR^{20c},

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21};

R^{20a} yra C_1-C_{20} alkilas, C_2-C_{20} alkenilas arba C_2-C_{20} alkinilas; kur minėtas alkilas, alkenilas arba alkinilas yra pakeisti vienu arba daugiau halogenu, C_1-C_4 alkilu, arilu, heteroarilu, arba -NHR^{20b};

R^{20b} yra amino-blokuojanti grupė;

R^{20c} yra karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22};

R^{21} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{20} alkilo, C_2-C_{20} alkenilo, C_2-C_{20} alkinilo, C_1-C_{20} alkoksi, C_1-C_{20} tialkoksi, -OH, -CN, halogeno, halogenalkilo, -NH_2, -NH(alkil), -N(alkil)$_2$, -NHC(=O)O-alkil, -NHC(=O)alkil, -C(=O)O-alkil, -C(=O)alkil, -C(O)H, -S(=O)-alkil, -$S(=O)_2$-alkil, -S(=O)-aril, -$S(=O)_2$-aril,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22};

R^{22} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, fenilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, tialkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino grupių, karboksilo, alkil-OC(=O)-, alkil-C(=O)-, aril-OC(=O)-, alkil-OC(=O)NH-, aril-OC(=O)NH-, alkil-C(=O)NH-, alkil-C(=O)O-, (alkil-O)$_r$-alkil, HO-(alkil-O)$_r$-alkil, -OH, -SH, -CN, -N_3, -CNO, -CNS, alkil-S(=O)-, alkil-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)$-, ir $H_2NS(=O)_2$-; ir

r yra 2, 3, 4 arba 5;

su sąlyga, kad kai X yra $R^AC(=O)$-, R^A yra C_4-C_{15} linijinės grandinės alkilas, pakeistas R^{20}, o R^{20} yra –CN, -CO_2H, -C(=O)O-R^{20a}, -NHS $(=O)_2R^{20a}$, -NHC(=O)R^{20a}, -NHR^{20b}, arba ftalimidas; tai R^2 yra ne –$(CH_2)_aCH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, kur Y yra H, -CN arba -NO_2.

45. Junginys pagal 44 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomerinė arba tautomerinė forma, kuriame:

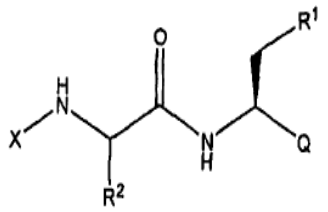
R^1 yra 2-propilas;

Q yra –$B(OH)_2$, pinandiolboro rūgšties esteris;

X yra $R^AC(=O)$-; ir

R^A yra C_4-C_{16} alkilas; arilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^{21}; arba heterokarbociklilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 R^{21}.

46. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, stereoizomerinę arba tautomerinę formą, kurioje:

R^1 yra C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R^2 yra $-CH_2NH_2$ arba $-CH_2NR^9R^{10}$;

R^9 yra H arba C_1-C_{10} alkilas;

R^{10} yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas arba heterokarbociklilas, C_1-C_{10} alkil-C(=O)-, karbociklil-C(=O)-, heterokarbociklil-C(=O)-, karbociklilalkil-C(=O)-, heterokarbociklilalkil-C(=O)-, C_1-C_{10}alkil-S(=O)$_2$-, karbociklil-S(=O)$_2$-, heterokarbociklil-S(=O)$_2$-, karbociklilalkil-S(=O)$_2$-, heterokarbociklilalkil-S(=O)$_2$-, C_1-C_{10} alkil-NHC(=O)-, karbociklil-NHC(=O)-, heterokarbociklil-NHC(=O)-, karbociklilalkil-NHC(=O)-, heterokarbociklilalkil-NHC(=O)-, C_1-C_{10} alkil-OC(=O)-, karbociklil-OC(=O)-, heterokarbociklil-OC(=O)-, karbociklilalkil-OC(=O)-, heterokarbociklilalkil-OC(=O)-, arba amino-blokuojanti grupė; kur R^{10} yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 R^{23};

alternatyviai, R^9 ir R^{10} kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę;

Q yra $-B(OH)_2$, $-B(OR^{14})_2$, arba ciklinis boro rūgšties esteris, kuriame minėtas ciklinis boro rūgšties esteris turi nuo 2 iki 20 anglies atomų, ir, pasirinktinai, heteroatomą, kuris gali būti N, S arba O;

R^{14} yra H, C_1-C_4 alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, arilas, arba aralkilas;

X yra $R^AC(=O)$-, $R^ANHC(=O)$-, $R^AS(=O)_2$-, $R^AOC(=O)$-, $R^ASC(=O)$-, arba R^A;

R^A yra C_1-C_{20} alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkenilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkinilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21};

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

-CN, halogeno, halogenalkil-, C_1-C_4 alkilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, $-CO_2H$, $-C(=O)CO_2H$, $-C(=O)NH_2$, -C(=O)H, $-S(=O)NH_2$, $-S(=O)_2NH_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, $-NHC(=O)NH_2$, $-NHC(=O)R^{20a}$, $-NHC(=O)OR^{20a}$, $-OR^{20a}$, $-SR^{20a}$, $-S(=O)R^{20a}$, $-S(=O)_2R^{20a}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20a}, $-SC(=O)R^{20a}$, $-C(=O)R^{20a}$, $-C(=O)NHR^{20a}$, $-C(=O)O$-R^{20a}, $-NHS(=O)_2R^{20a}$, $-NHR^{20b}$, ftalimido, -(O-alkil)$_r$, -O-alkil-OH, -(O-alkil)$_r$-OH, $-OR^{20c}$, $-SR^{20c}$, -O-alkil-R^{20c}, -S-alkil-R^{20c}, $-S(=O)$-R^{20c}, $-S(=O)_2R^{20c}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20c}, $-SC(=O)R^{20c}$, $-C(=O)R^{20c}$, $-C(=O)OR^{20c}$, $-C(=O)NHR^{20c}$,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21};

R^{20a} yra C_1-C_{20} alkilas, C_2-C_{20} alkenilas arba C_2-C_{20} alkinilas; kur minėtas alkilas, alkenilas arba alkinilas yra pakeisti vienu arba daugiau halogenu, OH, CN, C_1-C_4 alkilu, arilu, heteroarilu, arba $-NHR^{20b}$;

R^{20b} yra amino-blokuojanti grupė;

R^{20c} yra karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22};

R^{21} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{20} alkilo, C_2-C_{20} alkenilo, C_2-C_{20} alkinilo, C_1-C_{20} alkoksi, C_1-C_{20} tialkoksi, -OH, -CN, halogeno, halogenalkilo, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, -NHC(=O)O-alkil, -NHC(=O)alkil, -C(=O)O-alkil, -C(=O)alkil, -S(=O)-alkil, $-S(=O)_2$-alkil, -S(=O)-aril, $-S(=O)_2$-aril, karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22};

R^{22} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, fenilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, tialkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino grupių, karboksilo, alkil-OC(=O)-, alkil-C(=O)-, aril-OC(=O)-, alkil-OC(=O)NH-, aril-OC(=O)NH-, alkil-C(=O)NH-, alkil-C(=O)O-, (alkil-O)$_r$-alkil, HO-(alkil-O)$_r$-alkil, -OH, -SH, -CN, $-N_3$, -CNO, -CNS, alkil-S(=O)-, alkil-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)$-, ir $H_2NS(=O)_2$-;

R^{23} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, F, Cl, Br, I, halogenalkilo, $-NH_2$, $-NHR^{23a}$, $-N(R^{23a})_2$, $-N_3$, $-NO_2$, -CN, -CNO, -CNS, $-C(=O)OR^{23a}$, $-C(=O)R^{23a}$, $-OC(=O)R^{23a}$, $-N(R^{23a})C(=O)R^{23a}$, $-N(R^{23a})C(=O)OR^{23a}$, $-C(=O)N(R^{23a})_2$, ureido, $-OR^{23a}$, $-SR^{23a}$, $-S(=O)_2$-(C_1-C_6 alkil), -S(=O)-aril, $-S(=O)_2$-aril, ir $-S(=O)_2$-$N(R^{23a})_2$;

R^{23a} yra H arba C_1-C_6 alkilas;

alternatyviai, du R^{23a} gali būti sujungti kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų nuo 5 iki 7 narių heterociklinę grupę;

r yra 2, 3, 4 arba 5.

47. Junginys pagal 46 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomerinė arba tautomerinė forma, kurioje:

R^1 yra 2-propilas;

Q yra pinandiolboro rūgšties esteris;

X yra $R^AC(=O)$-; ir

R^A yra C_4-C_{16} alkilas; arilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^{21}; arba heterokarbociklilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 R^{21}.

48. Junginys pagal bet kurį iš 1 punkto, 42 punkto, 44 punkto ir 46 punkto, kuriame R^1 yra 2-propilas.

49. Junginys pagal bet kurį iš 1 punkto, 42 punkto, 44 punkto ir 46 punkto, kuriame Q yra pinandiolboro rūgšties esteris.

50. Junginys pagal bet kurį iš 1 punkto, 42 punkto, 44 punkto ir 46 punkto, kuriame X yra $R^AC(=O)$-.

51. Junginys pagal bet kurį iš 1 punkto, 42 punkto, 44

punkto ir 46 punkto, kuriame X yra $R^AC(=O)$- ir R^A yra C_4-C_{16} alkilas.

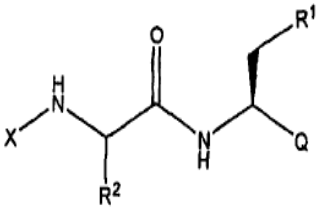
52. Junginys pagal bet kurį iš 1 punkto, 42 punkto, 44 punkto ir 46 punkto, kuriame X yra $R^AC(=O)$- ir R^A yra arilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^{21}.

53. Junginys pagal bet kurį iš 1 punkto, 42 punkto, 44 punkto ir 46 punkto, kuriame Q yra $–B(OH)_2$.

54. Junginys pagal bet kurį iš 1 punkto, 42 punkto, 44 punkto ir 46 punkto, kuriame R^2 yra $–CH_2NH$-C(=O) $OCH_2(C_6H_5)$.

55. Junginys pagal bet kurį iš 1 punkto, 42 punkto, 44 punkto ir 46 punkto, kuriame X yra $R^AC(=O)$- ir R^A yra heterokarbociklilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 R^{21}.

56. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, stereoizomerinę arba tautomerinę formą, kurioje:

R^1 yra C_1-C_8 alkilas;

R^2 yra $-(CH_2)_aCH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, $-(CH_2)_cCH_2N(R^4)CONH_2$, $-(CH_2)_dCH(R^7)NR^9R^{10}$ arba $-(CH_2)_eCH(R^7)ZR^8$;

a yra 1, 2, 3, 4 arba 5;

c yra 1, 2, 3, 4 arba 5;

d yra 0, 1 arba 2;

e yra 0, 1 arba 2;

R^7 yra H arba metilas;

R^8 yra H, C_1-C_{10} alkilas, $-S(=O)_2$-alkil, $-S(=O)_2$-aril, $-S(=O)_2-NH_2$, $-SO_3H$, arba blokuojanti grupė;

Y yra -H, -CN, $-NO_2$, $-S(=O)_2R^{11}$, arba guanidino blokuojanti grupė;

R^9 yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas arba heterokarbociklilas;

R^{10} yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas arba heterokarbociklilas, C_1-C_{10} alkil-C(=O)-, karbociklil-C(=O)-, heterokarbociklil-C(=O)-, karbociklilalkil-C(=O)-, heterokarbociklilalkil-C(=O)-, C_1-C_{10}alkil-$S(=O)_2$-, karbociklil-$S(=O)_2$-, heterokarbociklil-$S(=O)_2$-, karbociklilalkil-$S(=O)_2$-, heterokarbociklilalkil-$S(=O)_2$-, C_1-C_{10} alkil-NHC(=O)-, karbociklil-NHC(=O)-, heterokarbociklil-NHC(=O)-, karbociklilalkil-NHC(=O)-, heterokarbociklilalkil-NHC(=O)-, C_1-C_{10} alkil-OC(=O)-, karbociklil-OC(=O), heterokarbociklil-OC(=O)-, karbociklilalkil-OC(=O)-, heterokarbociklilalkil-OC(=O)-, arba amino-blokuojanti grupė; kur R^{10} yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 R^{23};

alternatyviai, R^9 ir R^{10} kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę;

R^{11} yra C_1-C_6 alkilas, arilas arba $NR^{12}R^{13}$;

R^{12} ir R^{13}, nepriklausomai, yra H, C_1-C_{10} alkilas, karbociklilas, heterokarbociklilas, arba amino-blokuojanti grupė;

alternatyviai, R^{12} ir R^{13} kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterokarbociklilo grupę;

Z yra O arba S;

Q yra $–B(OH)_2$, $-B(OR^{14})_2$, arba ciklinis boro rūgšties esteris, kuriame minėtas ciklinis boro rūgšties esteris turi nuo 6 iki 20 anglies atomų, ir mažiausiai vieną cikloalkilo fragmentą;

R^{14} yra H, C_1-C_4 alkilas arba cikloalkilas;

X yra $R^AC(=O)$-, $R^ANHC(=O)$-, $R^AS(=O)_2$-, $R^AOC(=O)$-, $R^ASC(=O)$-, arba R^A;

R^A yra C_1-C_{20} alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkenilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkinilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21};

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

-CN, halogeno, halogenalkil-, C_1-C_4 alkilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, $-CO_2H$, $-C(=O)CO_2H$, $-C(=O)NH_2$, -C(=O)H, $-S(=O)NH_2$, $-S(=O)_2NH_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, $-NHC(=O)NH_2$, $-NHC(=O)R^{20a}$, $-NHC(=O)OR^{20a}$, $-OR^{20a}$, $-SR^{20a}$, $-S(=O)R^{20a}$, $-S(=O)_2R^{20a}$, $-S(=O)_2-NHR^{20a}$, $-SC(=O)R^{20a}$, $-C(=O)R^{20a}$, $-C(=O)NHR^{20a}$, $-C(=O)OR^{20a}$, $-NHS(=O)_2R^{20a}$, $-NHR^{20b}$, ftalimido, $-(O\text{-alkil})_r$, -O-alkil-OH, $-(O\text{-alkil})_r$-OH, $-OR^{20c}$, $-SR^{20c}$, -O-alkil-R^{20c}, -S-alkil-R^{20c}, $-S(=O)R^{20c}$, $-S(=O)_2R^{20c}$, $-S(=O)_2-NHR^{20c}$, $-SC(=O)R^{20c}$, $-C(=O)R^{20c}$, $-C(=O)OR^{20c}$, $-C(=O)NHR^{20c}$,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21};

R^{20a} yra C_1-C_{20} alkilas, C_2-C_{20} alkenilas arba C_2-C_{20} alkinilas; kur minėtas alkilas, alkenilas arba alkinilas yra pakeisti vienu arba daugiau halogenu, C_1-C_4 alkilu, arilu, heteroarilu, arba $-NHR^{20b}$;

R^{20b} yra amino-blokuojanti grupė;

R^{20c} yra karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22};

R^{21} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{20} alkilo, C_2-C_{20} alkenilo, C_2-C_{20} alkinilo, C_1-C_{20} alkoksi, C_1-C_{20} tialkoksi, -OH, -CN, halogeno, halogenalkilo, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, -NHC(=O)O-alkil, -NHC(=O)alkil, -C(=O)O-alkil, -C(=O)alkil, -S(=O)-alkil, $-S(=O)_2$-alkil, -S(=O)-aril, $-S(=O)_2$-aril,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22};

R^{22} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, fenilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, tialkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino grupių, karboksilo, alkil-OC(=O)-, alkil-C(=O)-, aril-OC(=O)-, alkil-OC(=O)NH-, aril-OC(=O)NH-, alkil-C(=O)NH-, alkil-C(=O)O-,

$(alkil\text{-}O)_r$-alkil, HO-$(alkil\text{-}O)_r$-alkil, -OH, -SH, -CN, $-N_3$, -CNO, -CNS, alkil-S(=O)-, alkil-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)$-, ir $H_2NS(=O)_2$-;

R^{23} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, F, Cl, Br, I, halogenalkilo, $-NH_2$, $-NHR^{23a}$, $-N(R^{23a})_2$, $-N_3$, $-NO_2$, -CN, -CNO, -CNS, $-C(=O)OR^{23a}$, $-C(=O)R^{23a}$, $-OC(=O)R^{23a}$, $-N(R^{23a})C(=O)R^{23a}$, $-N(R^{23a})C(=O)OR^{23a}$, $-C(=O)N(R^{23a})_2$, ureido, $-OR^{23a}$, $-SR^{23a}$, -S(=O)-(C_1-C_6 alkil), $-S(=O)_2$-(C_1-C_6 alkil), -S(=O)-aril, $-S(=O)_2$-aril, ir $-S(=O)_2-N(R^{23a})_2$;

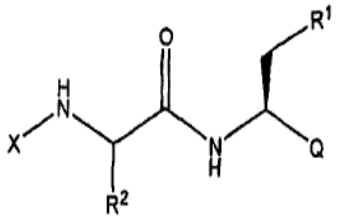
R^{23a} yra H arba C_1-C_6 alkilas;

alternatyviai, du R^{23a} gali būti sujungti kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų nuo 5 iki 7 narių heterociklinę grupę; ir

r yra 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, arba10;

su sąlyga, kad kai X yra $R^AC(=O)$-, R^A yra C_4-C_{15} linijinės grandinės alkilas, pakeistas R^{20}, o R^{20} yra –CN, $-CO_2H$, $-C(=O)O-R^{20a}$, $-NHS(=O)_2R^{20a}$, $-NHC(=O)R^{20a}$, $-NHR^{20b}$, arba ftalimidas; tai R^2 yra ne $-(CH_2)_aCH_2NHC(=NR^4)NH$-Y, kur Y yra H, -CN, $-NO_2$, arba guanidino blokuojanti grupė.

57. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, stereoizomerinę arba tautomerinę formą, kurioje:

R^1 yra C_1-C_8 alkilas, C_2-C_8 alkenilas, C_2-C_8 alkinilas, arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R^2 yra H;

Q yra $-B(OH)_2$, $-B(OR^{14})_2$, arba ciklinis boro rūgšties esteris, kuriame minėtas ciklinis boro rūgšties esteris turi nuo 2 iki 20 anglies atomų, ir, pasirinktinai, heteroatomą, kuris gali būti N, S arba O;

R^{14} yra H, C_1-C_4 alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, arilas arba aralkilas;

X yra $R^AC(=O)$-, $R^ANHC(=O)$-, $R^AS(=O)_2$-, $R^AOC(=O)$-, $R^ASC(=O)$-, arba R^A;

R^A yra C_1-C_{20} alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkenilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkinilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22};

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

$-OR^{20a}$, $-SR^{20a}$, $-S(=O)R^{20a}$, $-S(=O)_2R^{20a}$, $-S(=O)_2NHR^{20a}$, $-SC(=O)R^{20a}$, $-C(=O)R^{20a}$, $-C(=O)NHR^{20a}$, $-C(=O)OR^{20a}$, $-NHS(=O)_2R^{20a}$, $-NHR^{20b}$, ftalimido, $-(O\text{-}alkil)_r$, -O-alkil-OH, $-(O\text{-}alkil)_r$-OH, $-OR^{20c}$, $-SR^{20c}$, -O-alkil-R^{20c}, -S-alkil-R^{20c}, $-S(=O)R^{20c}$, $-S(=O)_2R^{20c}$, $-S(=O)_2-NHR^{20c}$, $-SC(=O)R^{20c}$, $-C(=O)R^{20c}$, $-C(=O)OR^{20c}$, $-C(=O)NHR^{20c}$,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22};

R^{20a} yra C_1-C_{20} alkilas, C_2-C_{20} alkenilas arba C_2-C_{20} alkinilas; kur minėtas alkilas, alkenilas arba alkinilas yra pakeisti vienu arba daugiau halogenu, C_1-C_4 alkilu, arilu, heteroarilu arba $-NHR^{20b}$;

R^{20b} yra amino-blokuojanti grupė;

R^{20c} yra karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22};

R^{22} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, fenilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, tialkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino grupių, karboksilo, alkil-OC(=O)-, alkil-C(=O)-, aril-OC(=O)-, alkil-OC(=O)NH-, arl-OC(=O)NH-, alkil-C(=O)NH-, alkil-C(=O)O-, $(alkil\text{-}O)_r$-alkil, HO-$(alkil\text{-}O)_r$-alkil, -OH, -SH, -CN, $-N_3$, -CNO, -CNS, alkil-S(=O)-, alkil-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)$-, ir $H_2NS(=O)_2$-; ir

r yra 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, arba10;

58. Junginys pagal 57 punktą, kuriame:

X yra $R^AC(=O)$-, $R^ANHC(=O)$-, $R^AS(=O)_2$-, arba R^A;

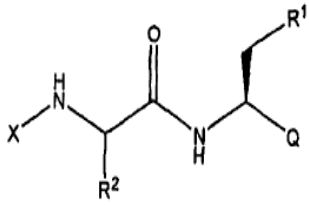
R^A yra C_1-C_{14} alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

R^{20} yra –O-alkil, $-(O\text{-}alkil)_r$, –O-alkil-OH, arba $-(O\text{-}alkil)_r$-OH; ir

r yra 2, 3, 4 arba 5.

59. Junginys pagal 57 punktą, kuriame minėtas O-alkil yra metoksi, etoksi arba propoksi grupė.

60. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomerinė arba tautomerinė forma, kurioje:

R^1 yra 2-propilas;

R^2 yra $-CH_2CH_2CH_2NHC(=NH)NH-NO_2$, $-CH_2CH_2CH_2NHC(=O)NH_2$, $-CH(CH_3)OH$,$-CH_2CONH_2$, $-CH_2NH_2$, arba $-CH_2NR^9R^{10}$;

R^9 yra H;

R^{10} yra metil-C(=O)-, etil-C(=O)-, propil-C(=O)-, butil-C(=O)-, pentil-C(=O)-, 2-(etoksikarbonil)etil-C(=O)-, 4-metil-fenil-C(=O)-, ciklopropil-C(=O)-, 4-fluor-fenil-C(=O)-, 4-H_2NSO_2-fenil-C(=O)-, 4-H_3CSO_2-fenil-C(=O)-, 4-fenil-fenil-C(=O)-, 3,4-dimetoksi-benzil-C(=O)-, 3-piridinil-C(=O)-, 2-(hidroksi)-piridin-3-il-C(=O)-, 6-(morfolino)-piridin-3-il-C(=O)-,

2-(piridin-4-il)tiazol-4-il-C(=O)-, 2-pirazinil-C(=O)-, 2,5-dimetil-pirazolil-C(=O)-, N-metil-2-pirolil-C(=O)-, 2-pirolidinil-C(=O)-, 2-tiofenil-C(=O)-, 5-izoksazolil-C(=O)-, 1-(tetrazol-5-il)fenil-C(=O)-, (5-tetrazolil)CH_2-C(=O)-, N-H_3CSO_2-piperidinil-C(=O)-, butil-OC(=O)-, (benzil)-OC(=O)-, (9-fluorenilmetil)-OC(=O)-, pentil-NHC(=O)-, propil-NHC(=O)-, fenil-NHC(=O)-, 4-metil-fenil-NHC(=O)-, metil-S(=O)$_2$-, 4-fluor-fenil-S(=O)$_2$-, 4-ciano-fenil-S(=O)$_2$-, 1-metil-imidazol-4-il-S(=O)$_2$-, 2-tiofenil-S(=O)$_2$-, (4-metil-fenil)-NHC(=O)NH-S(=O)$_2$-, ir (4-metil-fenil)-S(=O)$_2$NHC(=O)-,

alternatyviai, R^9 ir R^{10} kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolilą arba pirazolilą;

Q yra -B(OH)$_2$, pinandiolboro rūgšties esteris, biciklohekSil-1,1 '-diolboro rūgšties esteris, arba 1,2-diciklohekSil-etan-l,2-diolboro rūgšties esteris;

X yra R^AC(=O)-, R^ANHC(=O)-, R^AS(=O)$_2$-, R^AOC(=O)-;

R^A yra CH_3-, C_2H_5-, C_3H_7-, C_4H_9-, C_5H_{11}-, C_6H_{13}-, C_7H_{15}-, C_8H_{17}-, C_9H_{19}-, $C_{10}H_{21}$, $C_{11}H_{23}$-, $C_{12}H_{25}$-, $C_{13}H_{27}$-, adamantil-, biciklohe ptanil-,

C_1-C_3-alkilas, pakeistas R^{20};

C_2-C_{10}-alkenilas, pakeistas R^{20};

ciklopropilas, pakeistas 0-3 R^{21};

ciklopentilas, pakeistas 0-2 R^{21};

cikloheksilas, pakeistas 0-2 R^{21};

fenilas, pakeistas 0-3 R^{21};

naftilas, pakeistas 0-2 $R^{2'}$;

pirazinilas, pakeistas 0-1 R^{21};

chinolinilas, pakeistas 0-1 R^{21};

imidazolilas, pakeistas 0-1 R^{21};

tetrahidrofuranilas, pakeistas 0-1 R^{21};

oksatiazolidinilas, pakeistas 0-1 R^{21};

benzotiazolilas, pakeistas 0-1 R^{21};

tiazolilas, pakeistas 0-2 R^{21};

furanilas, pakeistas 0-2 R^{21};

pirolidinilas, pakeistas 0-1 R^{21};

piperidinilas, pakeistas 0-1 R^{21};

piperazinilas, pakeistas 0-1 R^{21}; arba

piridinilas, pakeistas 0-1 R^{21};

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: hidroksi-, metoksi-, etoksi-, propoksi-, butoksi-, pentoksi-, heksiloksi-, heptiloksi-, oktiloksi-, metoksietoksi-, metoksietoksietoksi-, metil-S-, etil-S-, oktil-S-, metil-C(=O)S-, (acetilamino)metil-S-, amino-, metilamino-, dimetilamino-, metil-C(=O)-, fenil-C(=O)-, (H_3CSO_2)fenil-C(=O)-, tiofenil-C(O)-, metil-OC(=O)-, etil-OC(=O)-, butil-OC(=O)NH-, metil-C(=O)NH-, metoksietoksi-metil-C(=O)NH-, H_2NC(=O)-, metil-NHC(=O)-, eti1-NHC(=O)-, propil-NHC(=O)-, fenil-NHC(=O)-, H_2NC(=O)NH-, H_2NS(=O)$_2$-, oktil-S(=O)$_2$-, fenil-S(=O)$_2$, metilfenil-S(=O)$_2$-, tiofenil-S(=O)$_2$-, ciklopentil-, cikloheksil-, cikloheptil-, adamantil-, biciklohe ptanil-, ciklopentenil-, fenil-, metoksi-fenil-, metil-fenil-, dimetil-fenil-, etil-fenil-, propil-fenil-, butil-fenil-, fluor-fenil-, difluor-fenil-, chlor-fenil-, brom-fenil-, jod-fenil-, dimetilamino-fenil-, cikloheksiloksi-, 2-izopropil-5-metil-cikloheksiloksi-, naftil-, metoksinaftil-, naftiloksi-, fenoksi-, (metil-fenil)oksi-, (etil-fenil)oksi-, (propil-fenil)oksi-, (butil-fenil)oksi-, (fluor-fenil)oksi-, (chlor-fenil)oksi-, (brom-fenil)oksi-, naftil-S-, benzil-S-, (metil-fenil)metil-S-, pirimidinil-S-, piperidinil-, N-metil-piperidinil-, N-propil-piperidinil-, ftalimido-, tiofenil-, metil-tiofenil-, imidazolil-, furanil-, tetrazolil-, oksopirolidinil-, indolil- ir metil-indolil-; ir

R^{21} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: metill-, etil-, propil-, butil-, pentil-, heksil-, heptil-, etenil-, propenil-, butenil-, metoksi-, etoksi-, propoksi-, fenoksi-, fluor-, chlor-brom-, metil-C(=O)-, butil-OC(=O)-, butil-OC(=O)NH-, fenil-, metoksifenil-, fluorfenil-, chlorfenil-, bromfenil-, pirolil- ir pridinil-.

61. Junginys, parinktas iš:

Pavyzdžio Nr.	Junginio pavadinimas
D.1.1	naftalen-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.1.2	2-pirazinkarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.1.3	3-(l,3-diokso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.1.4	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.1.5	3-[(1,1-dimetiletoksi)karbonilamino] benzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.1.6	2-(2-metoksietoksi)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.1.7	2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-

D.1.8	(E)-3-(etoksikarbonil)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.1.9.	2-pipepridin-1-il-acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.1.10	4-(1-metil-piperidin-4-il)-butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.1.11	2-acetilamino-acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.2.1	4-(metoksikarbonil)-butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.2.2	4-(l-butil-piperidin-4-il)-butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.2.3	2-butoksiacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.1	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.2	naftalen-1-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.3	2-fenilacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.4	1 -fenilciklopentankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.5	(2R)-2-fenilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.6	(2S)-2-fenilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.7	dodekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.8	oktanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.9	acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.10	4-(1,1-dimetiletil)cikloheksankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.11	trans-4-pentilcikloheksankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.12	pentilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.13.	2-(3-metoksipentil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

D.3.14.	4-(1,1-dimetiletil)benzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.15.	nonanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.16.	(RS)-2-ciklopentilheksanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.17	tiofen-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.18	2,3-difluorbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.19	2-(2-jodfenil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.20	cikloheksankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.21	2-(4-bromfenil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.22	benzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.23	2-metilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.24	4-brombenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.25	(2S)-2-fenilpropanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.26	(E)-2-metil-3-fenil-akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.27	2-[(naftalen-2-il)oksi]acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.28	2,2-dimetilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.29	2-(2-chlorfenil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3,30	5-metiltiofeno-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.31	cis-3-(2-metoksifenil)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.32	(2-metilfenoksi)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

D.3.33	2-(2,5-dimetilfenil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.34	trans-3-(2-bromfenil)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.35	4-izopropilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.36	4-(4-metilfenil)butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.37	2-(2-naftilsulfanil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.38	5-metilheksanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.39	3-tiofen-2-il-propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.40	2,4-dimetiltiazolo-5-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.4I	furan-3-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.42	(2R)-2-fenilpropanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.43	2-cikloheptilacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.44	1-metilciklopropankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.45	1-metil-cikloheksankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.46	2-[(1S,2R,5S)-2-izopropil-5-metilcikloheksil]oksiacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.47	(E)-2-butenamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.48	3-metilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.49	3-fenilpropanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.50	4-(4-metoksifenil)-butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.51	tiofeno-3-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.52	2-tiofen-3-il-acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

D.3.53	(E)-penta-2,4-dieno rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.54	2-(4-izopropilfenoksi)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.55	2-(4-etilfenoksi)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.56	(E)-2-metilheks-2-eno rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.57	3-(3-metilfenil)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.58	2-adamantan-1-ilacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.59	(RS)-2-ciklopent-2-enilacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.60	4-dietilaminobenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.61	(RS)-2-metilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.62	3-(4-metilfenil)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.63	heksa-2,4-dieno rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.64	4-pirol-1-il-benzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.65	(E)-3-tiofen-3-il-akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.66	hept-2-enamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.67	2-(3,4-dimetilfenoksi)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.68	dec-9-enamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.69	(E)-undec-2-eno rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.70	(E)-dec-3-eno rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.71	2,2-dimetil-3-(2-metilpropenil) ciklopropankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

D.3.72	2-metilcikloheksankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.73	5-ckloheksilpentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.74	3-metilcikloheksankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.75	(3R)-3,7-dimetil-okt-6-eno rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.76	3-[(4-metilbenzil)sulfanil]propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.77	(3S)-3,7-dimetil-okt-6-eno rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.78	(RS)-4-etiloktanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.79	5-fluor-2-metoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.80	2-(4-bromfenoksi)-acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.81	2-(1-metil-1H-indol-3-il)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.82	heksahidro-2,5-metanpentalen-3a(1H)-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.83	biciklo[2.2.1]heptano-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.84	(RS)-2-(4-chlorfenil)propionamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.85	(2S)-2-metilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.86	(4RS)-1-[(1,1-dimetiletoksi)karbonil]-piperidino-4-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.87	(RS)-4-metiloktanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.88	2-fluor-5-metilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

D.3.89	2-(biciklo[2.2.1]hept-2-il)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.90	ciklopropankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.91	4-etoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.92	(E)-3-(4-bromfenil)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.93	(2S)-2-(6-metoksinaftalen-2-il)-propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.94	3-fluor-4-metoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.95	4-fluor-3-metilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.96	non-2-eno rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.97	(E)-3-(naftalen-2-il)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.98	chinolino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.99	1-(4-metoksifenil)ciklopropankarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.101	3-butenamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.102	tetradekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.103	3-(1H-indol-3-il)propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.104	4-fenoksibutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.105	5-okso-5-fenil-pentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.106	(2RS)-1-((1,1-dimetiletoksi)karbonil) piperidino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.107	piridino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

D.3.108	piridino-3-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.109	piridino-4-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.110	(2S)-1-((1,1-dimetiletoksi)karbonil) piperidino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.111	(2R)-1-((1,1-dimetiletoksi)karbonil) piperidino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.112	3,3-dimetil-butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.113	4-[(fenilamino)karbonil]butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.114	2,2-dimetilpentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.115	5-tiofen-2-il-pentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.116	(3RS)-1-((1,1-dimetiletoksi)karbonil) piperidin-3-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.117	8-fenil-oktanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.118	3-[[(1,1-dimetiletoksi)karbonil]amino] propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.119	tridekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.120	sukcinamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.121	pentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]- N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.122	[[[(9H-fluoren-9-il)metoksi]karbonil] amino]butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.123	2-(dimetilamino)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.124	5-(4-fluorfenil)pentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.125	8-okso-8-feniloktanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

D.3.126	4-(tiofen-2-il)butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.127	5-okso-5-(tiofen-2-il)pentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.128	2-(3-chlorfenil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.129	undekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.130	4-heptilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.131	6-fenilheksanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.132	5-fenilpentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.133	10-hidroksidekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.134	5-okso-5-(4-fenilpiperazin-1-il)pentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.135	2-(1H-tetrazol-5-il)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.136	2-(tetrazol-1-il)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.137	2-(pirimidin-2-ilsulfanil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.138	3-metilsulfanilpropanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.139	3-(naftalen-2-ilsulfanil)propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.140	2-[(fenilmetil)sulfanil]acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.141	6-oksoheptanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.142	4-(4-metansulfonilfenil)-4-oktobutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.143	(2S)-1-acetilpirolidino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

D.3.144	3-hidroksi-2,2-dimetilpropanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.145	2-etilsulfanilacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.146	3-ureidopropanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.147	3-metoksipropanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.148	2-metilsulfanilacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.149	3H-imidazolo-4-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.150	7-okso-oktanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.151	(E)-3-(imidazol-4-il)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.152	(RS)-tetrahidrofuran-3-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.153	(E)-3-(2-metoksifenil)akrilamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.154	2-etoksiacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.155	3-furan-2-il-propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.156	3-(benzensulfonil)propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.157	4-sulfamoilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.158	(4S)-2-okso-1,3-tiazolidino-4-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.159	(2R)-1-acetilpirolidino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.160	3-[(acetilamino)meti1Sulfanil]-propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-
D.3.161	6-(aceti1Sulfanil)heksanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-

D.3.162	(tiofeno-2-sulfonil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.163	4-(acetilamino)butanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.164	(2Z)-3-(propilaminokarbonil)-2-propenamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.165	3-(oktilsulfonil)propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.166	3-(oktilsulfanil)propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.167	2,2-Dimetilheksanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.168	6-hidroksiheksanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.169	4-oksopentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.170	5-oksoheksansamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.171	benzotiazolo-6-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.172	3-(oktiloksi)propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.173	2-(2-okso-pirolidin-1-il)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.174	benzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]- 3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-
D.3.175	2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]acetamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-
D.3.176	4-fenilbutanamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-
D.3.177	(4-metilfenoksi)acetamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-
D.3.178	heksanamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-
D.3.179	4-butilbezamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-
D.3.180	naftalen-2-karboksamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-

D.3.181	heksanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.182	2-(4-metilbenzensulfonil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.183	heptanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.184	1,1-(karbamoil)undekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.3.185	2-(benzensulfonil)acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.4.1	naftalen-1-sulfonamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.4.2	naftalen-2-sulfonamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.4.3	dekano-1-sulfonamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.4.4	oktansulfonamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.4.5	benzensulfonamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
D.5.1	(2S)-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-naftilmetil)amino]-pentanamido, N-[(1R)-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]-
D.5.2	(2S)-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(1-naftilmetil)amino]-pentanamido, N-[(1R)-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]-
D.5.3	(2S)-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[undecilamino]- pentamido, N-[(1R)-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]-
D.5.4	(2S)-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(fenilmetil)amino]- pentanamido, N-[(1R)-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]-
D.6.1	N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-N‘-(2-naftil)karbamido
D.6.2	N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-N‘-fenilkarbamido
D.6.3	N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-N‘-heptilkarbamido
D.6.4	N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-N‘-(1-naftil)karbamido
D.6.5	N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-N‘-undecilkarbamido
D.6.6	N-[(1S, 2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil-N‘-undecilkarbamido

D.6.7	N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]-N'-[5-(etoksikarbonil)pentil]karbamidao
D.7.1	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(2E)-3-(2-metoksifenil)-1-oksoprop-2-enil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.2	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((E)-2-metil-3-fenilakril)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.3	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-(4-metilfenil)butanoil)amino]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]-
D.7.4	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((2RS)-2-fenilpropanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.5	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-(4-izopropilfenoksi)acetil)amino]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]-
D.7.6	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(5-okso-5-fenilpentanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.7	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(4RS)-1-[(1,1-dimetiletoksi)karbonil]piperidino-4-karbonil]-amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.8	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-dietilaminobenzoil)amino]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]-
D.7.9	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((E)-2-metilheks-2-enoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.10	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(tiofen-3-karbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.11	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-izopropilbenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.12	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(5-metiltiofeno-2-karbonil)amino]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]-
D.7.13	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(benzoil) amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.14	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((E)-2-butenoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.15	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((E)-penta-2,4-dienoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.16	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3,3-dimetil-butanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.17	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[5-(2,5-dimetilfenoksi)-2,2-dimetilpentanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.18	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2,2-dimetilpentanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.19	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[4-(tiofen-2-il)butanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.20	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[5-(4-fluorfenil)pentanoil]amino]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]-
D.7.21	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2,2-dimetilheksanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.22	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(heks-2,4-enoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.23	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[3-(tiofen-2-il)propenoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.24	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(5-cikloheksilpentanoil)amino]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]-

D.7.25	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((3R)-3,7-dimetilokt-6-enoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.26	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[3-[(4-metilbenzil)sulfanil]propanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.27	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-pirol-1-ilbenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.28	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(5-fluor-2-metoksibenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.29	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((2S)-metilbutanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.30	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(ciklopropankarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.31	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-etoksibenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.32	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((E)-3-(4-bromfenil)prop-2-enoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.33	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((2S)-2-(6-metoksinaftalen-2-il)-propanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.34	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[1-(4-metoksifenil)ciklopropankarbonil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.35	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-fluor-4-metoksibenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.36	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((E)-3-(naftalen-2-il)prop-2-enoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.37	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-fluor-3-metilbenzil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.38	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[[[[(9H-fluoren-9-il)metoksi]karbonil]amino]butanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.39	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-brombenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.40	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-butenoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.41	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(undekanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.42	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(4-(acetilamino)butanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.43	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(6-feilheksanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.44	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(5-fenilpentanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.45	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-metoksipropanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.46	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2,2-dimetil-3-(2-metilpropenil)ciklopropankarbonil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.47	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-metoksicikloheksankarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.48	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[3-(1H)-indol-3-il)propanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-

D.7.49	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((RS)-2-ciklopent-2-enil-acetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.50	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(5-tiofen-2-il-pentanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.51	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(6-okso-heptanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.52	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(7-okso-oktanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.53	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(heksanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.54	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(heptanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.55	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-oktiloksi-propanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.56	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(benzotiazol-6-karbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.57	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(undec-2-enoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.58	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(9-decenoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.7.59	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(tetradekanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
D.8	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-
D.8.1	(2S)-2-[(benziloksikarbonil)amino]-4-metilpentanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-
D.8.2	10-(1,3-diokso-1,3-dihidro-izoindol-2-il) dekano rūgšties amido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]propil]-
D.9	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(4-metilbenzoil)amino]etil]-
D.10	(2S)-dekanoilamino-3-(heksanoilamino) propionamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-
D.11	(2S)-dekanoilamino-3-(4-fluorsulfonilamino) propionamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-
D.12	(2S)-dekanoilamino-3-(3,4-dimetoksifenilacetamido)propionamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-
D.13	(2S)-dekanoilamino-3-(fenilureido) propionamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-
D.14	2-aminoacetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]; HCl druskos
D.15	3-aminopropanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]; HCl druskos

D.15.1	(4RS)-piperidino-4-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]; HCl druskos
D.15.2	(RS)-piperidino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]- 4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]; HCl druskos
D.15.3	(2S)-piperidino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]; HCl druskos
D.15.4	(2R)-piperidino-2-karboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]- 4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]; HCl druskos
D.16.1	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(acetilamido)etil]-
D.16.2	Dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(9-fluorenilmetiloksikarbonil)etil]-
D.16.3	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(pentil-ureido)etil]-
D.16.4	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(metansulfonamido)etil]-
D.16.5	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(etoksikarbonil-sukcinil]amido)etil]-
E.1.1	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((2E)-3-etoksikarbonil-1-oksoprop-2-enil)amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.2	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-pirazinkarbonil)amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.3	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-butilbenzoil)amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.4	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-naftoil) amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.5	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-(1,3-dihidro-1,3-diokso-2H-izoindol-2-il)-1-oksipentil]amino-3-metilbutil]- 1-oksopentil] amino-3-metilbutil]-
E.1.6	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(2-metoksietoksi)acetil]amino]-1-oksopentil] amino-3-metilbutil]-; HCl druskos
E.1.7	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-butoksiacetil)amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.8	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]acetil]amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.9	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(acetilamino)acetil]amino]-1-oksopentil] amino-3-metilbutil]-; HCl druskos
E.1.10	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[4-(metoksikarbonil)butanoil]amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.11	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-(naftalen-2-iloksi)acetil]amino]-1-oksopentil] amino-3-metilbutil]-
E.1.12	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-tiofen-2-il-propanoil)amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.13	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[2-(2-chlorfenil)acetil]amino]-3-metilbutil]-, HCl druska

E.1.14	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(1-okso-4-(1-butilpiperidin-4-il)butil)amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-
E.1.15	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(1-oktansulfonil)amino]-1-oksopentil]amino-3-metilbutil]-; HCl druskos
E.1.16	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[(4-metilbenzoil)amino]-2-[(dekanoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]-
E.1.17	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(dekanoil)amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]-
E.1.18	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[[10-(1,3-diokso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-dekanoil]amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.1	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(1-oksodecil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.2	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(oktanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.3	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(1-fenilciklopentankarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.4	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((R)-2-fenilbutanoil) amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.5	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[4-(1,1-dimetiletil)cikloheksankarbonil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2. 6	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(trans-4-pentilcikloheksankarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.7	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-fenilbutanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.8	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-(1,1-dimetiletil)benzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.9	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(nonanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.10	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-tiofenkarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.11	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2,3-difluorbenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.12	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(dodekanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.13	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(2-jodfenil)acetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.14	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(cikloheksankarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.15	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-metilbenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.16	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((2S)-2-fenilpropanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.17	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2,2-dimetilbutanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.18	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(chinolino-2-karbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.19	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(non-2-enoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.20	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-metilcikloheksankarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.21	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(hept-2-enoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-

E.2.22	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(3,4-dimetilfenoksi)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.23	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((2RS)-etiloktanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.24	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(heksahidro-2,5-metanpentaleno-3a(1H)-karbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.25	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(biciklo[2.2.1]heptano-2-karbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.26	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(5-metilheksanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.27	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2,4-dimetiltiazolo-5-karbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.28	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(furan-3-karbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.29	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(cikloheptilacetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.30	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(1-metilciklopropankarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.31	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-metilbutanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.32	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-fenilpropanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.33	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(E)-3-(3-metilfenil)akrl]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.34	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-adamantan-1-ilacetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.35	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((RS)-2-metilbutanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.36	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-fenilacetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.37	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(4-metoksifenil)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.38	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(4-bromfenil)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.39	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((RS)-4-metiloktanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.40	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-fluor-5-metilbenzoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.41	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(biciklo[2.2.1]hept-2-il)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.42	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(4-fenoksibutanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.43	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-piridinokarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.44	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-piridinokarbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.45	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(tridekanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.46	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(8-feniloktanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.47	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[4-(4-metansulfonilfenil)-4-oksobutanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.48	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[3-(naftalen-2-ilsulfanil)propanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.49	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-[(fenilmetil)sulfanil]acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-

E.2.50	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(3-(metilsulfanilpropanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.51	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[((2S)-1-acetilpirolidino-2-karbonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.52	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(trans-3-(2-bromfenil)akril]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.53	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(tetrazol-1-il)acetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.54	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(pirimidin-2-i1Sulfanil)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.55	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(4-etilfenoksi)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.56	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(2,5-dimetilfenil)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.57	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(8-okso-8-feniloktanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.58	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(2-nafti1Sulfanil)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.59	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(RS)-2-ciklopentilheksanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.60	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[3-(4-metilfenil)akril]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.61	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[4-(4-metoksifenil)butanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.62	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-tiofen-3-il-acetil)amino]- 1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.63	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(dimetilamino)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.64	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[5-okso-5-(tiofen-3-il)pentanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.65	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(acetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.66	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(etilsulfanilacetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.67	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(10-hidroksidekanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.68	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(2-metilsulfanilacetil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.69	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(tiofeno-2-sulfonil)acetil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.70	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[3-(benzensulfonil)propanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.71	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(RS)-tetrahidrofuran-3-karbonil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.72	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(naftalen-1-sulfonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.73	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(naftalen-2-sulfonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
E.2.74	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(benzensulfonil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]-
F.1	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(4R,5R)-4,5-dicikloheksil-[1,3,2]dioksaborolan-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-
F.2	4-fenilbutanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[13,15-dioksa-14-bora-dispiro[5.0.5.3]-pentadec-14-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino]butil]-

arba iš jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba laisvos bazės.

62. Junginys, parinktas iš:

Pavyzdžio Nr.	Junginio pavadinimas
D.2.6	2-[2-(2-metoksietoksi)acetilamino] acetamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]
D.2.7	dekanamido, N-[1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]metil]
D.2.8	2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]acetamido, N-[1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil] amino]karbonil]metil]
D.2.9	dekanamido, N-[(1S>l-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-5-ureido-pentil]-
D.2.10	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-t[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-5-ureido-pentil]-
D.3.190	3-[4-(2-propil)fenil]propanamido, N-t(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil] amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino) metil]amino]butil]
D.3.191	3-[4-(etil)fenil]propanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS 4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]
D.3.192	6-hidroksiheksanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]
D.4.6	4-butoksi-benzensulfonamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]
D.4.7	4-butil-benzensulfonamido N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]
D.4.8	4-pentil-benzensulfonamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil]amino] butil]
D.6.8	N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil] amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino)metil] amino]butil]-N'-(4-butilfenil) karbamido
D.6.9	N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-yl]-3-metilbutil] amino]karbonil]-4-[[imino(nitroamino) metil]amino]butil]-N'-(4-heptiloksilfenil) karbamido
D.8.3	4-(piridin-3-il)benzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3 aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.4	2-pirazinkarboksamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.5	tridekanamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.6	4-fenilbenzamido, N-[(l S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.7	2,2-dimetildekanamido, N-[(l S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.8	(4-fenoksi)benzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a.5.5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-ol]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-hidroksipropil]

D.8.9	5-butil-2-piridinkarboksamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.10	4-propoksibenzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.11	3-(3-piridil)benzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.12	6-fenil-2-piridinkarboksamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.13	3-propoksibenzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.14	1-bromnaftalen-2-karboksamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]

D.8.15	6-bromnaftalen-2-karboksamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.16	3-fenilbenzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.17	4-(2-fluorfenil)benzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]
D.8.18	2-pirazinkarboksamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il)-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-karbamoil-etil]
D.8.19	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-karbamoil-etil]
D.8.20	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-karbamoil-etil]

D.16.6	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(benziloksikarbonil amido)etil]-
D.16.7	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(1H-pirazol)etil]-
D.16.8	dekanamido, N-[(l S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(benziloksikarbonil amido)etil]-
D.16.9	4-fenoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(benziloksikarbonil amido)etil]-
D.17	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(aminoetil)-HCL druskos
D.18	2-S-(4-butil-benzoilamino)-3-(2-pirazin-karbonilamino)-N-[(1S)-1-[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]
D.19	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[4-fluoro-benzensulfonamido]etil]-

D.20	4-butilbenzamido, N-[(l S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino)karbonil]-2-[(2,5-dimetil-2H-pirazol)karbonil-amino]etil]-
D.21	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(4-metilfenil-ureido-sulfonilamino)etil]-
D.22	4-fenoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(3-fenil-ureido)etil]-
D.23	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(4-metilfenil-sulfonil-ureido)etil]-

D.24.1	Dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[4-fluor-benzensulfonamido]etil]-
D.24.2	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(4-sulfamido-fenil)karbonil-amido]etil]-
D.24.3	4-butilbenzamido, N-[(I S)-1 -[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(acetamido)etil]-
D.24.4	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil}amino]karbonil]-2-(metansulfonamido)etil]-
D.24.5	4-butilbenzamido, N-[(I S) 1 -[[[(1R)-1 -[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(propilureido)etil]-
D.24.6	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a 5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(4-metilfenil) karbonilamino]etil]-
D.24.7	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(l,l-dimetiletoksi-karbonil)amino]etil]-
D.24.8	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(tien-2-ilkarbonil)amino]etil]-
D.24.9	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-[(tien-2-ilkarbonil)amino]etil]-
D.24.10	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metibuti]amino] karbonil]-2-(heksa-nonil-amino)etil]-
D.24.11	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-(ciklopropankarbonil-amino)etil]-
D.24.12	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-(3-fenil-ureido)etil]-
D.24.13	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-(N-metil-2-pirolil-karbonil-amido) etil]-
D.24.14	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-(3,4-dimetoksifenil)acetilamino) etil]-
D.24.15	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-(nikotinoil-amino)etil]-
D.24.16	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-[(4-sulfonilamino)benzoilamino] etil]-
D.24.17	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-[(1H-tetrazol-5-il-acetilamino] etil]-
D.24.18	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil] amino]karbonil]-2-[(4-meti1Sulfonilfenil) karbonilamino]etil]-
D.24.19	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-[(nikotinoil-amino)etil]-
D.24.20	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino] karbonil]-2-[(4-(2H- tetrazol-5-il)fenil) karbonilamino]etil]-
D.24.21	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil] amino]karbonil]-2-[(1-izoksazol-5-il)-karbonilamino]etil]-

D.24.22	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(4-cianofenil)sulfonilamino]etil]-
D.24.23	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(1-metil-1H-imidazol-4)sulfonilamino]etil]-
D.24.24	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(3-tiofen)sulfonilamino]etil]-
D.24.25	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(6-morfolin-4-nikotinoil-amino)etil]-
D.24.26	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(2-piridin-4-tiazol-karbonilamino]etil]-
D.24.27	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(4-metilfenil-ureido-sulfonilamino]etil]-
D.24.28	4- fenoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(benziloksi-karbonil-amido]etil]-
D.24.29	4-fenoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[4-fluoro-benzensulfonamido]etil]-
D.24.30	4-fenoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(2,5-dimetil-2H-pirazol)karbonilamino]etil]-
D.24.31	4-fenoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[4-fenil-benzoilamino]etil]-
D.24.32	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[4-fenil-benzoilamino]etil]-
D.24.33	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[3-fenilpropanolamino]etil]-
D.24.34	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[2-hidroksi-3-nikotinoilamino]etil]-
D.24.35	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[D-piroglutamoilamino]etilo]-
D.24.36	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[1-metansulfonil-piperidin-4-karbonilamino]etil]-
D.24.37	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(3-fenil-ureido)etil]-
D.24.38	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-(acetamido)etil]-
D.25.1	dekanamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-amino]etilo]-HCL druskos
D.25.2	4-fenoksibenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il-]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-amino]etil]-HCL druskos
D.26	4-butilbenzamido, N-[(1S)-1-[[[(1R)-1-[(3aS,4S,6S,7aR)-heksahidro-3a,5,5-trimetil-4,6-metano-1,3,2-benzodioksaborol-2-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-[(4-metilbenzoil)amino]etil]-
E.1.23	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(4-fenil-butanoil)amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]

E.1.24	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(undecilamino-karbonil)amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]
E.1.25	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(1-brom-2-naftoil)amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.1.26	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(6-brom-2-naftoil)amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.1.27	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-karbamoil-2-[(dekanoil)amino]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.1.28	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-karbamoil-2-[4-butil(benzoil)amino]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.1.29	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-2-[(dekanoil) amino]-1-okso-5-ureido-pentil]amino]-3-metilbutil]
E.1.30	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-2-[(4-butilbenzoil)amino]-1-okso-5-ureido-pentil] amino]-3-metilbutil]
E.2.76	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(RS)-2-(4-chlorofenil)propanoil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]
E.2.77	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[2-(4-brom-fenoksi)acetil]amino]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]
E.2.78	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[3-(4-etilfenil)propanoil]amino]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]
E.2.79	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[3-[4-(heptiloksi)fenil]-ureido]-1-oksopentil] amino]-3-metilbutil]
E.2.80	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[(5-okso-heksanoil)amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]
E.2.81	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-5-[[imino(nitroamino)metil]amino]-2-[[(2RS)-1[(1,1-dimetiletoksi)karbonil]piperidin-2-karbonil]amino]-1-oksopentil]amino]-3-metilbutil]
E.3.1	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[2-naftoil)amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]
E.3.2	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(p-toliloksi-acetamido]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.3.3	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(tridekanoil)amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]
E.3.4	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(naftalen-2-sulfonil)amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.3.5	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(4-fenilbenzoil)amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.3.6	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(2,2-dimetil-dekanoil)amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.3.7	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(4-fenoksibenzoil)amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.3.8	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(4-(1-propoksi)butil-benzoil]amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]
E.3.9	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(3-piridin-3-il-benzoil]amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil], HCL druska
E.3.10	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(3-propoksi-benzoil]amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.3.11	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(3-fenilbenzoil]amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.3.12	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(4-(2-fluorfenil)benzoil]amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]
E.4	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(4-(3-piridil)benzoil]amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.4.1	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(2-pirazinkarbonil)amino]-1-oksobutil] amino]-3-metilbutil]
E.4.2	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(5-butil-piridin-2-karbonil)amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]
E.4.3	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(6-fenil-piridin-2-karbonil)amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]
E.5	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(2-pirazinkarbonil-amino]-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.1	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(acetilamino)-2-[(dekanoil-amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.2	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(propilureido)-2-[(4-butil)-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.3	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(metansulfamido)-2-[(4-butil)-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]

E.5.4	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(1H-pirazol) etil)-2-[(4-butil)-benzoilamino)]-1-oksopropil] amino]-3-metilbutil]
E.5.5	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(metansulfamido)-2-[(4-butil)-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.6	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(karbobenziloksi-amino)-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.7	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[(tien-2-ilkarbonil)amino)-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.8	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(acetilamino)-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.9	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[(tien-2-ilkarbonil)amino)-2-[(dekanoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.10	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(heksanoilamino)-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.11	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[4-fluor-benzensulfonamido]-2-[(4-butil-benzoil) amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.12	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[4-fluor-benzensulfonamido]-2-[(dekanoil)amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.13	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(heksanoilamino)-2-[(dekanoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.14	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(ciklopropankarbonilamino)-2-[(4-butilbenzoil)amino]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.15	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[(3,4-dimetoksifenil)(acetilamino)-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.16	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[1-N-metil-2-pirolil-karbonilamino)-2-[(4-butilbenzoil) amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.17	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[4-sulfamoilbenzoilamino]-2-[(4-butil-benzoil) amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.18	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(nikotinoil-amino)-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.19	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(3-fenilureido)-2-(4-butil-benzoilamino)-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.20	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[(4-meti1Sulfonil)benzoilamino]-2-[(4-butil-benzoilamino)-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.21	Boronic rūgštis, [(1R)-1-[[(2S)-3-(3-fenilureido)-2-(dekanoilamino)-1-oksopropil] amino]-3-metilbutil]
E.5.22	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(nikotinoil-amino)-2-(dekanoilamino)-1-oksopropil] amino]-3-metilbutil]
E.5.23	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2R)-3-(4-metilfenil-karbonil)-2-(dekanoilamino)-1-oksopropil] amino]-3-metilbutil]
E.5.24	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[4-1H-tetrazolil)-fenil-karbonilamino)-2--[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.25	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[2-izoksazolil-karbonilamino)-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.26	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[1-metil-1H-imidazol-4-sulfamoil]-2-[(4-butil-benzoil) amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.27	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[6-morfolin-4-il-piridin-3-sulfamoil]-2-[(4-butil-benzoil) amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutilo] hidrochloridas
E.5.28	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[6-morfolinonikotinamido]-2-[(4-butil-benzoil) amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.29	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(4-(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-karbonilamino]-2-[(4-butil-benzoil)amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil] hidrochloridas
E.5.30	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[4-fluor-benzensulfonamido]-2-[(4-fenoksibenzoil) amino]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.31	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(4-(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-karbonilamino]-2-[(4-fenoksi-benzoil)amino)]-1-oksopropil] amino]-3-metilbutil]karbonilamino]etil]-
E.5.32	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(4-fenil-ureido]-2-[(4-fenoksi-benzoil)amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.33	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(4-fenilbenzamido]-2-[(4-butil-benzoil)amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.34	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(4-fenilbenzamido]-2-[(4-fenoksi-benzoil) amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.35	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(fenilpropionamido]-2-[(4-butil-benzoil) amino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.36	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[(4-metilfeni1Sulfonil)-ureido]-2-[(4-butil-benzoil)amino)-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]

E.5.37	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(4-(2-(4-piridil)-1,3-tiazol-4-karbonilamino)]-2-[(4-butil-benzoil)amino)-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.38	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(1-metan-feni1Sulfonil-piperidin-4-karbonilamino)-2-[(4-butil-benzoil)amino)]-1-oksopropil] amino]-3-metilbutil]
E.5.39	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[(2-tiofen) sulfonilamino)-2-[(4-butil-benzoilamino)]-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.40	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(4-(1H-1,2,4-triazol-1-il)benzoilamido)]-2-[(4-butil-benzoil)amino)-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil] hidrochloridas
E.5.41	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-[(4-metil-fenilkarbonil)-2-(dekanoilamino)-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
E.5.42	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-(4-fenil-ureido]-2-(dekanoilamino)-1-oksopropil] amino]-3-metilbutil]
E.5.43	boro rūgšties, [(1R)-1-[[(2S)-3-acetilamino-2-dekanoilamino-1-oksopropil]amino]-3-metilbutil]
F.2.1	4-Butilbenzamido, N-[(1S,2R)-1-[[[(1R)-1-[(13,15-dioksa-14-bora-dispiro[5.0.5.3] pentadek-14-il]-3-metilbutil]amino]karbonil]-2-hidroksipropil]-

arba iš jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba laisvos bazės.

63. Junginys pagal 62 punktą, kuriame junginys yra [(1R)-1-[[(2S,3R)-3-hidroksi-2-[(6-fenil-piridino-2-karbonil)amino]-1-oksobutil]amino]-3-metilbutil]boro rūgštis, arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska arba laisvoji bazė.

64. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-63 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

65. Junginys pagal bet kurį iš 1-63 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

66. Junginio pagal bet kurį iš 1-63 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto proteasomos aktyvumo slopinimui.

67. Junginys pagal bet kurį iš 1-63 punktų, skirtas panaudoti proteasomos aktyvumo slopinime.

68. Proteasomos slopinimo *in vitro* būdas, apimantis junginio pagal bet kurį iš 1-63 punktų kontaktavimą su minėta proteasoma.

69. Junginio pagal bet kurį iš 1-63 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto vėžio gydymui.

70. Junginys pagal bet kurį iš 1-63 punktų, skirtas vėžio gydymui.

71. Junginio pagal bet kurį iš 1-63 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto vėžio gydymui žinduolio, turinčio arba linkusio į minėtą vėžį, derinyje su vienu arba daugiau priešnavikiniu(ų) arba priešvėžiniu(ų) agentu(ų) ir/arba radioterapija.

72. Junginys pagal bet kurį iš 1-63 punktų, skirtas vėžio gydymui žinduolio, turinčio arba linkusio į minėtą vėžį, derinyje su vienu arba daugiau priešnavikiniu(ų) arba priešvėžiniu(ų) agentu(ų) ir/arba radioterapija.

73. Panaudojimas pagal bet kurį 69 punktą arba 71 punktą, arba junginys pagal bet kurį 70 punktą arba 72 punktą, kur vėžys yra parinktas iš odos, prostatos, kolorektalino, kasos, inkstų, kiaušidžių, krūtų, kepenų, liežuvio, plaučių, lygiųjų raumenų audinių vėžio.

74. Panaudojimas pagal bet kurį 69 punktą arba 71 punktą, arba junginys pagal bet kurį 70 punktą arba 72 punktą, kur vėžys yra parinktas iš leukemijos, limfomos, ne Hodgkin'o limfomos, mielomos ir dauginės mielomos.

75. Junginio pagal bet kurį iš 1-63 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto baltymo skaidymo slopinimui kontaktuojant proteasomai, galinčiai skaidyti minėtą baltymą.

76. Junginys pagal bet kurį iš 1-63 punktų, skirtas panaudoti baltymo skaidymo slopinime kontaktuojant proteasomai, galinčiai skaidyti minėtą baltymą.

77. Baltymo skaidymo slopinimo *in vitro* būdas, apimantis proteasomos, galinčios skaidyti minėtą baltymą kontaktavimą su junginiu pagal bet kurį iš 1-63 punktų.

78. Panaudojimas pagal 75 punktą, junginys pagal 76 punktą arba būdas pagal 77 punktą, kur minėtas baltymas yra pažymėtas ubichitinu.

79. Panaudojimas pagal 75 punktą, junginys pagal 76 punktą arba būdas pagal 77 punktą, kur minėtas baltymas yra p53.

80. Junginio pagal bet kurį iš 1-63 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui žinduolio, turinčio arba linkusio į pagreitintą arba padidintą proteolizę.

81. Junginys pagal bet kurį iš 1-63 punktų, skirtas panaudoti gydyme žinduolio, turinčio arba linkusio į pagreitintą arba padidintą proteolizę.

82. Junginio pagal bet kurį iš 1-63 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto transkripcijos faktoriaus NF-κB aktyvumo slopinimui.

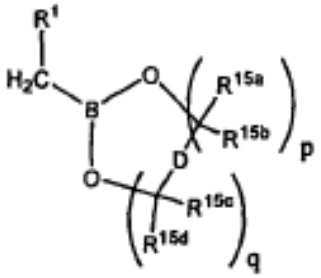
83. Junginys pagal bet kurį iš 1-63 punktų, skirtas panaudoti transkripcijos faktoriaus NF-κB aktyvumo slopinime.

84. NF-κB aktyvumo slopinimo *in vitro* būdas, apimantis IκB, NF-κB inhibitoriaus, kontaktavimą su junginiu pagal bet kurį iš 1-63 punktų.

85. Junginio pagal bet kurį iš 1-63 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui žinduolio, turinčio arba linkusio į minėtą ligą arba sutrikimą, parinktą iš žmogaus imunodeficito viruso (ŽIV) infekcijos arba uždegiminių sutrikimų, kylančių iš transplantacijos atmetimo, artrito, infekcijos, žarnų uždegiminės ligos, astmos, osteoporozės, osteoartrito, psoriazės, restenozės, ir autoimuninių ligų.

86. Junginys pagal bet kurį iš 1-63 punktų, skirtas panaudoti gydyme žinduolio, turinčio arba linkusio į minėtą ligą arba sutrikimą, parinktą iš žmogaus imunodeficito viruso (ŽIV) infekcijos arba uždegiminių sutrikimų, kylančių iš transplantacijos atmetimo, artrito, infekcijos, žarnų uždegiminės ligos, astmos, osteoporozės, osteoartrito, psoriazės, restenozės ir autoimuninių ligų.

87. Junginio, kurio formulė (II):



(II)

gavimo būdas,

kurioje:

D nėra, O, S, NR^{16}, arba $CR^{15a}R^{15f}$;

R^1 yra C_1-C_8 alkilas, C_2-C_8 alkenilas, C_2-C_8 alkinilas, arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R^{15a}, R^{15b}, R^{15c}, R^{15d}, R^{15e}, R^{15f}, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_1-C_{10} alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas, arilas arba heteroarilas, kur minėtas C_1-C_{10} alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas, arilas arba heteroarilas, yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3 arba 4 halogenu, C_1-C_4 alkilu, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 halogenalkoksi, OH, amino, alkilamino, dialkilamino grupėmis, arilu arba heteroarilu;

arba R^{15a} ir R^{15b} kartu su C atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro C_3-C_{10} cikloalkilą arba nuo 3- iki 10-narę heterocikloalkilo grupę, kiekvieną pasirinktinai pakeistą 1, 2, 3 arba 4 halogenu, C_1-C_4 alkilu, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 halogenalkoksi, OH, amino, alkilamino, dialkilamino grupėmis, arilu arba heteroarilu;

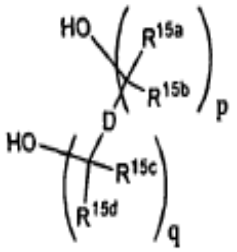
arba R^{15c} ir R^{15d} kartu su C atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro C_3-C_{10} cikloalkilą arba nuo 3- iki 10-narę heterocikloalkilo grupę, kiekvieną pasirinktinai pakeistą 1, 2, 3 arba 4 halogenu, C_1-C_4 alkilu, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 halogenalkoksi, OH, amino, alkilamino, dialkilamino grupėmis, arilu arba heteroarilu;

arba R^{15b} ir R^{15c} kartu su C atomais, prie kurių jie prijungti ir tarpiniu D fragmentu sudaro arilą, heteroarilą, C_3-C_{10} cikloalkilą arba nuo 3 iki 10-narę heterocikloalkilo grupę, kiekvieną pasirinktinai pakeistą 1, 2, 3 arba 4 halogenu, C_1-C_4 alkilu, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 halogenalkoksi, OH, amino, alkilamino, dialkilamino grupėmis, arilu arba heteroarilu;

R^{16} yra H arba C_1-C_4 alkilas; ir

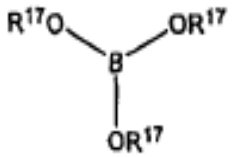
p ir q, kiekvienas nepriklausomai, yra 1, 2 arba 3;

apimantis a) diolio, kurio formulė (II-b):



(II-b)

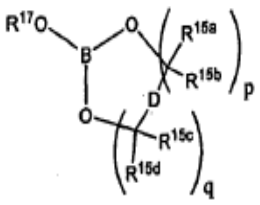
reagavimą su atitinkamu trialkoksiboranu, kurio formulė (II-a):



(II-a)

kurioje kiekvienas R^{17} yra, nepriklausomai, C_1-C_{10} alkilas arba C_3-C_7 cikloalkilas;

kurį laiką ir sąlygomis, tinkamomis gauti tarpinį junginį, kurio formulė (II-c):



(II-c)

ir b) reagavimą tarpinio junginio, kurio formulė (II-c) su arba i) reagentu, kurio formulė $R^1CH_2MX^{hal}$, kurioje M yra metalas ir X^{hal} yra halogenas, arba ii) reagentu, kurio formulė R^1CH_2Li, kurį laiką ir sąlygomis, tinkamomis gauti junginį, kurio formulė (II).

88. Būdas pagal 87 punktą, kuriame R^{17} yra C_1-C_4 alkilas.

89. Būdas pagal 87 punktą, kuriame R^{17} yra izopropilas.

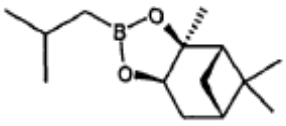
90. Būdas pagal 87 punktą, kuriame formulės (II-b) diolis yra pinandiolis, pinakolis, 1,2-etandiolis, 1,3-propandiolis, 1,2-propandiolis, 2,3-butandiolis, 1,1,2,2-tetrametiletandiolis, 1,2-diizopropiletandiolis, 5,6-dekandiolis, 1,2-dicikloheksiletandiolis, bicikloheksil-1,1'-diolis, dietanolaminas, arba 1,2-difenil-1,2-etandiolis.

91. Būdas pagal 87 punktą, kuriame formulės (II-b) diolis yra pinandiolis.

92. Būdas pagal 87 punktą, kuriame $R^1CH_2MX^{hal}$ yra R^1CH_2MgBr.

93. Būdas pagal 87 punktą, kuriame R^1 yra izopropilas.

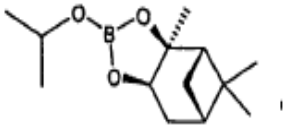
94. Būdas pagal 87 punktą, skirtas gauti junginį, kurio formulė (II-i):



(II-i)

apimantis

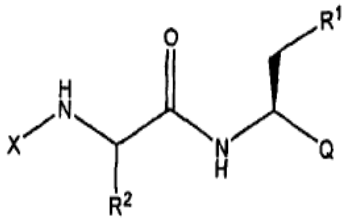
a) (1S,2S,3R,5S)-(+)-pinandiolio reagavimą su triizopropoksiboranu kurį laiką ir sąlygomis, tinkamomis gauti tarpinį junginį, kurio formulė (II-ii):



(II-ii)

ir b) tarpinio junginio, kurio formulė (II-ii) reagavimą su izobutilmagnio bromidu kurį laiką ir sąlygomis, tinkamomis gauti tarpinį junginį, kurio formulė (II-i).

95. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

gavimo būdas,

kurioje:

R^1 yra C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R^2 yra $–CH_2NH_2$;

Q yra $-B(OR^{14})_2$ arba ciklinis boro rūgšties esteris, kuriame minėtas ciklinis boro rūgšties esteris turi nuo 2 iki 20 anglies atomų, ir, pasirinktinai, heteroatomą, kuris gali būti N, S arba O;

R^{14} yra C_1-C_4 alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, arilas, arba aralkilas;

X yra $R^AC(=O)$-;

R^A yra C_1-C_{20} alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkenilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

C_2-C_{20} alkinilas, pasirinktinai pakeistas R^{20};

karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{21};

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

-CN, halogeno, halogenalkil-, C_1-C_4 alkilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, $-CO_2H$, $-C(=O)CO_2H$, $-C(=O)NH_2$, -C(=O)H, $-S(=O)NH_2$, $-S(=O)_2NH_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, $-NHC(=O)NH_2$, $-NHC(=O)R^{20a}$, $-NHC(=O)OR^{20a}$, $-OR^{20a}$, $-SR^{20a}$, $-S(=O)R^{20a}$, $-S(=O)_2R^{20a}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20a}, $-SC(=O)R^{20a}$, $-C(=O)R^{20a}$, $-C(=O)NHR^{20a}$, $-C(=O)OR^{20a}$, $-NHS(=O)_2R^{20a}$, $-NHR^{20b}$, ftalimido, $-(O\text{-alkil})_r$, -O-alkil-OH, $-(O\text{-alkil})_r$-OH, $-OR^{20c}$, $-SR^{20c}$, -O-alkil-R^{20c}, -S-alkil-R^{20c}, $-S(=O)R^{20c}$, $-S(=O)_2R^{20c}$, $-S(=O)_2$-NHR^{20c}, $-SC(=O)R^{20c}$, $-C(=O)R^{20c}$, $-C(=O)OR^{20c}$, $-C(=O)NHR^{20c}$,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{21};

R^{20a} yra C_1-C_{20} alkilas, C_2-C_{20} alkenilas arba C_2-C_{20} alkinilas; kur minėtas alkilas, alkenilas arba alkinilas yra pakeisti vienu arba daugiau halogenu, C_1-C_4 alkilu, arilu, heteroarilu, arba $-NHR^{20b}$;

R^{20b} yra amino-blokuojanti grupė;

R^{20c} yra karbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22}; arba

heterokarbociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 R^{22};

R^{21} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{20} alkilo, C_2-C_{20} alkenilo, C_2-C_{20} alkinilo, C_1-C_{20} alkoksi, C_1-C_{20} tialkoksi, -OH, -CN, halogeno, halogenalkilo, $-NH_2$, -NH(alkil), $-N(alkil)_2$, -NHC(=O)O-alkil, -NHC(=O)alkil, -C(=O)O-alkil, -C(=O)alkil, -S(=O)-alkil, $-S(=O)_2$-alkil, -S(=O)-aril, $-S(=O)_2$-aril,

karbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22}; ir

heterokarbociklilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 R^{22};

R^{22} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, fenilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, tialkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino grupių, karboksilo, alkil-OC(=O)-, alkil-C(=O)-, aril-OC(=O)-, alkil-OC(=O)NH-, aril-OC(=O)NH-, alkil-C(=O)NH-, alkil-C(=O)O-, $(alkil\text{-}O)_r$-alkil, HO-$(alkil\text{-}O)_r$-alkil, -OH, -SH, -CN, $-N_3$, -CNO, -CNS, alkil-S(=O)-, alkil-$S(=O)_2$-, $H_2NS(=O)$-, ir $H_2NS(=O)_2$-; ir

r yra 2, 3, 4, arba 5;

apimantis:

junginio, kurio formulė (I), kurioje R^2 yra $–CH_2NH-C(O)OCH_2(=C_6H_5)$ reagavimą su atitinkamu hidrinimo agentu kurį laiką ir sąlygomis, tinkamomis gauti junginį, kurio formulė (I), kurioje R^2 yra $–CH_2NH_2$, kai numatytas hidrinimo agentas yra selektyvus R^2 radikalo benziloksikarbonilo grupei.

96. Būdas pagal 95 punktą, kuriame hidrinimo agentas yra 10 % Pd/C ir HCl 1,4-dioksane.

---

(51) Int.Cl. ***C07J 53/00*** (2006.01)
(11) **1149841**
(13) T
(96) 01250278.7
(96) 1997 08 11
(97) 2001 10 31
(97) 2009 10 28
(30) 19633685, 1996 08 12, DE
(72) Mohr, Jörg-Thorsten, DE
Nickisch, Klaus, DE
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 6B,7B;15B,16B-dimetilen-5B-hidroksi-3-okso-17alfa-androstan-21,17-karbolaktono gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.
(57) 1. 6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-hidroksi-3-okso-17α-androstan-21,17-karbolaktono (5-β-OH-DRSP) gamybos būdas, oksiduojant 17β-(3-hidroksi-1-propil)-6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-androstan-3β,5,17β-triolį esant katalitiniam rutenio druskos kiekiui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/715*** (2006.01)
(11) **1556412**
(13) T
(96) 03751245.6
(96) 2003 10 09
(97) 2005 07 27
(97) 2010 01 06
(86) PCT/IL2003/000815
(86) 2003 10 09
(87) WO 2004/033694
(87) 2004 04 22
(30) 15223202, 2002 10 10, IL
(72) NOVICK, Daniela, IL
RUBINSTEIN, Menachem, IL
HURGIN, Vladimir, IL
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., 76100 Rehovot, IL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) IL-18BP promotorius, jo paruošimas ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 4.
(57) 1. DNR seka, koduojanti žmogaus IL-18BP promotorių (SEQ ID NO:1), arba jo funkcinį fragmentą arba funkcinį darinį, kur minėtos DNR sekos, ar jos fragmento 3' galas apima SEQ ID NO:5.

2. DNR seka pagal apibrėžties 1 punktą, kur darinys yra mutuotas ties vienu ar daugiau AP1 taikinių, esančių nutildymo elemente, esančiame sekoje.

3. DNR seka pagal apibrėžties 1 punktą, kur fragmentas apima SEQ ID NO:2.

4. DNR seka pagal apibrėžties 1 punktą, kur fragmentas apima SEQ ID NO:3.

5. DNR seka pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, papildomai apimanti introną.

6. DNR seka pagal apibrėžties 5 punktą, kur intronas yra IL-18BP pirmasis intronas.

7. DNR seka pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai turinti geną, veiksmingai susietą su IL-18BP promotoriumi.

8. DNR seka pagal apibrėžties 7 punktą, kur genas koduoja IL-18BP.

9. DNR seka pagal apibrėžties 7 punktą, kur genas koduoja heterologinį baltymą.

10. DNR seka pagal apibrėžties 9 punktą, kur heterologinis genas koduoja liuciferazės geną.

11. DNR seka pagal apibrėžties 9 punktą, kur heterologinis genas koduoja baltymą, parinktą iš interferono-beta, TNF, eritropoetino, audinių plazminogeno aktyvatoriaus, granuliocitų kolonijas stimuliuojančio veiksnio, mangano superoksido dismutazės, imunoglobulino, arba jų fragmentų, augimo hormono, FSH, hCG, IL-18, hsLDLR ir su TNF receptoriumi besirišančių baltymų.

12. Vektorius, apimantis DNR seką pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų.

13. Ląstelė-šeimininkė, apimanti vektorių pagal apibrėžties 12 punktą.

14. Ląstelė-šeimininkė pagal apibrėžties 13 punktą, kuri yra žinduolio ląstelė.

15. Ląstelė-šeimininkė pagal apibrėžties 14 punktą, parinkta iš CHO, WISH, HepG2, Cos, CV-1, HeLA ir Hakat U937 ląstelių.

16. Rekombinantinio baltymo gavimo būdas,

apimantis ląstelės-šeimininkės, pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 13 iki 15 punktų, kultivavimą ir pagaminto rekombinantinio baltymo išskyrimą.

17. Rekombinantinio viruso vektoriaus, kuris apima dalį viruso genomo, DNR fragmentą, koduojantį dominantį geną ir DNR fragmentą, apimantį DNR seką, koduojančią žmogaus IL-18BP promotorių, pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, veiksmingai susietą su dominančiu genu.

18. Rekombinantinio viruso vektorius pagal apibrėžties 17 punktą, kur dominantis genas yra parinktas iš interferono-beta, TNF, eritropoetino, audinių plazminogeno aktyvatoriaus, granuliocitų kolonijas stimuliuojančio veiksnio, mangano superoksido dismutazės, imunoglobulino, arba jų fragmentų, augimo hormono, FSH, hCG, IL-18, hsLDLR ir su TNF receptoriumi besirišančių baltymų.

19. Rekombinantinio viruso vektorius pagal apibrėžties 17 punktą, kur viruso genomo dalis priklauso adeno-asocijuotam virusui.

20. Rekombinantinio viruso vektorius pagal apibrėžties 17 punktą, kur viruso genomo dalis priklauso retrovirusui.

21. Rekombinantinio viruso vektorius pagal apibrėžties 20 punktą, kur retrovirusas yra parinktas iš ŽIV, HFV, MLV, FIV ir VSV.

22. Būdas *in vitro* reguliuoti dominančio geno tikslingą ekspresiją ląstelėje, apimantis tikslinės žinduolio ląstelės transdukciją vektoriumi, pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 17 iki 21 punktų.

23. Būdas pagal apibrėžties 22 punktą, kur tikslinė ląstelė yra hematopoetinė kamieninė ląstelė.

24. Būdas pagal apibrėžties 22 punktą, kur tikslinė ląstelė yra monocitas.

25. Būdas pagal apibrėžties 24 punktą, kur tikslinė ląstelė yra makrofagas.

26. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 22 iki 25 punktų, kur dominantis genas koduoja baltymą, suteikiantį atsparumą ŽIV infekcijai.

27. Rekombinantinio viruso vektoriaus, pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 17 iki 21 punktų, panaudojimas gamybai medikamento, skirto ŽIV infekcijos, hematopoetinių sutrikimų, tokių, kaip SCID, lėtinė granuliomatozė ir talasemija, gydymui ir/arba gydymui ligos žmogui, kurio kūno skysčiuose yra padidėjęs IFN_{γ} kiekis.

28. Panaudojimas pagal apibrėžties 27 punktą, kai medikamentas yra skirtas
ligos gydymui žmogui, kurio kūno skysčiuose yra padidėjęs IFN_{γ} kiekis, ir dar apima IL-6 ir/arba TNF_{α} ir/arba IRF ir/arba C/EBP_{β} veiksnius.

29. Transgeninė pelė, turinti DNR seką, koduojančią DNR seką pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 11 punktų.

30. DNR sekos, koduojančios žmogaus IL-18BP promotorių (SEQ ID NO:1), arba jo fragmentą arba funkcinį darinį, kur minėtos DNR sekos, ar jos fragmento 3' galas apima SEQ ID NO:5, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ŽIV infekcijos, hematopoetinių sutrikimų, tokių, kaip SCID, lėtinė granuliomatozė ir talasemija, gydymui ir/arba gydymui ligos žmogui, kurio kūno skysčiuose yra padidėjęs IFN_{γ} kiekis.

31. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai veiksmingą kiekį DNR, kurios seka koduoja žmogaus IL-18BP promotorių (SEQ ID NO:1), arba jo funkcinį fragmentą arba funkcinį darinį, kur minėtos DNR sekos, ar jos fragmento 3' galas apima SEQ ID NO:5.

---

(51) Int.Cl. ***C09K 3/32*** (2006.01)
C02F 1/68 (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
B01J 20/20 (2006.01)
B01D 39/00 (2006.01)
C01B 31/02 (2006.01)

(11) **1247856**
(13) T
(96) 01810437.2
(96) 2001 05 03
(97) 2002 10 09
(97) 2009 09 16
(30) 2001108456, 2001 04 02, RU

(72) Petrik, Viktor Ivanovich, RU
(73) Petrik, Viktor Ivanovich, St. Petersburg, 195426, RU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Alyvos, naftos produktų ir/arba cheminių teršalų pašalinimo iš skysčių ir/arba dujų ir/arba nuo paviršių būdas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Cheminių teršalų pašalinimo būdas, apimantis anglies mišinio, turinčio grafito, pradinės medžiagos paruošimą, anglies mišinio paskirstymą užterštoje terpėje ir teršalais prisotinto anglies mišinio surinkimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anglies mišinio paskirstymas užterštoje terpėje yra vykdomas paskirstant ant paviršiaus ir/arba skystyje ir/arba paskirstant paviršiuje ir/arba praleidžiant skystį arba dujas per filtrą ir išpūsto grafito ir anglies nanokristalų

mišinys yra naudojamas kaip anglies mišinys, kur anglies nanokristalų kiekis mišinyje yra ne mažesnis negu 10 % ir, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nanokristalai yra nanovamzdeliai, esantys 1-10 nm dydžio su pridėtais prie jų C, C_2, C_3, C_4, C_5 laisvais radikalais ir/arba radikalais vieno arba kelių prijungtų šešiakampių ir/arba šešiakampių su pridėtų prie jų C, C_2, C_3, C_4, C_5 laisvų radikalų formoje.

2. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anglies mišinio paruošimas yra vykdomas pradinio grafito turinčio mišinio cheminiu apdorojimu bent vienu halogeno-deguonies junginiu, kurio formulė MXO_n, kur M yra viena iš cheminių medžiagų eilės: N, NH_4, Na, K; X yra viena iš cheminių medžiagų eilės: Cl, Br, I; ir n=1-4 ir paskesnio išorinio veiksmo, kurio rezultate egzoterminis panašus į sprogimą apdorotos grafito turinčios medžiagos skaidymas su po to sekančia autokatalitinio suskaldymo proceso iniciacija, kur veiksmas vyksta esant normaliam slėgiui ir kambario temperatūrai.

3. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis veiksmas yra atliekamas fotocheminiu arba elektrocheminiu arba mechaniniu arba termocheminiu arba sonocheminiu arba tiesiogiai cheminiu vyksmu.

4. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gamtiniai grafito kristalai arba grafitas miltelių formoje yra panaudojami kaip pradinė grafito turinti medžiaga.

5. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grafito turinčios pradinės medžiagos ir halogeno-deguonies junginio masės santykis yra lygus 21.

6. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po išpūsto grafito ir anglies nanokristalų anglies mišinio, kuris prisotintas cheminiais teršalais surinkimo, surinktieji angliavandenilių teršalai yra pašalinami iš anglies mišinio kompresijos metodu.

7. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po cheminių teršalų pašalinimo, išpūsto grafito ir anglies nanokristalų anglies mišinys yra vėl panaudojamas.

8. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spaudimas yra atliekamas presu.

9. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas alyvos ir naftos produktų surinkimui nuo vandens paviršiaus, kur išpūsto grafito ir anglies nanokristalų anglies mišinio gamyba vykdoma laivo alyvos kolektoriuje arba krante ir išpūsto grafito ir anglies nanokristalų anglies mišinio paskirstymas ant vandens paviršiaus yra atliekamas disperguojant vandenyje ir/arba ant vandens paviršiaus ir/arba išdėstant ant vandens paviršiaus plūduriuojančius barjerus.

10. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas filtravimui geriamo vandens, apimančio cheminius teršalus, įskaitant angliavandenilių junginius, panaudojant filtrą, pagamintą iš išpūsto grafito ir anglies nanokristalų anglies mišinio.

11. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas pramoninių teršalų valymui.

12. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas naftos produktų lengvosios frakcijos arba dujų kondensato iš saugojimo rezervuaro laisvos erdvės pašalinimui.

13. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas vidaus degimo variklių išmetamųjų dujų neutralizavimui, kaip išmetamųjų dujų neutralizatoriaus matricos pagrindas.

14. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas kaip cigarečių filtras, cigaretės dūmo filtravimui.

15. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas kraujo plazmos valymui.

16. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas kaip sorbentas išoriniam pritaikymui odos dangos ligų atvejais, b e s i s k i r i a n č i a i s išskyromis, kur uždėjimas ant odos dangos yra atliekamas užnešant tvarstį su anglies mišiniu.

17. Cheminių teršalų pašalinimo būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra panaudojamas nudegimų ir pūlingų žaizdų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/85*** (2006.01)
C07K 14/505 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
C12N 5/06 (2006.01)
(11) **1533380**
(13) T
(96) 05100732.6
(96) 2000 04 17

(97) 2005 05 25
(97) 2009 11 04
(30) 99201176, 1999 04 15, EP
99204434, 1999 12 21, EP
(72) Hateboer, Guus, NL
Verhulst, Karina Cornelia, NL
Schouten, Govert, NL
Uytdehaag Alphonsus, NL
Bout, Abraham, NL
(73) Crucell Holland B.V., 2333 CN Leiden, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Rekombinantino baltymo gamyba žmogaus ląstelėje, apimančioje mažiausiai vieną adenoviruso E1 baltymą

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. PER.C6 ląstelė, tokia, kaip deponuota ECACC Nr. 96022940, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar apima integruotą į jos genomą cDNR, koduojančią alfa-2,3-sialiltransferazę, alfa-2,6-sialiltransferazę arba beta-1,4-galaktoziltransferazę.

2. Ląstelė pagal 1 punktą, kur minėta cDNR koduoja alfa-2,6-sialiltransferazę.

3. Ląstelė pagal 1 punktą, kur minėta cDNR koduoja alfa-2,3-sialiltransferazę.

4. Ląstelė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ląstelė dar apima bent vieną nukleorūgštį, koduojančią rekombinantinį baltymą.

5. Ląstelė pagal 4 punktą, kur bent vienos nukleorūgšties koduojamas rekombinantinis baltymas yra kontroliuojamas CMV promotoriumi.

6. Ląstelė pagal 4 arba 5 punktą, kur bent viena nukleorūgštis, koduojati rekombinantinį baltymą, yra integruota į šios ląstelės genomą.

7. Ląstelė pagal bet kurį 4-6 punktą, kur rekombinantinis baltymas yra žmogaus baltymas.

8. Ląstelė pagal bet kurį 4-7 punktą, kur rekombinantinis baltymas yra eritropoetinas arba jo funkcinis darinys, homologas arba fragmentas.

9. Bent vieno rekombinantinio baltymo ląstelėje gamybos būdas, apimantis ląstelės pagal bet kurį 4-8 punktą kultivavimą atitinkamoje terpėje ir rekombinantinio baltymo surinkimą iš ląstelės ir/arba terpės.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur minėtoje tinkamoje terpėje nėra gyvūnų arba žmogaus kilmės serumo.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kur minėta ląstelė kultivavimo metu yra suspensijoje.

(51) Int.Cl. ***E04C 2/12*** (2006.01)
E04C 3/12 (2006.01)
(11) **1532326**
(13) T
(96) 03733730.0
(96) 2003 06 12
(97) 2005 05 25
(97) 2009 10 14
(86) PCT/SE2003/000977
(86) 2003 06 12
(87) WO 2004/001153
(87) 2003 12 31
(30) 0201868, 2002 06 19, SE
(72) STRIDSMAN, Per-Eric, SE
(73) Swedwood International AB, 262 71 Ängelholm, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Panelis, turintis medinį korpusą, pagamintą iš lentos formos statybinių elementų

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 4.

(57) 1. Panelis, turintis medinį korpusą, kuris suformuotas iš lentos formos statybinių elementų (5), išdėstytų greta, lygiagrečiai vienas kitam,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinį korpusą sudaro mažiausiai du lentos formos statybiniai elementai (5), iš kurių kiekvienas pagamintas iš dviejų lentų (2a, 2d), išpjautų iš rąsto (1) ir turinčių bent iš dalies mažėjančias likusias dalis (3a, 3d), šios lentos išdėstytos viena ant kitos viršaus ir kartu suklijuotos, jų siaurieji paviršiai (7a, 7d) suglausti vienas su kitu.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³straipsnį

(51) Int.Cl. ***A21D 2/16*** (2006.01)
(11) **1715747**
(96) 04806521.3
(96) 2004 12 17
(97) 2006 11 02
(97) 2009 10 14
(86) PCT/IB2004/004361
(86) 2004 12 17
(87) WO 2005/060763
(87) 2005 07 07
(30) 0329517, 2003 12 19, GB
571500 P, 2004 05 17, US
(72) BARFOD, Niels, Michael, DK
DA LIO, Matteo, IT
CHRISTENSEN, Finn, Hjort, DK
(73) DANISCO A/S, 1001 Copenhagen K., DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Sušaldyto maisto produkto gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0.

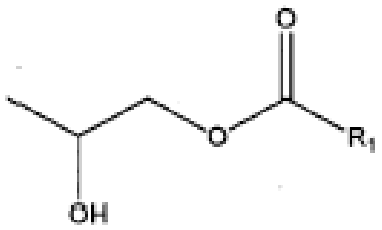
(57) 1. Sušaldyto maisto produkto gamybos būdas, apimantis stadijas, kur:

i) tarpinį maisto produktą laiko kontakte su emulsiklio sistema; ir

ii) tarpinį maisto produktą, maišant, išlaiko šaldymo sąlygose,

kur emulsiklio sistema iš esmės susideda iš:

junginių formulės



Formulė I

kur R_1 yra angliavandenilio grupė, ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų; arba

a) junginių formulės I, kur R_1 yra angliavandenilio grupė, ir prisotintų mono-digliceridų, arba

b) junginių formulės I, kur R_1 yra angliavandenilio grupė, ir prisotintų mono-digliceridų ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų, arba

c) propilenglikolio monostearato ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų; arba

d) propilenglikolio monostearato ir mono-digliceridų; arba

e) propilenglikolio monostearato ir mono-digliceridų ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų,

kur ''mono-digliceridai'' reiškia monogliceridus, digliceridus ir jų mišinius, kur ''neprisotinti laktilinti mono-digliceridai'' reiškia laktilintus monogliceridus, laktilintus digliceridus ir jų mišinius, turinčius jodo skaičių, didesnį nei 5, ir kur ''tarpinis maisto produktas'' reiškia ingredientų, tinkamų šaldyto maisto produkto paruošimui, mišinį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame emulsiklio sistema iš esmės susideda iš d), e) arba f) ir kur mono-digliceridai yra prisotinti mono-digliceridai.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame emulsiklio sistema iš esmės susideda iš a), b) arba c) ir kur R_1 yra C_7-C_{29} angliavandenilio grupė.

4. Būdas pagal 1 arba 3 punktą, kuriame emulsiklio sistema iš esmės susideda iš a), b) arba c) ir kur R_1 yra C_{11}-C_{29} angliavandenilio grupė.

5. Būdas pagal 1, 3 arba 4 punktą, kuriame emulsiklio sistema iš esmės susideda iš a), b) arba c) ir kur R_1 yra prisotinto angliavandenilio grupė.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 ir 3 - 5 punktų, kur emulsiklio sistema iš esmės susideda iš a), b) arba c) ir kur R_1 yra $(CH_2)_nCH_3$ grupė, kur n yra sveikas skaičius.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur n yra sveikas skaičius nuo 16 iki 22.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur n yra 20.

9. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur n yra 16.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur yra mono-digliceridai ir neprisotinti laktilinti mono-digliceridai.

11. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur emulsiklio sistema neapima sorbitano tristearato.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur emulsiklio sistema neapima acetilintų monogliceridų.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginių formulės I kiekis sudaro bent 0,2 % tarpinio maisto produkto masės.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginių formulės I kiekis sudaro 0,2 % -1,0 % tarpinio maisto produkto masės.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginių formulės I kiekis sudaro 0,3 % tarpinio maisto produkto masės.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kur junginių formulės I kiekis sudaro 0,45 % tarpinio maisto produkto masės.

17. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur mono-digliceridų ir/arba neprisotintų laktilintų mono-digliceridų kiekis sudaro 0,05 % -1,0 % tarpinio maisto produkto masės.

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur mono-digliceridų ir/arba neprisotintų laktilintų mono-digliceridų kiekis sudaro 0,1 -0,6 % tarpinio maisto produkto masės.

19. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginių formulės I ir
mono-digliceridų ir/arba neprisotintų laktilintų mono-digliceridų santykis yra 2:1 – 1:2.

20. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginių formulės I kiekis sudaro apie 0,3% tarpinio maisto produkto masės ir mono-digliceridų ir/arba neprisotintų laktilintų mono-digliceridų kiekis sudaro 0,15% tarpinio maisto produkto masės.

21. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur tarpinis maisto produktas apima riebalus.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur riebalai apima aukštuosius lauro (rūgšties) riebalus arba pieno riebalus.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur riebalai apima aukštuosius lauro riebalus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš sukietinto palmių sėklų aliejaus ir sukietinto kokoso riešutų aliejaus.

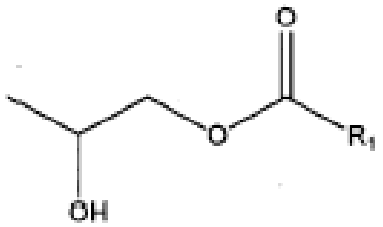
24. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, apimantis emulsiklio sistemos tirpinimo vandenyje stadiją.

25. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, apimantis emulsiklio sistemos tirpinimo riebaluose stadiją.

26. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur atleidimo temperatūra yra apie (-4 °C) - (-7 °C).

27. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur užšaldytas maisto produktas yra aeruotas užšaldytas maisto produktas.

28. Būdas pagal 1 punktų, kur emulsiklio sistema iš esmės susideda iš junginių formulės I



Formulė I

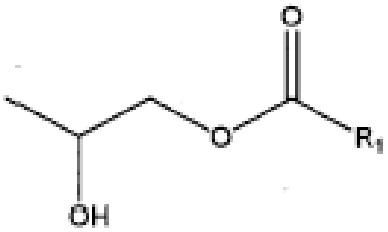
kur R_1 yra angliavandenilio grupė; ir prisotintų mono-digliceridų.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur R_1 yra nepriklausomai pasirinktas iš $(CH_2)_nCH_3$ grupės, kur n yra sveikas skaičius 6-28.

30. Būdas pagal 29 punktą, kur n yra nepriklausomai pasirinktas iš sveikų skaičių 16-22.

31. Būdas pagal 29 punktą, kur n yra nepriklausomai pasirinktas iš 14 ir 16.

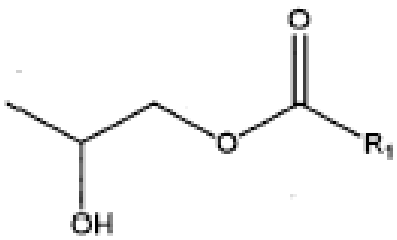
32. Emulsiklio sistema, susidedanti iš esmės iš
a) junginių formulės I



Formulė I

kur R_1 yra angliavandenilio grupė; ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų; arba
b) junginių formulės I, kur R_1 yra angliavandenilio grupė; ir mono-digliceridų ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų.
kur ‘‘mono-digliceridai’’ reiškia monogliceridus, digliceridus ir jų mišinius, ir kur ‘‘neprisotinti laktilinti mono-digliceridai’’ reiškia laktilintus monogliceridus, laktilintus digliceridus ir jų mišinius, turinčius jodo skaičių, didesnį nei 5.

33. Emulsiklio sistemos panaudojimas ledo kristalų augimo slopinimui užšaldytame maisto produkte, kur emulsiklio sistema iš esmės susideda iš
a) junginių formulės I



Formulė I

kur R_1 yra angliavandenilio grupė, ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų; arba

b) junginių formulės I, kur R_1 yra angliavandenilio grupė, ir prisotintų mono-digliceridų, arba

c) junginių formulės I, kur R_1 yra angliavandenilio grupė; ir prisotintų mono-digliceridų ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų; arba

d) propileno glikolio monostearato ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų; arba

e) propileno glikolio monostearato ir mono-digliceridų; arba

f) propileno glikolio monostearato ir mono-digliceridų ir neprisotintų laktilintų mono-digliceridų,

kur ‘‘mono-digliceridai’’ reiškia monogliceridus, digliceridus ir jų mišinius, ir kur ‘‘neprisotinti laktilinti mono-digliceridai’’ reiškia laktilintus monogliceridus, laktilintus digliceridus ir jų mišinius, turinčius jodo skaičių, didesnį nei 5.

---

(51) Int.Cl. ***A41B 11/02*** (2006.01)
(11) **1796490**
(96) 05777586.8
(96) 2005 08 17
(97) 2007 06 20
(97) 2009 10 21
(86) PCT/DE2005/001446
(86) 2005 08 17
(87) WO 2006/024260
(87) 2006 03 09
(30) 202004013816 U, 2004 09 02, DE
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH
(73) X-Technology Swiss, Gmbh, 8807 Freienbach, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Puskojinė

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.

(57) 1. Puskojinė, ypač skirta naudoti sportinėje veikloje, kur puskojinėje bent kulkšnies srityje numatyti bent du įdėklai, išdėstyti vienas šalia kito ir suprojektuoti iš esmės lazdelės formos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įdėklai (3) yra skirtingų ilgių ir tuo, kad įdėklai (3) yra išdėstyti iš esmės lygiagrečiai vienas kitam.

2. Puskojinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puskojinės vidinėje ir/arba išorinėje dalyje yra numatyti oro kanalai (25).

3. Puskojinė pagal 1-2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pado srityje (13) numatytas bent vienas oro kondicionavimo kanalas (26).

4. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kanalas (25) pagamintas iš besiventiliuojančios megztos tinklelinės medžiagos.

5. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalas (26) pagamintas iš besiventiliuojančios megztos tinklelinės medžiagos.

6. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puskojinė aprūpinta X-kryžminiu bandažu.

7. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puskojinė apima įdėklus (22, 23).

---

(51) Int.Cl. ***A47J 31/40*** (2006.01)
(11) **1867257**
(96) 06012333.8
(96) 2006 06 14
(97) 2007 12 19
(97) 2009 10 14
(72) Doglioni Majer, Luca, IT
(73) Rhea Vendors S.p.A., 21042 Caronno Pertusella VA, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Užpylimo elementas, skirtas automatiniams kavos aparatams

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.

(57) 1. Užpylimo elementas (1), skirtas gėrimo paruošimo aparatui, turintis:

užpylimo kamerą (2),

pirmąjį stūmoklį (5), stumiantį minėtos kameros judančią sienelę (3),

kur minėta judanti sienelė (3) turi išėjimo angą (12), skirtą kavos gėrimo pateikimui iš minėtos užpylimo kameros (2), ir

vožtuvą (13), skirtą minėtos išėjimo angos atidarymui/uždarymui,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi priemones (6), skirtas minėto stūmoklio (5) ir minėto vožtuvo (13) prilaikymui,

kur,

siekiant paleisti minėtą vožtuvą (13) link atitinkamai atidarytos arba uždarytos minėtos išėjimo angos (12), esančios minėtame stūmoklyje (5),

minėtos atraminės priemonės (6)

minėtos užpylimo kameros (2) atžvilgiu gali judėti kartu su minėtu pirmuoju stūmokliu (5) ir

minėto pirmojo stūmoklio (5) atžvilgiu gali judėti kartu su minėtu vožtuvu (13).

2. Užpylimo elementas pagal 1 punktą, kur minėtos atraminės priemonės yra antrasis stūmoklis (6), turintis bendrą ašį su minėtu pirmuoju stūmokliu (5) ir yra dalinai patalpintas į jį.

3. Užpylimo elementas pagal 2 punktą, kur minėtas vožtuvas (13) yra įtvirtintas į minėto antrojo vožtuvo (6),

pritvirtinto prie pirmojo vožtuvo minėtos judančios sienelės (3),

galinę sienelę.

4. Užpylimo elementas pagal 3 punktą,

kur minėtas pirmasis vožtuvas (5) ir minėtas antrasis vožtuvas (6) gali judėti išilgai bendros ašies (X), ir minėto antrojo vožtuvo dalis, turinti minėtą galinę sienelę, gali judėti išilgai minėtos ašies minėto pirmojo vožtuvo, turinčio minėtą judančią sienelę, dalyje.

5. Užpylimo elementas pagal bet kurį vieną iš 2-4 punktų, kur minėtas pirmasis vožtuvas (5) ir minėtas antrasis vožtuvas (6) yra nukreipti vienas nuo kito erdvėje naudojant tamprias priemones.

6. Užpylimo elementas pagal bet kurį vieną iš 2-5 punktų, kur minėtas vožtuvas (13) turi spyruoklę (20), nukreiptą nuo išdėstyto lygiagrečiai vožtuvo korpuso (14) į minėtų stūmoklių judėjimo krypties minėtą ašį (X).

7. Užpylimo elementas pagal bet kurį vieną iš 2-6 punktų, kur minėtas vožtuvas yra pateikiamas su paleidimo priemonėmis (21,22), esančiomis ant minėto pirmojo stūmoklio (5).

8. Užpylimo elementas pagal 7 punktą, kur minėtos paleidimo priemonės yra krumpliaračio tipo priemonės (21), sujungtos su dantukais, išdėstytais ant minėto antrojo stūmoklio (6), skirto stumti minėtą antrąjį stūmoklį minėto pirmojo stūmoklio (5) atžvilgiu.

9. Užpylimo elementas pagal bet kurį vieną iš 2-8 punktų, kur minėtas antrasis stūmoklis, naudojant paleidimo įrenginį, yra stumiamas išilgai minėtos ašies.

10. Būdas, skirtas gėrimo paruošimui naudojant aparatą, turintį užpylimo elementą pagal bet kurį iš ankstesnių 2-9 punktų, kur būdas apima šiuos žingsnius:

- kavos miltelių pakuotės įdėjimą į minėtą užpylimo kamerą (2);

- minėto antrojo stūmoklio (6) stūmimą į minėtą užpylimo kamerą,

siekiant stumti minėto pirmojo stūmoklio minėtą judančią sienelę (3) užpylimo produkto link ir užtikrinti jo atitinkamą suspaudimo laipsnį;

- minėto antrojo stūmoklio (6) stūmimą link minėto pirmojo stūmoklio (5) į minėtą antrąją padėtį,

siekiant uždaryti minėtą išėjimo angą (12) naudojant minėtą vožtuvą;

- vandens užpylimą į užpylimo kamerą;

ir

- minėto antrojo stūmoklio (6) stūmimą į skirtingas padėtis,

siekiant atidaryti arba uždaryti minėtą išėjimo angą (12) naudojant minėtą vožtuvą (13) pagal reikalaujamo gėrimo tipą.

11. Būdas, skirtas paruošti “americano” tipo kavos gėrimą naudojant esamą užpylimo elementą pagal bet kurį iš ankstesnių 2-9 punktų, kur būdas apima šiuos žingsnius:

a. kavos miltelių pakuotės įdėjimą į minėtą užpylimo kamerą;

b. minėto antrojo stūmoklio stūmimą į minėtą užpylimo kamerą,

siekiant stumti minėto pirmojo stūmoklio (5) minėtą judančią sienelę (3) minėtų kavos miltelių link ir užtikrinti jų atitinkamą suspaudimo laipsnį;

c. minėto antrojo stūmoklio stūmimą,

siekiant palikti tarpą tarp kavos miltelių ir minėtos judančios sienelės (3) ir atidaryti minėtą išėjimo angą (12);

d. vandens užpylimą į užpylimo kamerą tuo metu, kai minėta išėjimo anga yra atidaryta, tokiu būdu leidžiama kavos gėrimui išbėgti iš užpylimo kameros.

12. Gėrimo paruošimo aparatas, skirtas paruošti užpilamą gėrimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi užpylimo elementą pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/06*** (2006.01)
A61K 9/12 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)

(11) **1773296**

(96) 05771562.5

(96) 2005 07 01

(97) 2007 04 18

(97) 2009 11 04

(86) PCT/US2005/023492

(86) 2005 07 01

(87) WO 2006/017044

(87) 2006 02 16

(30) 586839 P, 2004 07 09, US

(72) DAHL, Terrence, C., US

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, CA 94404, US

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

(54) Farmacinis vaginalinis gelis, apimantis tenofovirą

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinis vaginalinis gelis apimantis:

[2-(6-amino-purin-9-il)-1-metil-etoksimetil]-fosfono rūgštį 1.00 (% m/m)

hidroksietilceliuliozę 2.50

propilparabeną 0.02

metilparabeną 0.18

dinatrio edetatą 0.05

gliceriną 20.00

citrinos rūgštį 1.00

išgrynintą vandenį 75.25.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/10*** (2006.01)
A61K 31/5415 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
(11) **2034958**
(96) 07732728.6
(96) 2007 05 10
(97) 2009 03 18
(97) 2009 10 28
(86) PCT/GB2007/001700
(86) 2007 05 10
(87) WO 2007/135362
(87) 2007 11 29
(30) 0610058, 2006 05 19, GB
0610246, 2006 05 23, GB
0708375, 2007 04 30, GB
(72) BLAKELY, Willy, GB
REYNOLDS, Louise, GB
CROMIE, Lilian, GB
(73) NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Newry, County Down BT35 6JP, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Malonaus skonio stabili vandeninė suspensija
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeninė farmacinė suspensija, apimanti:
(i) mažiausiai vieną nesteroidinį priešuždegiminį vaistą;
(ii) vandeninę buferinę sistemą;
(iii) ksantano gumą;
(iv) polivinilo pirolidoną; ir
(v) glicerolį,
kur suspensija neturi gelifikuoto krakmolo, amino polikarboksirūgšties, mikrokristalinės celiuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, polioksietileno sorbitano monooleato, silicio dioksido ir skonį reguliuojančių agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš mažai kalorijų turinčių saldiklių, kalorijų neturinčių saldiklių, skoninių agentų ir jų mišinių.

2. Suspensija pagal 1 punktą, kurioje nesteroidinis priešuždegiminis vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš salicilatų, acetaminofeno, arilalkano rūgščių, 2-arilpropiono rūgščių (profenai), N-arilantranilo rūgščių (fenamo rūgštys), oksikamų, koksibų, sulfonanilidų, nesteroidinių uždegiminių vaistų, kurie pasižymi ir ciklooksigenazės (ii), ir lipooksigenazės inhibicinėmis savybėmis, tokių kaip tepoksalinas, ir jų mišinių.

3. Suspensija pagal 2 punktą, kurioje nesteroidinis priešuždegiminis vaistas yra piroksikamas, meloksikamas arba propiono rūgšties darinys.

4. Suspensija pagal 3 punktą, kurioje nesteroidinis priešuždegiminis vaistas yra meloksikamas ir kur 99% meloksikamo dalelių turi ekvivalentišką diametrą, mažesnį negu 10 mikronų.

5. Suspensija pagal 3 punktą, kurioje nesteroidinis priešuždegiminis vaistas yra propiono rūgšties darinys ir kur propiono rūgšties vaistas yra karprofenas arba ibuprofenas.

6. Suspensija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur nesteroidinio priešuždegiminio vaisto kiekis yra nuo 0,1 iki 5 m/t % suspensijos.

7. Suspensija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur ksantano gumos kiekis yra nuo 0,25 iki 1 m/t % suspensijos.

8. Suspensija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur glicerolio kiekis yra nuo 10 iki 30 m/t % suspensijos.

9. Suspensija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur polivinilo pirolidono kiekis yra nuo 0,5 iki 3,5 m/t % suspensijos.

10. Suspensija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur suspensija yra iš esmės yra neputojanti išleidimo iš suspensijos dalytuvo metu.

11. Suspensija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur suspensija yra stabili prie 40°C mažiausiai 6 mėnesius.

12. Suspensija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti mažiausiai vieną kitą vaistą.

13. Suspensija pagal 12 punktą, kur mažiausiai vienas kitas vaistas yra antimikrobinis, antibiotinis, antivirusinis, priešopinis/priešrūgštinis arba priešvėžinis agentas arba jų derinys.

14. Vandeninės suspensijos pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gamybos būdas, apimantis sekančias pakopas:
(i) polivinilo pirolidono ištirpinimą vandenyje;
(ii) nesteroidinio priešuždegiminio vaisto dispergavimą glicerolyje ir (i) pakopos polivinilo pirolidone;
(iii) ksantano gumos pridėjimą į (i) ir/arba (ii) pakopas;
(iv) tūrio gavimą, pridedant vandens; ir
(v) maišymą, siekiant nesteroidinį priešuždegimunį vaistą paversti stabilia suspensija.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur nesteroidinis priešuždegiminis vaistas yra mikronizuojamas prieš įvedant į (i) ir/arba (ii) pakopą.

16. Vandeninė suspensija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirta panaudoti kaip vaistas.

17. Vandeninė suspensija pagal bet 16 punktą, skirta

panaudoti žmogaus arba gyvūno uždegimo arba infekcinių ligų gydymui.

18. Vandeninė suspensija pagal bet 17 punktą, skirta panaudoti pagal 17 punktą, kur uždegiminė liga yra artritas arba infekcinė liga yra kvėpavimo trakto liga.

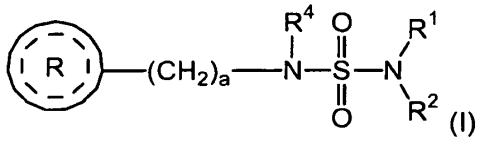
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/352*** (2006.01)
A61K 31/353 (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1973540**
(96) 06847800.7
(96) 2006 12 19
(97) 2008 10 01
(97) 2009 11 11
(86) PCT/US2006/048539
(86) 2006 12 19
(87) WO 2007/075752
(87) 2007 07 05
(30) 751686 P, 2005 12 19, US
773812 P, 2006 02 15, US
612071, 2006 12 18, US
(72) SMITH-SWINTOSKY, Virginia L., US
REITZ, Allen B., US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzo-kondensuotų heterociklinių sulfamidų darinių panaudojimas skausmo gydymui

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti gydant skausmą, kur:

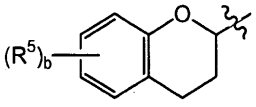
R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

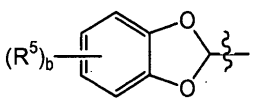
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

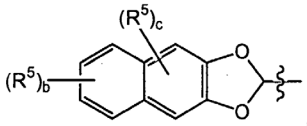
a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

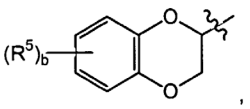


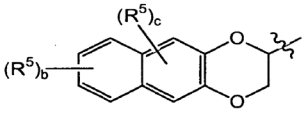
yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

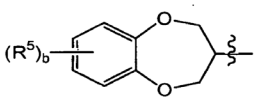




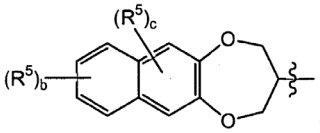








ir



;

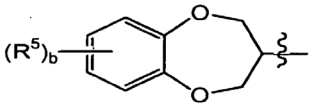
kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

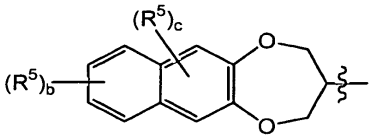
su sąlyga, kad kai



yra



arba



tada a yra 1;

kur terminas „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinę iš 1-4 anglies atomų.

2. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydant skausmą pagal 1 punktą, kur

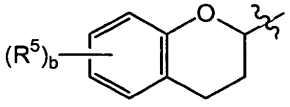
R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

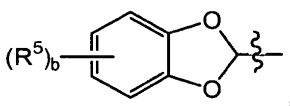
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

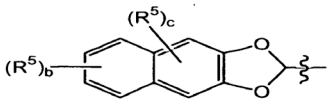
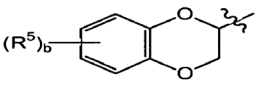
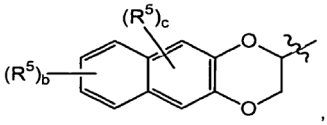
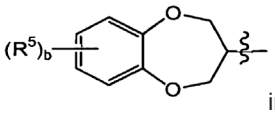
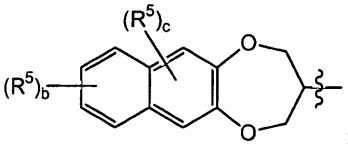
a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



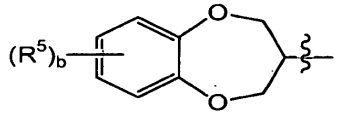
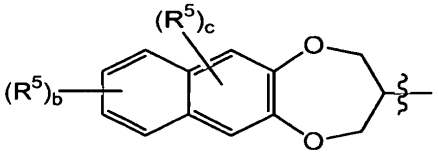



,

,

,

ir

;

kur b yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

su sąlyga, kad kai



yra arba

,

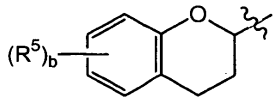
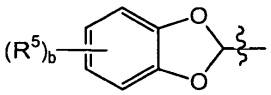
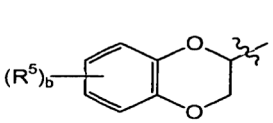
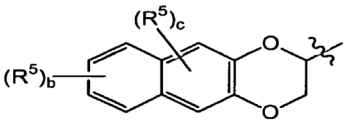
tada a yra 1.

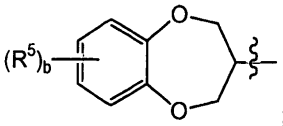
3. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydant skausmą pagal 2 punktą, kur

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

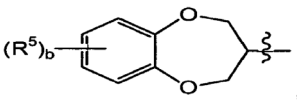

yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

,

,

,

ir


;

kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir kur c yra 0;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

su sąlyga, kad kai


yra

,

tada a yra 1.

4. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydant skausmą pagal 3 punktą, kur

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo;

a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;


yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(benzo[1,3] dioksolilo), 2-(3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]dioksepinilo), 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(6-fluor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(chromanil), 2-(5-fluor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(7-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(6-chlor-benzo[1,3] dioksolilo), 2-(7-nitro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(5-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(6-brom-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(6,7-dichlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(8-chloro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(2,3-dihidro-nafto[2,3-b][1,4] dioksinilo) ir 2-(4-metil-benzo[1,3]dioksolilo);

su sąlyga, kad kai


yra 2-(3,4-dihidro-2H-benzo[1,4] dioksepinilas), tada a yra 1.

5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydant skausmą pagal 4 punktą, kur

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo;

a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-(benzo[1,3]dioksolilo), 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksinilo), 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(7-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo), 2-(6-brom-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo) ir 2-(6,7-dichlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo).

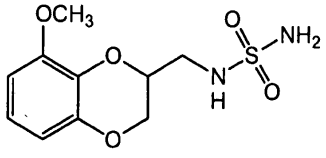
6. Junginys, skirtas naudoti gydant skausmą pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

7. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, skirtas naudoti gydant skausmą.

8. Junginys, skirtas naudoti gydant skausmą pagal 1 arba 7 punktą, kur skausmas yra parinktas iš ūmaus skausmo, lėtinio skausmo, uždegiminio skausmo ir neuropatinio skausmo.

9. Junginys, skirtas naudoti gydant skausmą pagal 8 punktą, kur neuropatinis skausmas yra diabetinė neuropatija.

10. Junginys, turintis formulę (II)



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti gydant skausmą.

11. Junginys, skirtas naudoti gydant skausmą pagal 10 punktą, kur skausmas yra parinktas iš ūmaus skausmo, lėtinio skausmo, uždegiminio skausmo ir neuropatinio skausmo.

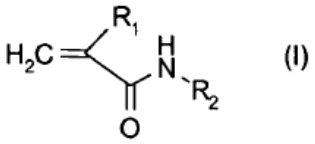
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/40*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1868599**
(96) 06725409.4
(96) 2006 03 29
(97) 2007 12 26
(97) 2009 11 11
(86) PCT/EP2006/061153
(86) 2006 03 29
(87) WO 2006/108763
(87) 2006 10 19
(30) 05102792, 2005 04 08, EP
(72) PESENTI, Enrico, IT
CIOMEI, Marina, IT
GERONI, Maria Cristina, IT
(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.r.l., 20014 Nerviano (MI), IT
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Priešnavikinis derinys, apimantis pakeistus akriloildistamicino darinius ir antikūnus, slopinančius augimo faktorius arba jų receptorius

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Derinys, apimantis akriloildistamicino darinį, kurio formulė (I)



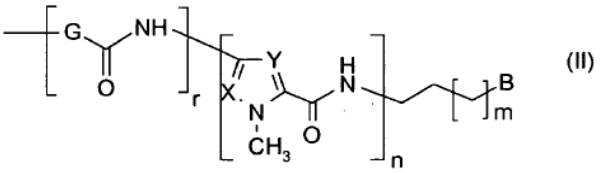
(I)

,

kurioje:

R_1 yra bromo arba chloro atomas;

R_2 yra grupė, kurios formulė (II)



(II)

,

kurioje:

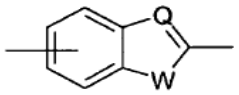
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

n yra sveikas skaičius nuo 2 iki 5;

r yra 0 arba 1;

X ir Y yra, tokie pat arba skirtingi ir priklausomai nuo kiekvieno heterociklinio žiedo, azoto atomas arba CH grupė;

G yra fenilenas, 5 arba 6 narių sotusis arba nesotusis heterociklinis žiedas su nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų tarp N, O arba S, arba yra grupė, kurios formulė (III) žemiau:

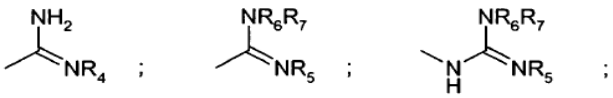


(III)

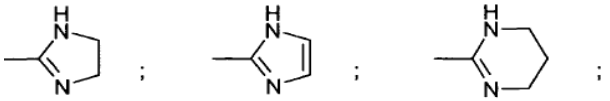
,

kurioje Q yra azoto atomas arba CH grupė, ir W yra deguonies arba sieros atomas arba yra grupė NR_3, kurioje R_3 yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilas;

B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



;



;

-CN; -NR_5R_6; -$CONR_5R_6$; -$NHCOR_5R_6$;

kur R_4 yra ciano, amino, hidroksi arba C_1-C_4 alkoksi-grupė; R_5, R_6 ir R_7, tokie pat arba skirtingi, yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilas; ir

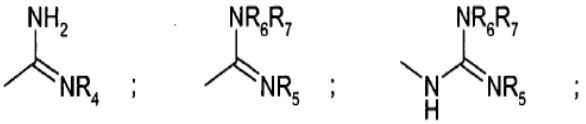
- antikūną, slopinantį augimo faktorių arba jo receptorių.

2. Derinys pagal 1 punktą, kuriame antikūnas, slopinantis augimo faktorių arba jo receptorių, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bevacizumabo, cetuksimabo, panitumumabo, matuzumabo, nimotuzumabo, trastuzumabo ir pertuzumabo.

3. Derinys pagal 2 punktą, kuriame antikūnas, slopinantis augimo faktorių arba jo receptorių, yra bevacizumabas.

4. Derinys pagal 1 punktą, apimantis akriloildistamicino darinį, kurio formulė (1), kurioje R_2 yra grupė, kurios formulė (II), kurioje:

m yra 0 arba 1, n yra 4, r yra 0, X ir Y abu yra CH grupės ir B yra parinktas iš



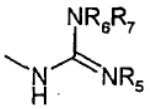
-CN; -$CONR_5R_6$; -$NHCOR_5R_6$;

kur R_4 yra ciano arba hidroksi-grupė ir R_5, R_6 ir R_7, tokie pat arba skirtingi, yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilas.

5. Derinys pagal 4 punktą, apimantis akriloildistamicino darinį, kurio formulė (I), kurioje:

R_1 yra bromas, R_2 yra grupė, kurios formulė (II), kurioje:

m yra 0 ir B yra grupė, kurios formulė



,

kurioje R_5, R_6 ir R_7 yra vandenilio atomai, pasirinktinai farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

6. Derinys, apimantis

- N-(5-{[(5-{[(5-{[(2-{[amino(imino)metil]amino}etil) amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)-4-[(2-bromakriloil)amino]-1-metil-1H-pirolo-2-karboksamido hidrochloridą (brostaliciną); ir

- bevacizumabą.

7. Derinys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, skirtas panaudoti subjekto, kuriam to reikia, vėžio gydymui.

8. Derinio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto panaudoti subjekto, kuriam to reikia, vėžio gydymui.

9. Derinio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto metastazių prevencijai arba gydymui arba navikų gydymui slopinant angiogenezę.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti derinį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

11. Prekybinis rinkinys, apimantis derinį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų arba farmacinę kompoziciją pagal 10 punktą vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui priešnavikinėje terapijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/404*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)

(11) **1791537**

(96) 05785433.3

(96) 2005 08 19

(97) 2007 06 06

(97) 2009 10 14

(86) PCT/US2005/029306

(86) 2005 08 19

(87) WO 2006/023590

(87) 2006 03 02

(30) 603348 P, 2004 08 19, US

(72) METZ, William Arthur, Jr., US

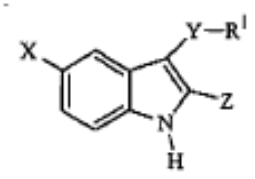
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 3-ariltioindol-2-karboksamido dariniai ir jų analogai kaip kazeino kinazės I inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio panaudojimas gamybai vaisto, skirto centrinės nervų sistemos ligų arba sutrikimų, susijusių su žmogaus paros laiko sutrikimais, gydymui, apimantis I formulės junginio:



I

kurioje:

X yra H, Cl, F, Br, NO_2, CN, OR^2, NR^2R^2, $HNSO_2$-C_{1-3}-alkilas arba NHCO-C_{1-3}-alkilas;

Y yra -$S(O)_n$- arba -O-, kur n yra 0, 1 arba 2;

R^1 yra:

1) arilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba

keliais iš:

a) C_{1-5}-alkoksi grupės,

b) OH,

c) halogeno,

d) NR^2R^2,

e) C_{1-5}alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba keliais iš:

i) OH arba

ii) C_{1-5}alkoksi grupės;

2) heterociklas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba keliais iš:

a) C_{1-5}alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba keliais iš:

i) OH arba

ii) C_{1-5}alkoksi grupės,

b) C_{1-5}alkoksi grupės,

c) OH,

d) halogeno arba

e) NR^2R^2,

3) C_{1-5}alkilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba keliais iš:

a) C_{1-5}alkilo,

b) C_{1-5}-alkoksi grupės,

c) OH arba

d) arilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba keliais iš:

i) C_{1-5}alkilo,

ii) C_{1-5}-alkoksi grupės,

iii) OH,

iv) halogeno arba

v) NR^2R^2;

Z yra:

1) $C(=O)NR^2R^3$ arba

2) $C(=O)R^4$;

R^2 yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas;

R^3 yra vandenilis, C_{1-5}alkilas arba C_{3-6}cikloalkilas; ir

R^4 yra 1-piperidinilas, 1-pirolidinilas, 1-piperazinilas arba 4-morfolinilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba keliais iš:

1) C_{1-5}alkilo,

2) C_{1-5}-alkoksi grupės,

3) OH,

4) halogeno arba

5) NR^2R^2,

arba jo stereoizomero, enantiomero, racemato, tautomero arba farmaciškai priimtinos druskos terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą pacientui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas gydymas baigiasi paros ritmo periodo pailginimu.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur liga arba sutrikimas yra nuotaikos sutrikimas arba miego sutrikimas.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur sutrikimas yra nuotaikos sutrikimas.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur nuotaikos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš depresinio sutrikimo ir bipolinio sutrikimo.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur depresinis sutrikimas yra didžiosios depresijos sutrikimas.

7. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur bipolinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bipolinio I sutrikimo ir bipolinio II sutrikimo.

8. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur sutrikimas yra miego sutrikimas.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur miego sutrikimas yra paros ritmo miego sutrikimas.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur paros ritmo miego sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pamaininio darbo miego sutrikimo, organizmo paros ritmo sindromo, nuskridus keletą laiko juostu, priešlaikinės miego fazės sindromo ir atidėtos miego fazės sindromo.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur Y yra $S(O)_2$,
Z yra $C(=O)NET_2$ arba $C(=O)NHCH_3$ ir
R^1 yra fenilas arba piridinilas.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur:
Z yra $C(=O)NH_2$ ir
R^1 yra fenilas.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-benzensulfonil-5-chlor-1H-indol-2-karboksirūgšties amido ir
3-benzensulfonil-1H-indol-2-karboksirūgšties amido.

14. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame:
Y yra S,
Z yra $C(=O)NHCH_3$ ir
R^1 yra fenilas arba piridinilas.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-fenilsulfanil-1H-indol-2-karboksirūgšties metilamido ir
3-(piridin-2-ilsulfanil)-1H-indol-2-karboksirūgšties metilamido.

16. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame:
V yra O_3,
Z yra $C(=O)NH_2$ ir
R^1 yra fenilas, pakeistas fenilas, C_{1-5}alkilas arba pakeistas C_{1-5}alkilas.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-fenoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-(4-metoksi-fenoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-(4-fluor-fenoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-fluor-fenoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-(4-chlor-fenoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-metoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-etoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-izopropoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-tret-butoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido ir
3-benziloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido.

18. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame:
Y yra S, SO arba $S(O)_2$,
Z yra $C(=O)R^4$ ir
R^4 yra 1-piperidinilas, 1-pirolidinilas, 1-piperazinilas arba 4-morfolinilas.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(3-benzensulfonil-5-chlor-1H-indol-2il)-morfolin-4-il-metanono,
(5-fluor-3-p-tolilsulfanil-1H-indol-2-il)-pirolidin-1-il-metanono,
(3-fenilsulfanil-1H-indol-2il)-piperidin-1-il-metanono,
(5-fluor-3-fenilsulfanil-1H-indol-2-il)-pirolidin-1-il-metanono,
[3-(2-amino-fenilsulfanil)-1H-indol-2-il]-pirolidin-1-il-metanono,
[3-(2-amino-fenilsulfanil)-1H-indol-2-il]-piperidin-1-il-metanono,
[3-(2-amino-fenilsulfanil)-5 fluor-1H-indol-2-il]-piperidin-1-il-metanono,
[5-fluor-3-(p-toluen-4-sulfinil)-1H-indol-2-il]-pirolidin-1-il-metanono,
(3-fenilsulfanil-1H-indol-2-il)-piperazin-1-il-metanono hidrochloridо,
[5-fluor-3-(piridin-2-ilsulfanil)-1H-indol-2-il]-pirolidin-1-il-metanono,
[3-(piridin-2-ilsulfanil)-1H-indol-2-il]-pirolidin-1-il-metanono,
piperidin-1-il-[3-(piridin-2-ilsulfanil)-1H-indol-2-il)-metanono ir
[5-fluor-3-(piridin-2-ilsulfanil)-1H-indol-2-il]-piperidin-1-il-metanono.

20. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame:
Y yra S,
Z yra $C(=O)NH_2$ ir
R^4 yra piridinilas.

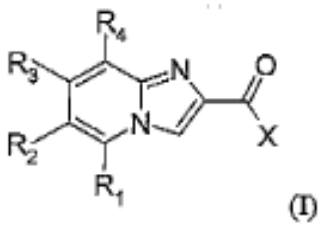
21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur junginys yra 3-(piridin-2-ilsulfanil)-1H-indol-2-karboksirūgšties amidas.

22. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame:
Y yra S,
Z yra $C(=O)NH_2$ ir
R^4 yra fenilas arba pakeistas fenilas.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-fenilsulfanil-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
5-brom-3-fenilsulfanil-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-amino-fenilsulfanil)-5-metoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-fluor-fenilsulfanil-1H-indol-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-amino-fenilsulfanil)-5-brom-1-indol-2-karboksirūgšties amido ir
3-(2-amino-fenilsulfanil)-1H-indol-2-karboksirūgšties amido.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4188*** (2006.01)
A61K 31/4353 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
(11) **2040703**
(96) 07803831.2
(96) 2007 07 03
(97) 2009 04 01
(97) 2009 10 21
(86) PCT/FR2007/001123
(86) 2007 07 03
(87) WO 2008/003854
(87) 2008 01 10
(30) 0606010, 2006 07 03, FR
(72) EL-AHMAD, Youssef, FR
PEYRONEL, Jean-Franēois, 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) 2-Benzoil-imidazopiridinų dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginiai, atitinkantys formulę (I):



(I)

kurioje X reiškia:

fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais atomais arba grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš halogeno, (C_1-C_6)alkoksi grupės, (C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo grupės, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6)alkoksi grupės, hidroksilo, amino grupės ir NRaRb;

R_1 reiškia vandenilio atomą, halogeną, (C_1-C_6)alkoksi grupę, (C_1-C_6)alkilo grupę, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6) alkilo grupę, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6)alkoksi grupę, hidroksilą arba amino grupę; kur (C_1-C_6)alkilo grupė gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių atomų arba grupių: halogenų, hidroksilo grupės, amino grupės, (C_1-C_6)alkoksi grupės ir (C_1-C_6)alkoksi grupė gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių atomų arba grupių: halogeno, hidroksilo, amino grupės, (C_1-C_6)alkoksi grupės;

R_2 reiškia vieną iš sekančių grupių:

vandenilio atomą,

(C_1-C_6)alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais atomais arba grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos, parinktomis iš halogeno, hidroksilo, amino grupės ir NRaRb,

(C_1-C_6)alkoksi grupę, pakeistą vienu arba keliais atomais arba grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos, parinktomis iš halogeno, hidroksilo, amino grupės ir NRaRb,

(C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo grupę,

(C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6)alkoksi grupę,

(C_2-C_6)alkenilo grupę,

(C_2-C_6)alkinilo grupę,

-CO-R_5 grupę,

-CO-NR_6R_7 grupę,

-CO-O-R_8 grupę,

-NR_9CO-R_{10} grupę,

-$NR_{11}R_{12}$ grupę,

halogeno atomą,

ciano grupę,

fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos, parinktomis iš sekančių atomų arba grupių: halogeno, (C_1-C_6)alkoksi grupės, (C_1-C_6)alkilo grupės, (C_3-C_7) cikloalkil(C_1-C_6)alkilo grupės, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6) alkoksi grupės, hidroksilo, amino grupės, NRaRb, CO-R_5, kur (C_1-C_6)alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista hidroksilo grupe,

R_3 reiškia vandenilio atomą, (C_1-C_6)alkilo grupę, halogeno atomą arba hidroksilo grupę,

R_4 reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą,

R_5 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_6)alkilo grupę,

R_6 ir R_7, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_6)alkilo grupę arba su azoto atomu sudaro 4-7-narį žiedą, pasirinktinai apimantį kitą heteroatomą, parinktą iš N, O ir S,

R_8 reiškia (C_1-C_6)alkilo grupę,

R_9 ir R_{10}. kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_6)alkilo grupę,

R_{11} reiškia (C_1-C_6)alkilo grupę,

R_{12} reiškia vandenilį arba reiškia (C_1-C_6)alkilo grupę,

R_{11} ir R_{12} kartu su azoto atomu gali sudaryti 4-7-narį žiedą, pasirinktinaiįskaitant kitą heteroatomą, parinktą iš N, O ir S,

Ra reiškia (C_1-C_6)alkilą,

Rb reiškia vandenilį arba (C_1-C_6)alkilą,

kur mažiausiai vienas iš R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitų nėra vandenilis,

išskyrus junginį, kuriame X yra fenilas, R_3 yra metilas ir R_1, R_2 ir R_4 yra vandenilio atomai; junginį, kuriame X yra fenilas, R_2 yra chloras arba metoksi grupė ir R_1, R_3 ir R_4 yra vandenilio atomai; junginį, kuriame X yra p-tolilas, R_2 yra metilas ir R_1, R_3 ir R_4 yra vandenilio atomai; junginį, kuriame X yra p-chlorfenilas, R_1 yra chloras, metoksi grupė arba metilas ir R_2, R_3 ir R_4 yra vandenilio atomai; junginį, kuriame X yra p-chlorfenilas, R_2 yra chloras ir R_1, R_3 ir R_4 yra vandenilio atomai; junginį, kuriame X yra p-chlorfenilas, R_2 yra metilas ir R_1, R_3 ir R_4 yra vandenilio atomai; junginį, kuriame X yra p-chlorfenilas, R_4 yra metilas ir R_1, R_2 ir R_3 yra vandenilio atomai; junginį, kuriame X yra p-chlorfenilas, R_3 yra metilas ir R_1, R_2 ir R_4 yra vandenilio atomai; junginį, kuriame X yra p-chlorfenilas, R_1 ir R_3 yra metilo grupės ir R_2 ir R_4 yra vandenilio atomai; bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginiai, kuriuose R_1, R_3 ir R_4 yra vandenilio atomai, bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginiai, kuriuose X yra fenilo grupė, bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos.

4. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš:

(6-metilimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono hidrochlorido (1:1),

fenil[6-(trifluormetil)imidazo[1,2-α]piridin-2-il]metanono hidrochlorido (1:1),

fenil[6-(trifluormetil)imidazo[1,2-α]piridin-2-il] metanono,

fenil[6-(trifluormetil)imidazo[1,2-α]piridin-2-il]metanono hidrobromido (1:1),

[6-(1-hidroksi-1-metiletil)imidazo[1,2-α]piridin-2-il] (fenil)metanono ir jo hidrobromido (1:1),

[6-(hidroksimetil)imidazo[1,2-α]piridin-2-il](fenil) metanono,

(6-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(2-metilfenil) metanono,

fenil(6-fenilimidazo[1,2-α]piridin-2-il)metanono,

[5-(2-metoksietoksi)imidazo[1,2-α]piridin-2-il](fenil) metanono,

N-(2-benzoilimidazo[1,2-α]piridin-6-il)acetamido,

(6-izopropenilimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil) metanono,

2-benzoil-*N*,*N*-dimetilimidazo[1,2-α]piridin-6-karboksamido,

2-benzoil-*N*-metilimidazo[1,2-α]piridin-6-karboksamido,
fenil(6-vinilimidazo[1,2-α]piridin-2-il)metanono,
(6-etilimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono,
(6-fluorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono,
(6,8-bichlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono ir jo hidrochlorido (1:1),
(7-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono,
(6-bromimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono,
(5-bromimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono,
2-benzoilimidazo[1,2-α]piridin-6-karbonitrilo,
(5-aminoimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono,
2-benzoilimidazo[1,2-α]piridin-6-karboksamido,
(6-iodimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono ir jo hidrobromido (1:1),
(7-hidroksiimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono ir jo hidrobromido (1:1),
(6,8-difluorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono ir jo hidrobromido (1:1),
2-benzoilimidazo[1,2-α]piridin-6-karboksilato ir jo hidrobromido (1:1),
[6-(1-etoksipropil)imidazo[1,2-α]piridin-2-il](fenil) metanono,
1-(2-benzoilimidazo[1,2-α]piridin-6-il)etanono,
2-benzoilimidazo[1,2-α]piridin-6-karbaldehido,
(6-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(3-metilfenil) metanono,
(6-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(4-metilfenil) metanono,
(6-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(3-fluorfenil) metanono,
(6-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(4-fluorfenil) metanono,
(6-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(3,5-difluorfenil) metanono,
(5-metilimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono,
(6-brom-5-metilimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil) metanono,
(6-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(3-chlorfenil) metanono,
(6-chlorimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(3,4-difluorfenil) metanono,
[6-(dimetilamino)imidazo[1,2-α]piridin-2-il](fenil) metanono ir jo heksafluorfosfato (1:1),
{6-[3-(hidroksimetil)fenil]imidazo[1,2-α]piridin-2-il} (fenil)metanono,
{6-[4-(hidroksimetil)fenil]imidazo[1,2-α]piridin-2-il} (fenil)metanono,
{6-[2-(hidroksimetil)fenil]imidazo[1,2-α]piridin-2-il} (fenil)metanono,
3-(2-benzoilimidazo[1,2-α]piridin-6-il)benzaldehido,
(5,6-dimetilimidazo[1,2-α]piridin-2-il)(fenil)metanono,
arba šių junginių adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

5. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi.

6. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

7. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto neurodegeneracinių ligų prevencijai arba gydymui.

8. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto išsėtinės sklerozės, smegenų traumos ir epilepsijos prevencijai arba gydymui.

9. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto psichinių ligų prevencijai arba gydymui.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių ligų prevencijai arba gydymui.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto osteoporozės ir vėžio prevencijai arba gydymui.

12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos ir tautopatijų prevencijai arba gydymui.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto šizofrenijos, depresijos, priklausomybės nuo medžiagų ir dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimo prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/39*** (2006.01)
(11) **2029170**
(96) 07859275.5
(96) 2007 11 06
(97) 2009 03 04
(97) 2009 10 28
(86) PCT/IB2007/004229
(86) 2007 11 06
(87) WO 2008/056263
(87) 2008 05 15
(30) 0622282, 2006 11 08, GB
(72) KLEIN, Norbert, DE
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vandeninių emulsijų, turinčių skvaleną, kokybės kontrolės būdai

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeninės emulsijos adjuvanto gavimo būdas, apimantis pakopas: i) submikroninės vandeninės emulsijos gavimą naudojant žinomus vandeninio nešiklio, paviršinio aktyvumo medžiagos ir skvaleno kiekius; ii) emulsijos pajungimą filtrinei sterilizacijai, kad gautų sterilizuotą emulsiją; iii) sterilizuotos emulsijos skvaleno kiekio matavimą; ir iv) skvaleno kiekio, išmatuoto iii) pakopoje palyginimą su skvaleno kiekiu iš i) pakopos, kuriame, jeigu palyginimas iv) pakopoje parodo, kad skvaleno kiekis turi žymų pakitimą tarp i) ir iii) pakopų, tai adjuvantas yra atmetamas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame adjuvantas yra atmetamas, jeigu kiekis, išmatuotas iii) pakopoje skiriasi daugiau negu ± 10 % nuo kiekio, žinomo iš i) pakopos.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame skvaleno kiekis, žinomas iš i) pakopos yra skvaleno koncentracija tarp 2 ir 8 tūrio %.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame skvaleno kiekis, žinomas iš i) pakopos yra skvaleno koncentracija tarp 4 ir 6 tūrio %.

5. Vandeninės emulsijos adjuvanto pagal 1 punktą kokybės kontrolės testavimo būdas, kuriame adjuvantas apima skvaleną, ir kuriame būdas apima palyginimo pakopą tikrojo skvaleno kiekio adjuvante su standartiniu skvaleno kiekiu.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame, jeigu adjuvantas turi priimtiną skvaleno kiekį, tai jis sumaišomas su antigenu.

7. Būdas pagal bet kurį arba nuo 1 iki 5 punktų, kuriame, jeigu adjuvantas turi priimtiną skvaleno kiekį, tai jis supakuojamas į rinkinį kaip rinkinio komponentas kartu su antigeno komponentu.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame rinkinio komponentai yra atskiruose buteliukuose.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame buteliukai pagaminti iš borosilikatinio stiklo.

10. Būdas pagal 7 punktą arba 8 punktą, arba 9 punktą, kuriame adjuvantas yra didelio tūrio adjuvantas ir, jeigu adjuvantas turi priimtiną skvaleno kiekį, tai būdas apima ekstrahuotas vienetų dozes iš didelio tūrio adjuvanto, skirtas kaip rinkinio komponentų supakavimui.

11. Kokybės kontrolės testavimo būdas pagal 1 punktą, skirtas vakcinai, kuri apima vandeninės emulsijos adjuvantą, apimantį skvaleną, kuriame būdas apima pakopas: i) palyginimą tikrojo skvaleno kiekio adjuvante su standartiniu skvaleno kiekiu; ir, jeigu tikrasis skvaleno kiekis yra priimtinas, tai ii) arba vakcinos gamybą sujungiant adjuvantą su antigenu, arba adjuvanto supakavimą į rinkinį kaip rinkinio komponentą kartu su antigeno komponentu.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame standartinis skvaleno kiekis yra skvaleno koncentracija tarp 2 ir 8 tūrio %.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame standartinis skvaleno kiekis yra skvaleno koncentracija tarp 4 ir 6 tūrio %.

14. Būdas pagal bet kurį iš nuo 11 iki 13 punktų, kuriame adjuvantas yra atmetamas, jeigu tikrasis kiekis skiriasi nuo standartinio kiekio daugiau negu ± 10 %.

15. Būdas pagal bet kurį iš nuo 7 iki 14 punktų, kuriame antigenas yra gripo viruso antigenas.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame vakcina apima apie 15 µg, apie 10 µg, apie 7,5 µg, apie 5 µg, apie 3,8 µg, apie 1,9 µg, arba apie 1,5 µg hemagglutinino/ gripo viruso kamienui.

17. Būdas pagal bet kurį iš nuo 11 iki 16 punktų, kuriame vakcina apima tiomersalio arba 2-fenoksietanolio konservantą.

18. Būdas, apimantis i) gripo viruso antigeno ir ii) vandeninės emulsijos adjuvanto, kuris apima skvaleną, sumaišymo pakopą, kuriame būdas taip pat apima pakopą, kurioje skvaleno kiekis adjuvante išmatuojamas būdu pagal 1 punktą - a) adjuvante prieš sumaišymo pakopą ir/arba b) antigeno-adjuvanto mišinyje po sumaišymo pakopos.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame skvaleno kiekis, išmatuotas a) ir b) pakopose, yra palyginamas su standartiniu skvaleno kiekiu(iais) tam, kad kontroliuotų produkcijos trūkumus.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame standartinis skvaleno kiekis yra skvaleno koncentracija tarp 2 ir 8 tūrio %.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame standartinis skvaleno kiekis yra skvaleno koncentracija tarp 4 ir 6 tūrio %.

22. Būdas pagal bet kurį iš nuo 18 iki 21 punktų, kuriame adjuvantas yra atmetamas, jeigu tikrasis kiekis skiriasi nuo standartinio kiekio daugiau negu ± 10 %.

23. Būdas pagal bet kurį iš nuo 18 iki 21 punktų, kuriame skvaleno kiekis yra išmatuotas abiejose a) ir b) pakopose.

24. Būdas pagal bet kurį iš nuo 18 iki 21 punktų, kuriame skvaleno kiekis išmatuojamas a) pakopoje, bet ne b) pakopoje.

25. Būdas pagal bet kurį iš nuo 18 iki 21 punktų, kuriame skvaleno kiekis yra išmatuotas b) pakopoje, bet ne a) pakopoje.

26. Būdas pagal bet kurį iš nuo 15 iki 25 punktų, kuriame gripo viruso antigenas turi hemagglutinino subtipą H5.

27. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame emulsija yra submikroninė emulsija, apimanti skvaleną, Tween 80 ir Span 85.

28. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 26 punktų, kuriame emulsija yra skvaleno, tokoferolio ir Tween 80 emulsija.

29. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 26 punktų, kuriame emulsija yra emulsija, apimanti skvaleną, polioksietilenalkileterio hidrofilinę nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą ir hidrofobinę nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

30. Vandeninės emulsijos adjuvanto gavimo būdas, apimantis pakopas: i) submikroninės vandeninės emulsijos gavimą naudojant žinomus vandeninio nešiklio, paviršinio aktyvumo medžiagos ir skvaleno kiekius; ii) emulsijos pajungimą filtrinei sterilizacijai, kad gautų sterilizuotą emulsiją; ir iii) sterilizuotos emulsijos skvaleno kiekio matavimą, kur emulsija yra skvaleno, tokoferolio ir Tween 80 emulsija.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01)
(11) **1917987**
(96) 07115332.4
(96) 2007 08 30
(97) 2008 05 07
(97) 2009 12 23
(30) 591980, 2006 11 02, US
(72) Davis, Sherman G., US
Sorensen, Gary P., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Plovimo/išsiurbimo sistema
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 9.
(57) 1. Chirurginė sistema, turinti:
(a) chirurginį valdymo pultą (320);
(b) rankinį įrankį (9);
(c) plovimo vamzdelį (322) ir išsiurbimo vamzdelį (324), sujungiančius rankinį įrankį su valdymo pultu;
kurioje plovimo vamzdelis (322), palyginus su išsiurbimo vamzdeliu (324), pasižymi didesniu tamprumu ir sumažintu kietumu,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plovimo vamzdelis (322) yra pagamintas iš minkštesnės medžiagos, palyginus su medžiaga, naudojama išsiurbimo vamzdelio (324) gamyboje.

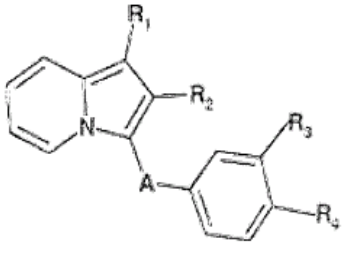
2. Chirurginė sistema pagal 1 punktą, kurioje plovimo vamzdelis (322) ir išsiurbimo vamzdelis (324) yra koekstruduoti.

3. Chirurginė sistema pagal 1 arba 2 punktą, kurioje medžiagos, naudojamos plovimo vamzdelio (322) gamyboje, kietumas yra tarp 30 ir 70 A tipo diurometro šorų.

4. Chirurginė sistema pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje medžiagos, naudojamos išsiurbimo vamzdelio (324) gamyboje, kietumas yra tarp 75 ir 100 A tipo diurometro šorų.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 35/00*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
(11) **1713543**
(96) 05717556.4
(96) 2005 02 04
(97) 2006 10 25
(97) 2009 11 11
(86) PCT/FR2005/000253
(86) 2005 02 04
(87) WO 2005/082457
(87) 2005 09 09
(30) 0401094, 2004 02 05, FR
(72) BADORC, Alain, FR
BONO, Francoise, FR
BORDES, Marie-Francoise, FR
FOIDART, Jean-Michel, BE
GUILLO, Nathalie, FR
NOEL, Agnes, BE
RAKIC, Jean-Marie, BE
(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) Pakeistųjų 1,2,3-indolizino darinių panaudojimas ligų, susijusių su patologine angiogeneze, gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. 1,2,3-pakeistųjų indolizino darinių, kurių bendra formulė (I):



(I)

kurioje:

R_1 reiškia hidroksilo radikalą, linijinį arba šakotą alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, karboksilo radikalą, alkoksikarbonilo radikalą iš 2-6 anglies atomų arba radikalą, kurio formulė:

$-NR_5R_6$;

$-NH-SO_2-Alk$;

$-NH-SO_2-Ph$;

-NH-CO-Ph;

-N(Alk)-CO-Ph;

-NH-CO-NH-Ph;

-NH-CO-Alk;

$-NH-CO_2-Alk$;

$-O-(CH_2)_n-cAlk$;

$-O-Alk-COOR_7$;

$-O-Alk-O-R_8$;

-O-Alk-OH;

$-O-Alk-C(NH_2):NOH$;

$-O-Alk-NR_5R_6$;

-O-Alk-CN;

$-O-(CH_2)_n-Ph$;

$-O-Alk-CO-NR_5R_6$;

$-CO-NH-(CH_2)_m-COOR_7$;

-CO-NH-Alk;

kur:

Alk reiškia alkilo radikalą arba alkileno radikalą, kuris yra linijinis arba šakotas ir kuris turi nuo 1 iki 5 anglies atomų;

cAlk reiškia cikloalkilo radikalą iš 3-6 anglies atomų;

n reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 5;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

R_5 ir R_6, kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą, linijinį arba šakotą alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba benzilo radikalą;

R_7 reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų;

R_8 reiškia alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba -CO-Alk radikalą;

Ph reiškia fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais, vienu arba keliais alkoksi radikalais iš 1-5 anglies atomų, vienu arba keliais karboksilo radikalais arba vienu arba keliais alkoksikarbonilo radikalais iš 2-6 anglies atomų;

R_2 reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų, alkilo halogenido radikalą iš 1-5 anglies atomų, turintį 3-5 halogeno atomus, cikloalkilo radikalą iš 3-6 anglies atomų arba fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais, vienu arba keliais alkoksi radikalais iš 1-5 anglies atomų, vienu arba keliais karboksilo radikalais arba vienu arba keliais alkoksikarbonilo radikalais iš 2-6 anglies atomų,

A reiškia -CO-, -SO- arba $-SO_2-$ radikalą;

R_3 ir R_4, kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą, alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, amino radikalą, karboksilo radikalą, alkoksikarbonilo radikalą iš 2-6 anglies atomų, hidroksilo radikalą, nitro radikalą, hidroksiamino radikalą arba radikalą, kurio formulė:

$-Alk-COOR_7$;

$-NR_5R_6$;

$-NH-Alk-COOR_7$;

-NH-COO-Alk;

$-N(R_{11})-SO_2-Alk-NR_9R_{10}$;

$-N(R_{11})-SO_2-Alk$;

$-N(R_{11})-Alk-NR_5R_6$;

$-N(R_{11})-CO-Alk-NR_9R_{10}$;

$-N(R_{11})-CO-Alk$;

$-N(R_{11})-CO-CF_3$;

-NH-Alk-HetN;

$-O-Alk-NR_9R_{10}$;

$-O-Alk-CO-NR_5R_6$;

-O-Alk-HetN;

kurioje n, m, Alk, R_5, R_6 ir R_7 reikšmės yra nurodytos prie R_1; ir

R_9 ir R_{10}, kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų;

R_{11} reiškia vandenilio atomą arba $-Alk-COOR_{12}$ radikalą, kuriame R_{12} reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba benzilo radikalą;

HetN reiškia 5- arba 6-narį haterociklą, turintį mažiausiai vieną azoto atomą ir pasirinktinai vieną kitą heteroatomą, parinktą iš azoto ir deguonies;

arba dar R_3 ir R_4 kartu sudaro neprisotintą 5- arba 6-narį heterociklą, tačiau su sąlyga, kad kai R_3 reiškia alkoksi radikalą ir R_4 reiškia $-O-Alk-NR_9R_{10}$ radikalą arba hidroksilo radikalą, R_1 nereiškia alkoksi radikalo;

pasirinktinai vienos iš jų farmaciškai priimtinų druskų formos,

panaudojimas gamybai vaistų, skirtų ligų, susijusių su patologine choroidine angiogeneze, parinkta iš su amžiumi susijusios geltonosios dėmės degeneracijos (AMD), sunkios miopijos, pseudoksantomos, numanomo histoplazmozės sindromo, toksoplazmozės, sarkoidozės ir Behcet'o ligos.

2. (I) bendros formulės junginių, kur:

R_1 reiškia hidroksilo radikalą, linijinį arba šakotą alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, karboksilo radikalą, alkoksikarbonilo radikalą iš 2-6 anglies atomų arba radikalą, kurio formulė:

$-NR_5R_6$;

$-NH-SO_2-Alk$;

$-NH-SO_2-Ph$;

-NH-CO-Ph;

-N(Alk)-CO-Ph;

-NH-CO-NH-Ph;

-NH-CO-Alk;

$-NH-CO_2-Alk$;

$-O-(CH_2)_n-cAlk$;

$-O-Alk-COOR_7$;

$-O-Alk-O-R_8$;

-O-Alk-OH;

$-O-Alk-NR_5R_6$;

-O-Alk-CN;

$-O-(CH_2)_n-Ph$;

-O-Alk-CO-NR_5R_6;

-CO-NH-$(CH_2)_m$-$COOR_7$;

-CO-NH-Alk;

kur:

Alk reiškia alkilo radikalą arba alkileno radikalą, kuris yra linijinis arba šakotas ir kuris turi nuo 1 iki 5 anglies atomų;

cAlk reiškia cikloalkilo radikalą iš 3-6 anglies atomų;

n reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 5;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

R_5 ir R_6, kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą, linijinį arba šakotą alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba benzilo radikalą;

R_7 reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų;

R_8 reiškia alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba -CO-Alk radikalą;

Ph reiškia fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais, vienu arba keliais alkoksi radikalais iš 1-5 anglies atomų, vienu arba keliais karboksilo radikalais arba vienu arba keliais alkoksikarbonilo radikalais iš 2-6 anglies atomų;

R_2 reiškia alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų, trifluormetilo radikalą, cikloalkilo radikalą iš 3-6 anglies atomų arba fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais, vienu arba keliais alkoksi radikalais iš 1-5 anglies atomų, vienu arba keliais karboksilo radikalais arba vienu arba keliais alkoksikarbonilo radikalais iš 2-6 anglies atomų,

A reiškia -CO- arba -SO_2- radikalą;

R_3 ir R_4, kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą, alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, amino radikalą, karboksilo radikalą, alkoksikarbonilo radikalą iš 2-6 anglies atomų, nitro radikalą, hidroksiamino radikalą arba radikalą, kurio formulė:

-Alk-$COOR_7$;

-NR_5R_6;

-NH-Alk-$COOR_7$;

-NH-COO-Alk;

-N(R_{11})-SO_2-Alk-NR_9R_{10};

-N(R_{11})-SO_2-Alk;

-N(R_{11})-Alk-NR_5R_6;

-N(R_{11})-CO-Alk-NR_9R_{10};

-N(R_{11})-CO-Alk;

-N(R_{11})-CO-CF_3;

-NH-Alk-HetN;

kurioje n, m, Alk, R_5, R_6 ir R_7 reikšmės yra nurodytos prie R_1; ir

R_9 ir R_{10}, kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų;

R_{11} reiškia vandenilio atomą arba -Alk-$COOR_{12}$ radikalą, kuriame R_{12} reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba benzilo radikalą;

HetN reiškia 5- arba 6-narį haterociklą, turintį mažiausiai vieną azoto atomą ir pasirinktinai vieną kitą heteroatomą, parinktą iš azoto ir deguonies;

pasirinktinai vienos iš jų farmaciškai priimtinų druskų formos;

panaudojimas pagal 1 punktą.

3. (I) bendros formulės junginių, kur:

R_1 reiškia alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, karboksilo radikalą, -O-Alk-COOH radikalą, kuriame Alk reiškia linijinį arba šakotą alkileno radikalą iš 1-5 anglies atomų, radikalą, kurio formulė -O-Alk-Ph, kurioje Alk reiškia alkileno radikalą iš 1-5 anglies atomų ir Ph reiškia fenilo radikalą, pasiirnktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba vienu arba keliais alkoksi radikalais iš 1-5 anglies atomų arba vienu arba keliais karboksilo radikalais, radikalą, kurio formulė -NH-CO-Ph, radikalą, kurio formulė -NH-SO_2-Ph arba radikalą, kurio formulė -NH-CO-NH-Ph;

R_2 reiškia alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų;

A reiškia -CO- radikalą;

R_3 ir R_4, kurios yra skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą, alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, amino radikalą, karboksilo radikalą arba alkoksikarbonilo radikalą iš 2-6 anglies atomų,

pasirinktinai vienos iš jų farmaciškai priimtinų druskų formos;

panaudojimas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų.

4. (I) bendros formulės junginių, parinktų iš:

- (4-amino-3-metoksifenil)(1-metoksi-2-metilindolizin-3-il)metanono;

- 3-(4-amino-3-metoksibenzoil)-2-metilindolizin-1-il-karboksirūgšties;

- 2-{[3-(4-amino-3-metoksibenzoil)-2-metilindolizin-1-il]oksi}acto rūgšties;

- (4-amino-3-metoksifenil){1-[(4-chlorbenzil)oksi]-2-metilindolizin-3-il}-metanono;

- (4-amino-3-metoksifenil){1-[(3-metoksibenzil)oksi]-2-metilindolizin-3-il}- metanono;

- 4-({[3-(4-amino-3-metoksibenzoil)-2-metilindolizin-1-il]oksi}metil)benzenkarboksirūgšties;

- 3-(4-karboksibenzoil)-2-metilindolizin-1-ilkarboksirūgšties;

- metilo 3-[(1-metoksi-2-metilindolizin-3-il)karbonil] benzoato;

- 4-[(1-metoksi-2-metilindolizin-3-il)karbonil] benzenkarboksirūgšties;

- 2-amino-5-[(1-metoksi-2-metilindolizin-3-il)karbonil] benzenkarboksirūgšties;

- 2-amino-5-({1-[(3-metoksibenzoil)amino]-2-metilindolizin-3-il}karbonil)-benzenkarboksirūgšties;

- 2-amino-5-({2-metil-1-[(3,4,5-trimetoksibenzoil) amino]indolizin-3-il}karbonil)benzenkarboksirūgšties;

- 2-amino-5-({1-{[(3-metoksifenil)sulfonil]amino}-2-metilindolizin-3-il}-karbonil)benzenkarboksirūgšties;

pasirinktinai vienos iš jų farmaciškai priimtinų druskų formos;

panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

(51) Int.Cl. ***B65D 85/10*** (2006.01)
B65D 5/02 (2006.01)
B65D 5/66 (2006.01)
(11) **1836107**
(96) 04805041.3
(96) 2004 12 28
(97) 2007 09 26
(97) 2009 11 11
(86) PCT/EP2004/053715
(86) 2004 12 28
(87) WO 2006/069598
(87) 2006 07 06
(72) LUTZIG, Bodo W., CH
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Etikete užsandarinta rūkalų tara

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Rūkalų tara, turinti prie jos pritaikytą etiketę, pageidautina mokesčių etiketę, etiketė taip užsandarina tarą, kad vartotojas turi perplėšti etiketę, kad prieitų prie taros turinio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad etiketę sudaro iš dalies spausdintas skaidrus plastiko lapas, kur iš esmės visas etiketės spaudinys išdėstytas ant viršutinio etiketės paviršiaus.

2. Tara pagal 1 punktą, kur tara yra cigarečių pakelis.

3. Tara pagal 1 punktą, kur tara yra kartoninė dėžė prekėms išstatyti, turinti daugybę atskirų cigarečių pakelių.

4. Tara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent vienas etiketės paviršius padengtas akriline dangos medžiaga, pageidautina vandenine akrilo dispersija, geriau vandenine akrilo dispersija be chloro.

5. Tara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ženklas atspausdintas po spausdintine zona ant viršutinio etiketės paviršiaus arba ant apatinio etiketės paviršiaus, priešingo spausdintinei zonai ant viršutinio etiketės paviršiaus.

6. Tara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur plastiko lapas pagamintas iš poliolefininės medžiagos, pageidautina iš polipropileno, polietileno ir dviem kryptimis orientuoto polipropileno.

7. Tara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur plastiko lapas padengtas bent iš vienos pusės lipnia, savaime limpančia ir (arba) šilumine klijine medžiaga ir bent iš vienos pusės yra imlus rašalams, klijams arba nuplėšiamoms juostelėms.

8. Tara pagal 7 punktą, kur lipni, savaime limpanti ir (arba) šiluminė klijinė medžiaga yra skaidri.

9. Tara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur etiketė driekiasi virš bent dalies taros viršutinio paviršiaus.

10. Tara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur etiketė driekiasi nuo taros priekinio paviršiaus per viršutinį taros paviršių iki užpakalinio taros paviršiaus.

11. Etiketės, sudarytos iš pusiau spausdinto, skaidraus ir nuplėšiamo plastiko lapo, panaudojimas rūkalų tarai sandarinti taip, kad taroje, turinčioje etiketę, iš esmės visas etiketės spaudinys yra išdėstytas ant etiketės viršutinio paviršiaus.

12. Rūkalų taros sandarinimo būdas, apimantis etiketės, sudarytos iš pusiau spausdinto, skaidraus ir nuplėšiamo plastiko lapo, taikymą virš bent dalies taros viršutinio paviršiaus taip, kad taroje, turinčioje etiketę, iš esmės visas etiketės spaudinys yra išdėstytas ant etiketės viršutinio paviršiaus.

---

(51) Int.Cl. ***C01F 17/00*** (2006.01)
C09K 3/14 (2006.01)
(11) **1917214**
(96) 06760793.7
(96) 2006 07 19
(97) 2008 05 07
(97) 2009 09 30
(86) PCT/AT2006/000306
(86) 2006 07 19
(87) WO 2007/009145
(87) 2007 01 25
(30) 12232005, 2005 07 20, AT
(72) SCHERMANZ, Karl, AT
SCHÖNFELDER, Johann, AT
(73) Treibacher Industrie Aktiengesellschaft, A-9330 Treibach, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Cerio oksido pagrindo stiklo poliravimo kompozicija ir jos gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 15.

(57) 1. Cerio oksido pagrindo poliravimo kompozicijos gavimo būdas, apimantis:

(a) neorganinės cerio druskos arba cerio hidroksido su cerio kiekiu, apskaičiuotu kaip cerio oksidas, intervale 50%-100%, skaičiuojant nuo bendro retojo žemės oksido (TREO) suspendavimą vandeninėje terpėje, tokiu būdu gaunant vandeninę suspensiją,

(b) minėtos vandeninės suspensijos poveikį su rūgštimi arba rūgšties, parinktos iš grupės iš HF, H_3PO_4 ir H_2SO_4, druskos, tokiu būdu gaunant kietą medžiagą suspenduotą minėtoje vandeninėje terpėje,

(c) minėtos kietos medžiagos atskyrimą nuo minėtos vandeninės terpės ir

(d) atskirtos kietos medžiagos kalcinavimą

temperatūrų intervale tarp 750°C ir 1200°C ir kalcinuotos kietos medžiagos susmulkinimą iki dalelių dydžio intervale nuo 0,5 μm iki 5,0 μm.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas cerio kiekis yra mažesnis negu 100%, skaičiuojant nuo TREO, su likusiais, kurie yra mažiausiai vienas retasis žemės metalas, parinktas iš grupės iš Y, La, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb ir Lu.

3. Būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad $Zr(OH)_4$ ir/arba mažiausiai vienas retasis žemės oksidas, parinktas iš grupės iš retų žemės metalų iš Y, La, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb ir Lu, yra pridedami į suspensiją.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip minėtas mažiausiai vienas retasis žemės oksidas yra pridedamas retojo žemės oksido pirmtakas.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip retojo žemės oksido pirmtakas yra naudojamas retojo žemės metalo hidroksidas, chloridas arba nitratas.

6. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad retasis žemės oksidas yra La_2O_3.

7. Cerio oksido pagrindo poliravimo kompozicija, gaunama būdu pagal vieną iš 1-6 punktų.

8. Cerio oksido pagrindo poliravimo kompozicija pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi fluorido intervale 0,5-14 masės %, fosforo, apskaičiuoto kaip P_2O_3 intervale 0,5-5 masės % ir sieros, apskaičiuotos kaip SO_3, intervale 0,3-5%.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 51/09*** (2006.01)
C07C 57/38 (2006.01)
C07C 57/58 (2006.01)
C07C 59/64 (2006.01)
C07D 257/04 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **1847524**

(96) 06112934.2

(96) 2006 04 21

(97) 2007 10 24

(97) 2009 10 14

(72) Wilson, Francis, GB
Reid, Alison, GB
Reader, Valerie, GB
Harrison, Richard, John, GB
Sunose, Mihiro, GB
Hernadez-Perni, Remedios, GB
Major, Jeremy, GB
Boussard, Cyrille, GB
Smelt, Kathryn, GB
Le Formal, Adeline, GB
Cansfield, Andrew, GB
Burckhardt, Svenja, GB
Taylor, Jess, GB

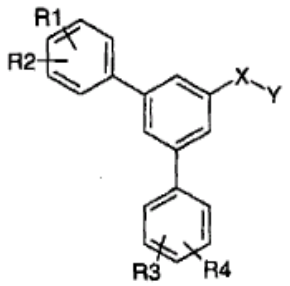
(73) Cellzome Limited, Little Chesterford Cambridgeshire CB10 1XL, GB

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Trifenilo dariniai, skirti Alzhaimerio ligos gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis bendrą formulę (I):



kurioje:

X yra jungtis arba $-CR_5R_6$ grupė, kurioje R_5 ir R_6, nepriklausomai viena nuo kitos, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H; alkilo, parinkto iš CH_3, C_2H_5, i-C_3H_7, n-C_3H_7 i-C_4H_9, n-C_4H_9, antr-C_4H_9, tret-C_4H_9 grupės; alkenilo, parinkto iš C_2H_3, i-C_3H_5, n-C_3H_5, n-C_4H_7, i-C_4H_7, antr-C_4H_7 grupės; kur visose paminėtose alkilo ir alkenilo grupėse vienas arba keli H atomai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I ir CF_3; arba R_5 ir R_6 yra žiedo dalis, prisotinta arba neprisotinta, pakeista arba nepakeista, turinti 3-6 C atomus ir kuri gali turėti žiede vieną arba kelis heteroatomus iš N, S arba O grupės, ir kur heteroatomai gali būti identiški arba skirtingi, jeigu yra daugiau nei vienas heteroatomas;

R_1, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, CN, OH, $C(O)N(R_7R_8)$, $S(O)_2R_7$, $SO_2N(R_7R_8)$, $S(O)N(R_7R_8)$, $N(R)_7S(O)_2R_8$, $N(R_8)S(O)R_8$, $S(O)_2R_7$, $N(R_7)S(O)_2N(R_8R_{8a})$, SR_7, $N(R_7R_8)$, $N(R_7)C(O)R_8$, $N(R_7)C(O)N(R_8R_{8a})$, $N(R_7)C(O)OR_8$, $OC(O)N(R_7R_8)$, $C(O)R_7$, pakeisto arba nepakeisto C_1-C_4-alkilo ir pakeistos arba nepakeistos C_1-C_4-alkoksi grupės, ir kur abiejų C_1-C_4-alkilo ir C_1-C_4-alkoksi grupių pakaitai yra parinkti iš F, Cl, Br, I, CF_3;

R_7, R_8, R_{8a} nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_4-alkilo, heterociklilo ir C_3-$_7$-cikloalkilo, kur C_1-C_4-alkilas, heterociklilas ir C_3-$_7$-cikloalkilas pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės,

susidedančios iš F, Cl, Br, I ir CF_3;

Y yra karboksi grupė -C(O)OH arba pakeista arba nepakeista tetrazolo grupė;

ir/arba jo druska arba esteris.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X, Y, R_1 ir R_2, ir R_3, R_4 nepriklausomai viena nuo kitos turi sekančias reikšmes:

X yra $-CR_5R_6$ grupė, kurioje R_5 ir R_6, nepriklausomai viena nuo kitos, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H; alkilo, parinkto iš CH_3, C_2H_5, i-C_3H_7, n-C_3H_7, i-C_4H_9, n-C_4H_9, antr-C_4H_9, tret-C_4H_9 grupės; kur visose paminėtose alkilo grupėse vienas arba keli H atomai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br ir I; ir/arba

R_1, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, OH, C_1-C_4-alkilo arba C_1-C_4-alkoksi grupės, dalinai arba pilnai pakeistos F, Cl, Br. I; ir/arba Y yra karboksi grupė;

ir/arba jo druska arba esteris.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame X, Y, R_1 ir R_2, ir R_3, R_4, R_5 ir R_6, nepriklausomai viena nuo kitos, turi sekančias reikšmes:

X yra $-CR_5R_6$ grupė, kurioje R_5 ir R_6 yra H; arba R_5 yra H ir R_6 yra CH_3, C_2H_5, C_3H_7 arba C_4H_9 arba jų izomerai; arba R_5 ir R_6 yra CH_3, arba R_5, R_6, paimtos kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro ciklopropilo žiedą; ir/arba

R_1, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, OH, C_1-C_4-alkilo arba C_1-C_4-alkoksi grupės, dalinai arba pilnai pakeistos F, Cl, Br. I; ir/arba Y yra karboksi grupė;

ir/arba jo druska arba esteris.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame X, R_1 ir R_2, ir R_3, R_4, R_5 ir R_6, nepriklausomai viena nuo kitos, turi sekančias reikšmes:

X yra $-CR_5R_6$ grupė, kurioje R_5 ir R_6 yra H; arba R_5 yra H ir R_6 yra CH_3, C_2H_5, C_3H_7 arba C_4H_9 arba jų izomerai;

Y yra karboksi grupė;

R_1, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, OH, CH_3, OCH_3, CF_3, F ir Cl;

ir/arba jo druska arba esteris.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(I) 4” -chlor-4-trífluormetil-[1,1’;3’,1”]trifenil-3’-il)-acto rūgšties,

(II) (4”-trifluormetil-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(III) (3-chlor-4”-trifluormetil [1,1 ;3’,1”]trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(IV) (4-hidroksi-4”-trifluormetil-[1,1’;3’,1”] trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(V) (4,4”-dichlor-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(VI) [1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il-acto rūgšties,

(VII) (4,4”-bis-trifluormetil-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(VIII) (4,4”-difluor-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(IX) (3,3”-dichlor-[1,1’;3’,1”]trifenil-5‘-il)-acto rūgšties,

(X) (3,3”-bis-trifluormetil-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(XI) (4,4”-dimetil-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(XII) (4,4”-,dimetoksi-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-acto rūgšties,

(XIII) 2-(4,4”-dichlor-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-pentano rūgšties,

(XIV) (R)-2-(4,4”-dichlor[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-pentano rūgšties,

(XV) (S)-2-(4,4”-dichlor-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-pentano rūgšties,

(XVI) 4,4”-dichlor-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-karboksirūgšties,

(XVII) 5-(4,4”-dichlor-[1,1’;3’,1”]trifenil-5’-il)-1H-tetrazolo,

ir/arba jo druskos arba estriio.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

7. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto γ-sekretazės reguliavimui.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, susijusios su Aβ42 gamybos padidintu lygiu, gydymui.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos gydymui.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų priemaišoje su inertiniu nešikliu.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų gamybos būdas, apimantis sekančias pakopas:

- dihalogenidfluorbenzeno junginio, geriau dibromfluorbenzeno, poveikį benzilo alkoholiu, naudojant šarminio metalo hidridą;
- produkto poveikį tinkamu malono esterio dariniu, naudojant šarminio metalo hidridą ir metalo halogenidą;
- apdorojimą rūgštiniame tirpiklyje;
- sujungimą su boro rūgšties dariniu;
- benzilo eterio apsauginės grupės pašalinimą;
- gauto hidroksi junginio pavertimą triflatu ir sujungimą su boro rūgštimi;
- pasirinktinai gauto trifenilo junginio alkilinimą;
- esterio pavertimą rūgštimi.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų gamybos būdas, apimantis sekančias pakopas:

- dihidroksifenilacto rūgšties darinio pavertimą bis-triflatu;
- bis-triflato sujungimą su boro rūgštimi;

- pasirinktinai gauto trifenilo junginio alkilinimą;
- esterio pavertimą rūgštimi.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų gamybos būdas, apimantis sekančias pakopas:
- dihidroksibenzonitrilo pavertimą bis-triflatu;
- bis-triflato sujungimą su boro rūgštimi;
- nitrilo hidrolizę; arba
- nitrilo pavertimą tetrazolu.

14. Vaisto gamybos būdas, apimantis pakopas:
a) junginio pagal 1 punktą paruošimą; ir
b) vaisto, turinčio minėtą junginį, gavimą.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 271/10*** (2006.01)
C07D 215/04 (2006.01)
C07D 237/08 (2006.01)
C07D 233/54 (2006.01)
C07D 235/14 (2006.01)
C07D 263/32 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

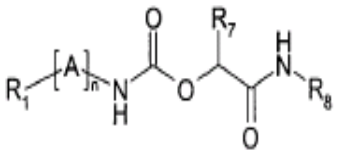
(11) **1720829**
(96) 05732902.1
(96) 2005 02 25
(97) 2006 11 15
(97) 2009 10 14
(86) PCT/FR2005/000451
(86) 2005 02 25
(87) WO 2005/090292
(87) 2005 09 29
(30) 0401949, 2004 02 26, FR

(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, FR
BARTSCH-LI, Régine, FR
HOORNAERT, Christian, FR
RAVET, Antoine, 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) Heteroaril-alkilkarbamatų dariniai, jų gavimo būdas ir jų, kaip FAAN fermentų inhibitorių, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (I):



(I)

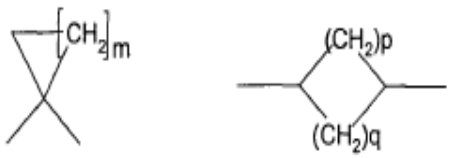
kurioje:

A yra parinkta iš vienos arba kelių X, Y ir/arba Z grupių;

X reiškia metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkileno grupėmis;

Y reiškia C_2-alkenileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkileno grupėmis; arba C_2-alkinileno grupę;

Z reiškia grupę, kurios formulė:



m reiškia sveiką skaičių intervale nuo 1 iki 5;

p ir q reiškia sveiką skaičių ir yra taip apibūdinti, kad p+q yra skaičius intervale nuo 1 iki 5;

n reiškia sveiką skaičių intervale nuo 1 iki 7;

R_1 reiškia R_2 grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R_3 ir/arba R_4 grupėmis;

R_2 reiškia grupę, parinktą iš piridilo, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, triazinilo, pirolilo, furilo, tienilo, imidazolilo, oksazolilo, tiazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, naftilo, chinolinilo, tetrahidrochinolinilo, izochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, 2-okso-3,4-dihidrochinolinilo, 1-okso-3,4-dihidroizochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, cinolinilo, naftiridinilo, benzofuranilo, dihidrobenzofuranilo, benzotienilo, dihidrobenzotienilo, indolilo, indolinilo, indazolilo, izoindolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzotriazolilo, benzoksadiazolilo, benzotiadiazolilo, pirolopiridilo, furopiridilo, tienopiridilo, imidazopiridilo, oksazolopiridilo, tiazolopiridilo, pirazolopiridilo, izoksazolopiridilo arba izotiazolopiridilo;

R_3 reiškia grupę, parinktą iš halogeno atomų arba ciano, nitro, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupės, hidroksi grupės, C_{1-6}-tioalkilo, C_{1-6}-fluoralkilo, C_{1-6}-fluoralkoksi grupės, C_{1-6}-fluortioalkilo, NR_5R_6, NR_5COR_6, $NR_5CO_2R_6$, $NR_5SO_2R_6$, COR_5, CO_2R_5, $CONR_5R_6$, SO_2R_5, $SO_2NR_5R_6$ arba -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- grupių;

R_4 reiškia grupę, parinktą iš fenilo, feniloksi grupės, benziloksi grupės, naftilo, piridilo, pirimidinilo, piridazinilo arba pirazinilo grupių; kur yra įmanoma, kad R_4 grupė arba grupės būtų pakeistos viena arba keliomis R_3 grupėmis, kurios viena kitos atžvilgiu yra identiškos arba skirtingos; R_5 ir R_6, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę arba su atomu arba atomais, kurie jas perneša, sudaro žiedą, parinktą iš azetidino, pirolidino, piperidino, morfolino, tiomorfolino, azepino arba piperazino žiedo, kur šis žiedas pasirinktinai yra pakeistas C_{1-6}-alkilo arba benzilo grupe;

R_7 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę;

R_8 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkileno grupę;

bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

A yra parinkta iš vienos arba kelių X ir/arba Y grupių;

X reiškia metileno grupę;

Y reiškia C_2-alkinileno grupę;

n reiškia sveiką skaičių intervale nuo 1 iki 5;

R_1 reiškia R_2 grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R_3 ir/arba R_4 grupėmis;

R_2 reiškia grupę, parinktą iš piridilo, pirimidinilo, piridazinilo, imidazolilo, oksazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, oksadiazolilo, naftilo, chinolinilo, izochinolinilo, dihidroizochinolinilo, 2-okso-3,4-dihidrochinolinilo, indolilo, benzimidazolilo arba pirolopiridilo;

R_3 reiškia grupę, parinktą iš halogeno atomų arba C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupės arba NR_5R_6 grupių;

R_4 reiškia grupę, parinktą iš fenilo, naftilo arba piridilo grupių; kur yra įmanoma, kad R_4 grupė arba grupės būtų pakeistos viena arba keliomis R_3 grupėmis, kurios viena kitos atžvilgiu yra identiškos arba skirtingos;

R_5 ir R_6, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia C_{1-6}-alkilo grupę;

R_7 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę;

R_8 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkileno grupę; bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

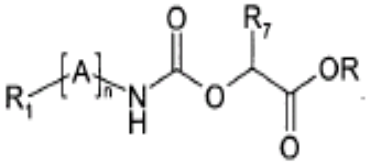
R_2 reiškia grupę, parinktą iš piridilo, pirimidinilo, oksazolilo, izoksazolilo, naftilo, chinolinilo arba izochinolinilo.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R_7 reiškia vandenilio atomą;

R_8 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę; bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

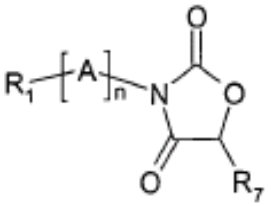
5. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų gamybos būdas, apimantis pakopą, apimančią karbamato esterio, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

kurioje A, n, R_1 ir R_7 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir R reiškia metilo arba etilo grupę, konvertavimą aminolize, naudojant aminą, kurio bendra formulė R_8NH_2, kurioje R_8 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

6. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų gamybos būdas, apimantis pakopą, apimančią oksazolidindiono darinio, kurio bendra formulė (VII):

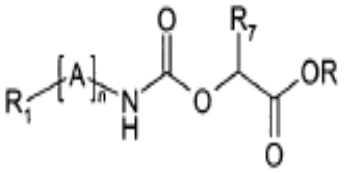


(VII)

kurioje A, n, R_1 ir R_7 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą,

konvertavimą aminolize, naudojant aminą, kurio bendra formulė R_8NH_2, kurioje R_8 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

7. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (IV):



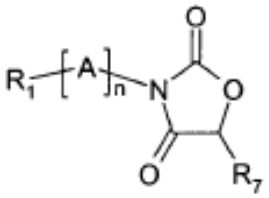
(IV)

kurioje A, n, R_1 ir R_7 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir R reiškia metilo arba etilo grupę, kur yra išskirti sekantys junginiai:

etilo 2-[({[2-(5-hidroksi-1H-indol-3-il)etil]amino} karbonil)oksi]propanoatas;

etilo 2-[({[2-[[5-(fenilmetoksi)-1H-indol-3-il]etil]amino} karbonil)oksi]propanoatas.

8. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (VII):



(VII)

kurioje A, n, R_1 ir R_7 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą, kur yra išskirti sekantys junginiai:

- 2-[2-(2,4-diokso-3-oksazolidinil)etil]-1-metilpiridino jodidas;
- 2-[2-(2,4-diokso-3-oksazolidinil)etil]-5-etil-1-metilpiridino jodidas;
- 4-[2-(2,4-diokso-3-oksazolidinil)etil]-1-metilpiridino jodidas;
- 5-metil-3-[2-(4-piridil)etil]-2,4-oksazolidindiono hidrochloridas;

- 5-metil-3-[2-(2-piridil)etil]-2,4-oksazolidindiono hidrochloridas;
- 3-[5-(imidazo[1,2-a]pirid-5-il)pentil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(5-metil-4-tiazolil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(1H-pirol-2-il)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(2-tienil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[3-(2-tienil)propil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[4-(2-tienil)butil]-2,4-oksazolidindionas;
- 5-metil-3-[2-(2-tienil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 5-etil-3-[2-(2-tienil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(3-tienil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(5-metil-2-tienil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(5-acetil-2-tienil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(5-brom-2-tienil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 5-[2-(2,4-diokso-3-oksazolidinil)etil]-2-tiofenkarbaldehidas;
- 3-[3-(1-indolinil)propil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[3-(1-indolinil)propil]-5-metil-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(2-piridil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(5-etil-2-piridil)etil]-5-metil-2,4-oksazolidindionas;
- 5-etil-3-[2-(5-etil-2-piridil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(5-etil-2-piridil)etil]-5-izopropil-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(4-piridil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 5-etil-3-[2-(4-piridil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 5-etil-3-[2-(2-piridil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 5-izopropil-3-[2-(4-piridil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 5-izopropil-3-[2-(2-piridil)etil]-2,4-oksazolidindionas;
- 3-[2-(5-etil-2-piridil)etil]-2,4-oksazolidindionas.

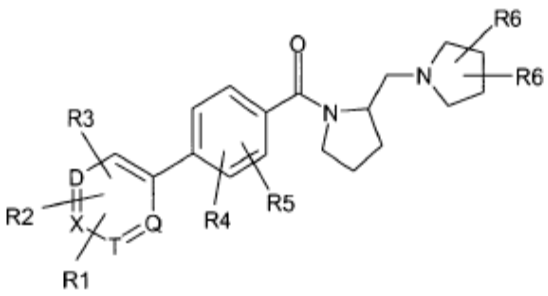
9. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų bazės arba farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato formos ir pasirinktinai vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų bazės arba farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato formos, skirtas panaudoti kaip vaistas.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų bazės arba farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ūmaus arba lėtinio skausmo, svaigimo, vėmimo, pykinimo, maitinimosi sutrikimų, naurologinių ir psichinių patologijų, ūmių arba lėtinių neurodegeneracinių ligų, epilepsijos, miego sutrikimų, širdies-kraujagyslių ligų, inkstų išemijos, vėžio, imuninės sistemos sutrikimų, alerginių ligų, parazitinių, virusinių arba bakterinių infekcinių ligų, uždegiminių ligų, osteoporozės, akių susirgimų, plaučių susirgimų, skrandžio-žarnyno ligų arba šlapimo nelaikymo prevencijai arba gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 207/09*** (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 405/10 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(11) **1735278**
(96) 05730691.2
(96) 2005 03 25
(97) 2006 12 27
(97) 2010 01 06
(86) PCT/US2005/010240
(86) 2005 03 25
(87) WO 2005/097740
(87) 2005 10 20
(30) 558542 P, 2004 04 01, US
617101 P, 2004 10 08, US
(72) BEAVERS, Lisa, Selsam, US
FINLEY, Don, Richard, US
FINN, Terry, Patrick, GB
GADSKI, Robert, Alan, US
HIPSKIND, Philip, Arthur, US
HORNBACK, William, Joseph, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, US
PICKARD, Richard, Todd, US
TAKAKUWA, Takako, US
VAUGHT, Grant, Mathews, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Histamino H3 receptoriaus agentai, gamyba ir terapinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1.Junginys, kurio struktūrinė formulė I



(I)

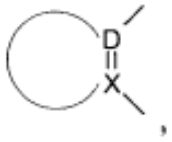
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:
Q, T, X ir D nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš Q, T, X ir D yra azotas;

R1, R2 ir R3 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

-H, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, CN, -C(O)R7, -C(O)(C_3-C_5)-cikloalkilas, -C(O)NR7R8, -OCF_3, -OR7, -NO_2, NR7R8, NR9SO_2R7, NR9C(O)R7, NR9CO_2R7, NR9C(O)NR7R8, SR7, -SO_2R7, -SO_2CF_3, -SO_2NR7R8, -S(O)R7, -O(CH_2)mNR7R8, heteroaril-R9, -fenil-R9,

su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R1 arba R2 arba R3 nėra prijungti prie D; ir su išlyga, kad jei X yra azotas, tai R1 arba R2 arba R3 nėra prijungti prie X, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R1 arba R2 arba R3 nėra prijungti prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R1 arba R2 arba R3 nėra prijungti prie Q;

ir su papildoma išlyga, kad jei D ir X yra anglis, tai R1 ir R2 kartu gali sudaryti 5 arba 6 narių žiedą su D ir X,



kur taip sudarytas žiedas nebūtinai gali apimti vieną dvigubą jungtį penkių narių žiedo atveju arba dvi dvigubas jungtis šešių narių žiedo atveju ir kur 1-3 žiedo atomai nebūtinai gali būti heteroatomai, nepriklausomai pasirinkti iš N, O arba S;

kur m yra 1, 2, 3 arba 4;

R4 ir R5 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

-H, -OH, -halogenas, -CF_2H, -CF_3, -(C_1-C_3)-alkilas, -O-(C_1-C_3)-alkilas;

R6 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -H, -halogenas, -CF_3, -(C_1-C_3)-alkilas, NH_2, NR7R8, -OH, -OR7;

R7 ir R8 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

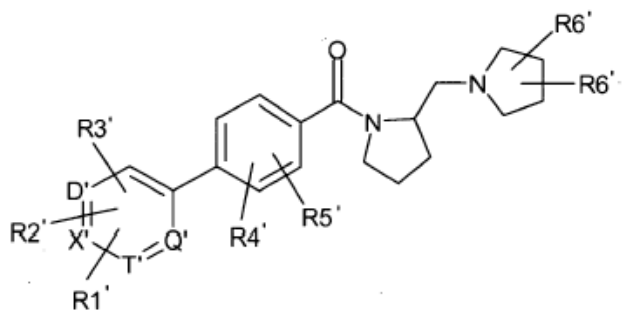
-H, -(C_1-C_6)-alkilas;

kur R7 ir R8 kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti 3-7 narių žiedą;

R9 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -H, -(C_1-C_3)-alkilas;

su išlyga, kad junginys yra kitoks nei [4-(6-amino-5-hidroksi-piridin-3-il)-fenil]-[(2R)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il]-metanonas.

2.Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūrinė formulė II,



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kur:

Q', T', X' ir D' nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš Q', T', X' ir D' yra azotas;

R1' yra -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, -CN, -C(O)R7', -C(O)(C_3-C_5)-cikloalkilas, -C(O)NR7'R8', -OCF_3, -OR7', -NO_2, NR7'R8', NR9'SO_2R7', NR9'C(O)R7', -NR9'CO_2R7', -NR9'C(O)NR7'R8', -SR7', -SO_2R7', -SO_2CF_3, -SO_2NR7'R8', -S(O)R7', -O(CH_2)mNR7'R8', heteroaril-R9';

R2' ir R3' yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

-H, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, -CN, -C(O)R7', -C(O)(C_3-C_5)-cikloalkilas, -C(O)NR7'R8', -OCF_3, -OR7', -NO_2, NR7'R8', NR9'SO_2R7', NR9'C(O)R7', -NR9'CO_2R7', -NR9'C(O)NR7'R8', -SR7', -SO_2R7', -SO_2CF_3, -SO_2NR7'R8', -S(O)R7', -O(CH_2)mNR7'R8', heteroaril-R9',

su išlyga, kad jei D' yra azotas, tai R1' arba R2' arba R3' nėra prijungti prie D'; ir su išlyga, kad jei X' yra azotas, tai R1' arba R2' arba R3' nėra prijungti prie X', ir su išlyga, kad jei T' yra azotas, tai R1' arba R2' arba R3' nėra prijungti prie T', ir su išlyga, kad jei Q' yra azotas, tai R1' arba R2' arba R3' nėra prijungti prie Q';

kur m yra 1, 2, 3 arba 4;

R4' ir R5' yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

-H, -OH, -halogenas, -CF_3, -(C_1-C_3)-alkilas, su išlyga, kad jei R4' yra -H, tai R5' nėra -H;

R6' yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -H, -halogenas, -CF_3, -(C_1-C_3)-alkilas;

R7' ir R8' yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -H, -(C_1-C_6)-alkilas, kur R7' ir R8' kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti 3-7 narių žiedą;

R9' yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -H, -(C_1-C_3)-alkilas;

su išlyga, kad junginys yra kitoks nei [4-(6-amino-5-hidroksi-piridin-3-il)-fenil]-[(2R)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il]-metanonas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur D, X, Q ir T yra anglis.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš D, X, Q arba T yra azotas.

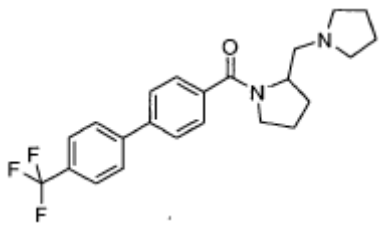
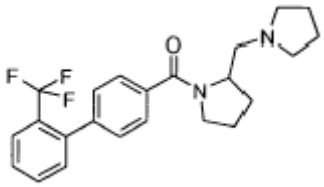
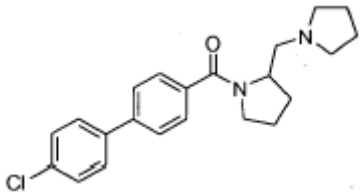
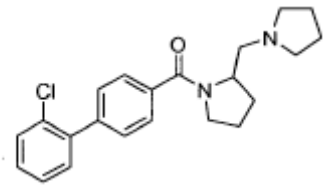
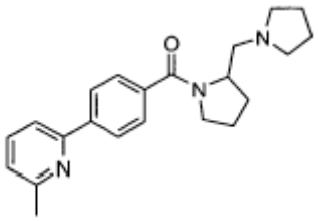
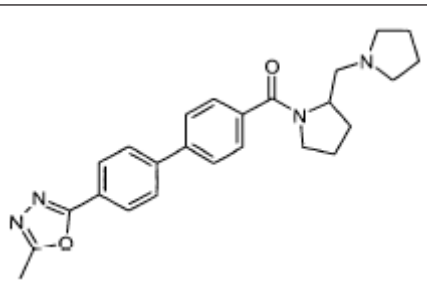
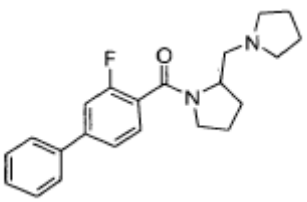
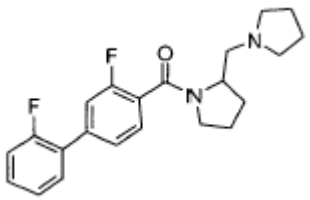
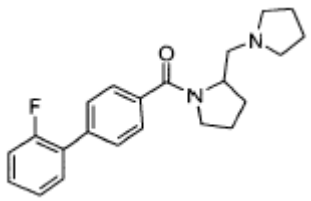
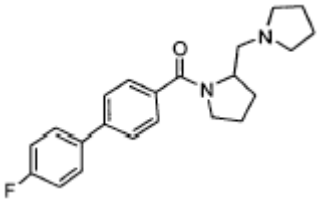
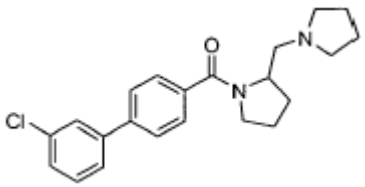
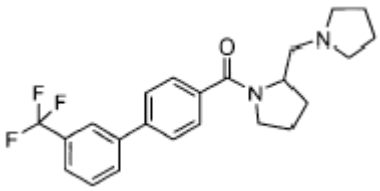
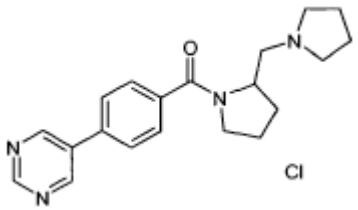
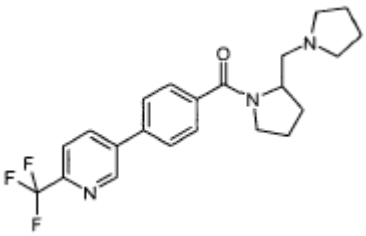
5. Junginys pagal 1 punktą, kur du iš D, X, Q arba T yra azotas.

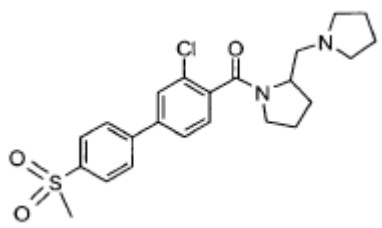
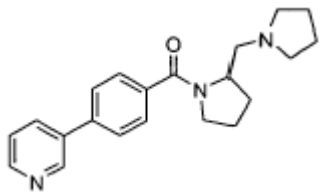
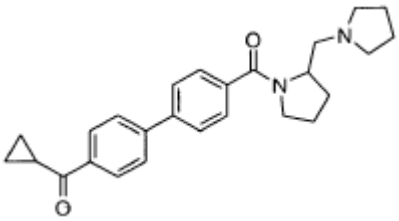
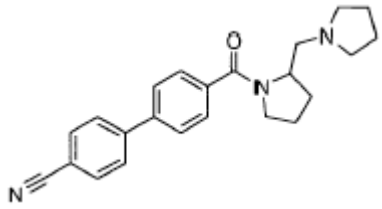
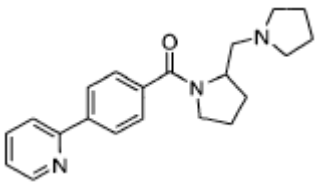
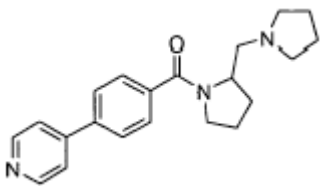
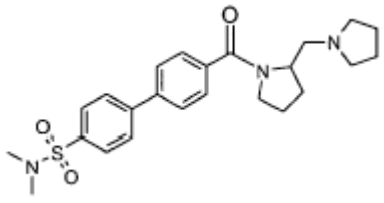
6. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra anglis ir R1 yra prijungtas prie X.

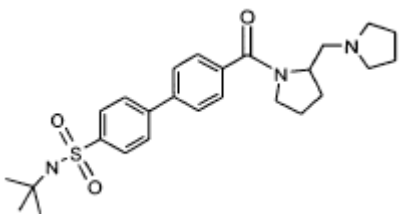
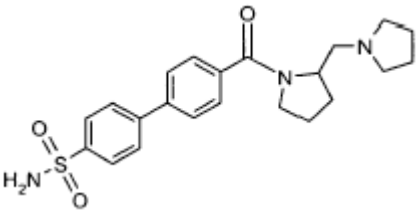
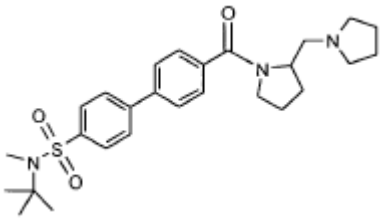
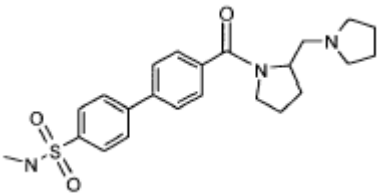
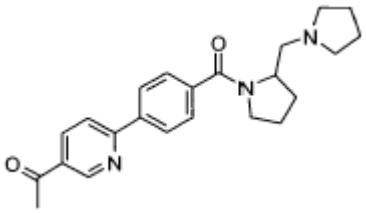
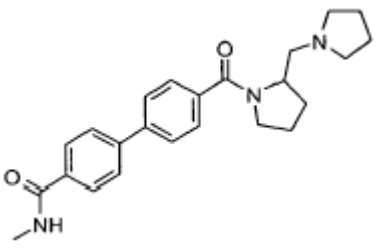
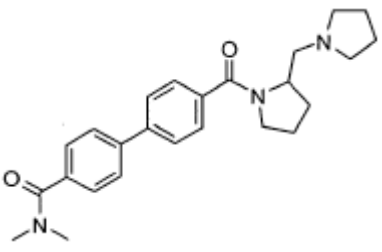
7. Junginys pagal 6 punktą, kur R4 yra halogenas.

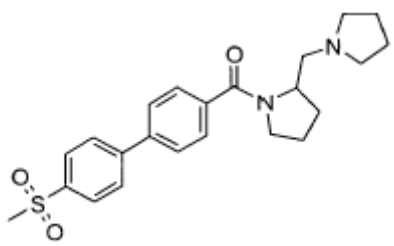
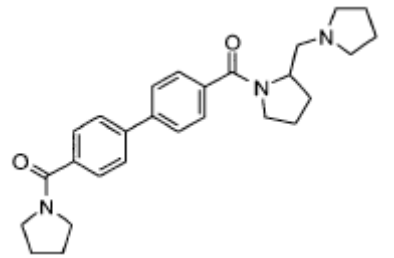
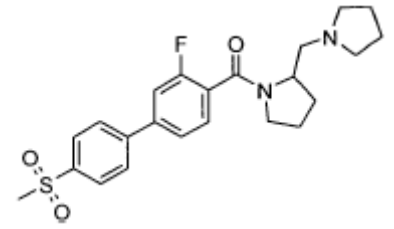
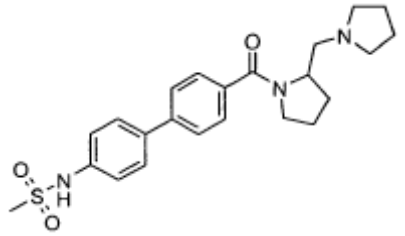
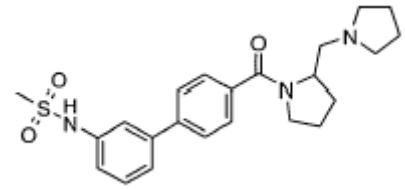
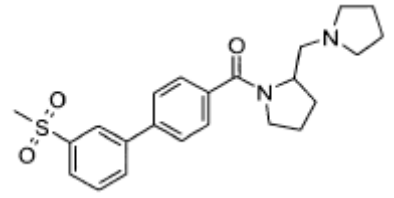
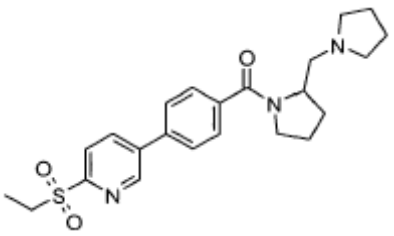
8. Junginys pagal 7 punktą, kur nepriklausomai vienu atveju R6 yra -CH_3 ir nepriklausomai kitu atveju R6 yra H.

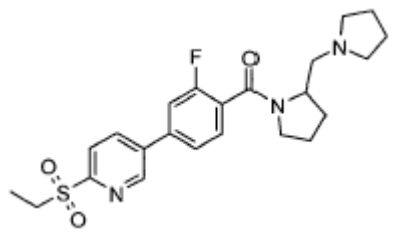
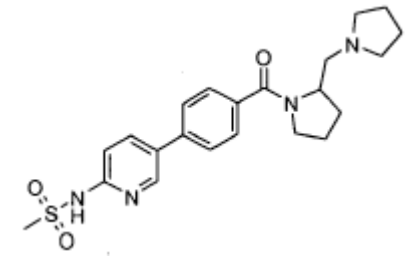
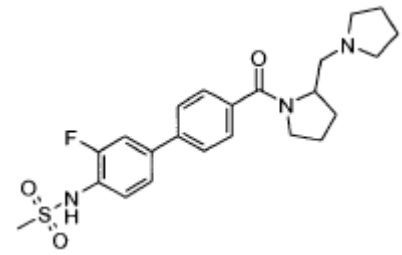
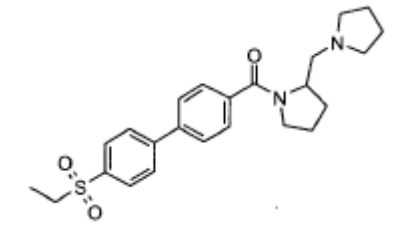
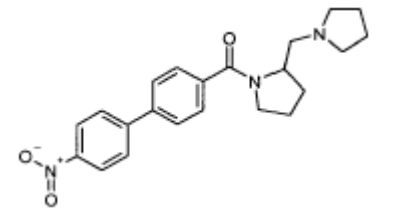
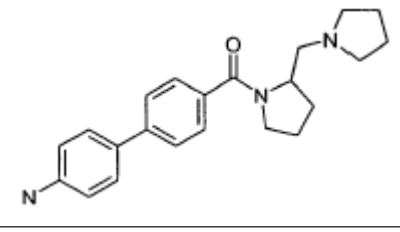
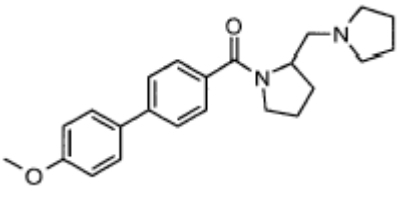
9. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš formulių X1 –X37 ir X39-X115:

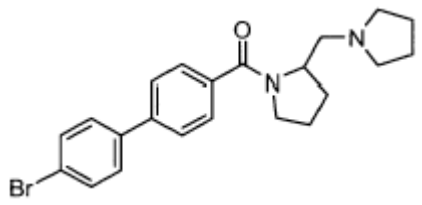
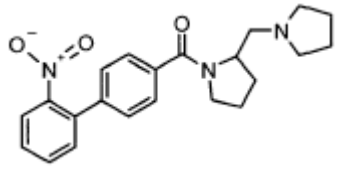
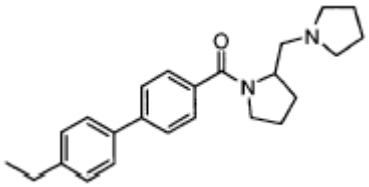
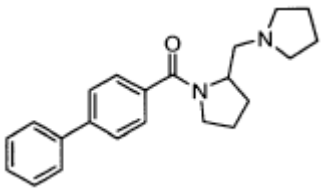
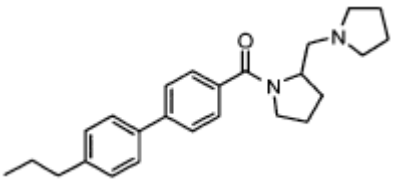
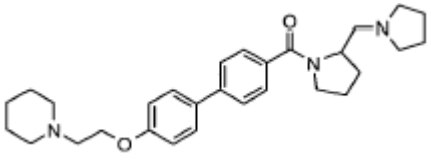
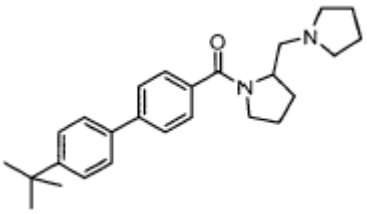
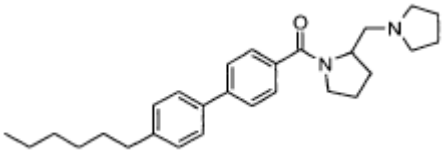
For-mulė	Struktūra
X1	
X2	
X3	
X4	
X5	
X6	
X7	
X8	
X9	
X10	
X11	
X12	
X13	
X14	

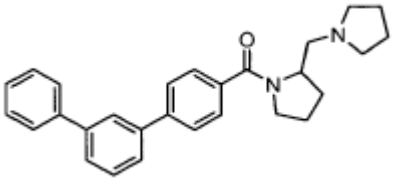
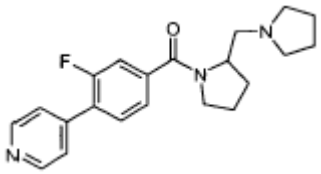
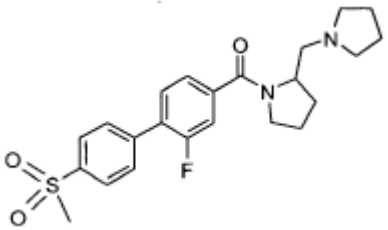
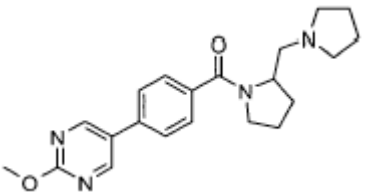
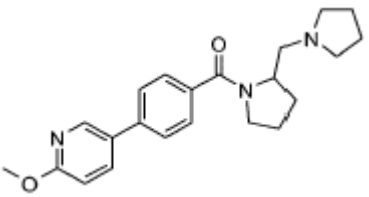
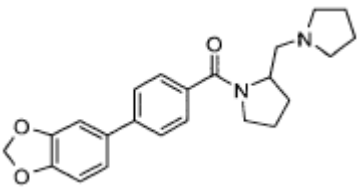
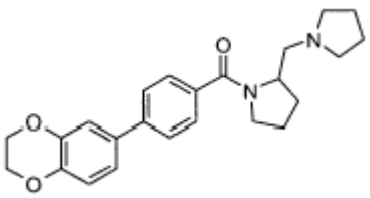
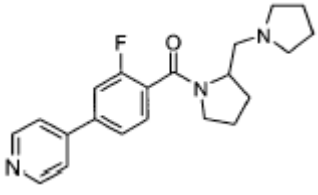
X15	
X16	
X17	
X18	
X19	
X20	
X21	

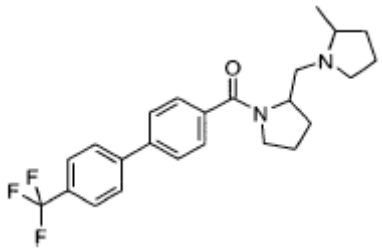
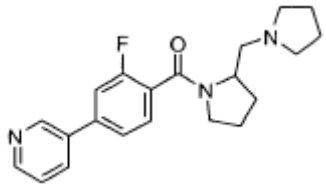
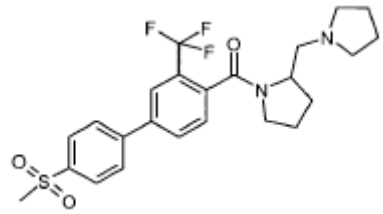
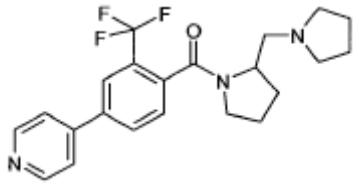
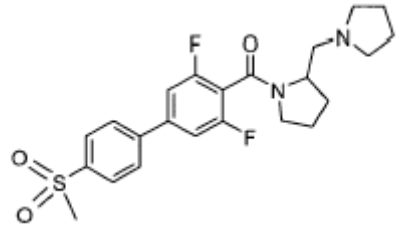
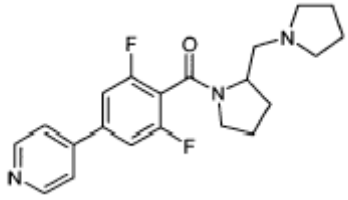
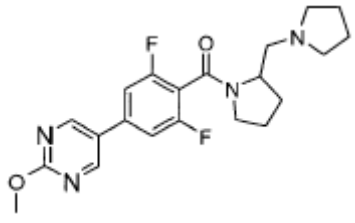
X22	
X23	
X24	
X25	
X26	
X27	
X28	

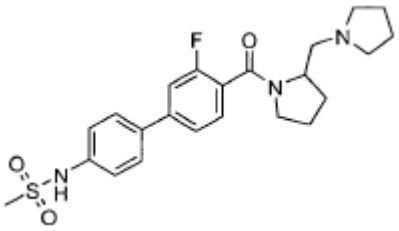
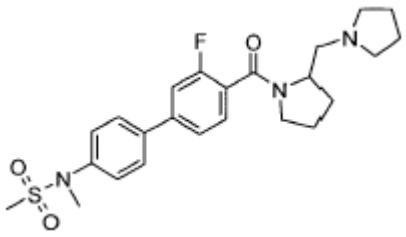
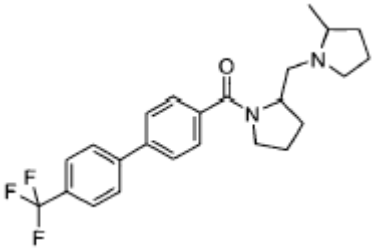
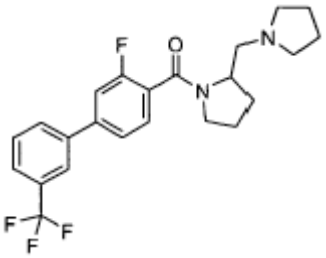
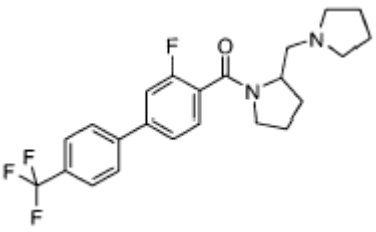
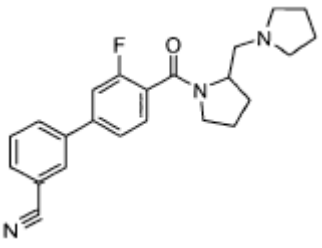
X29	
X30	
X31	
X32	
X33	
X34	
X35	

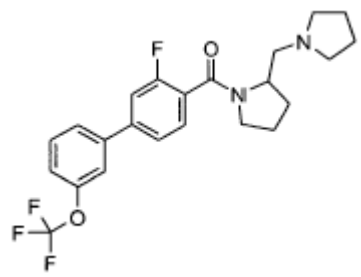
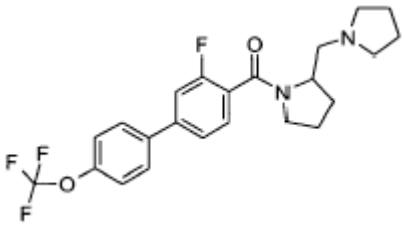
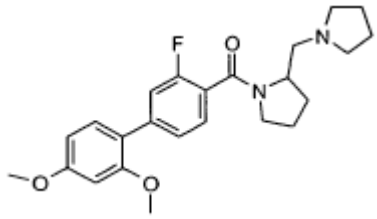
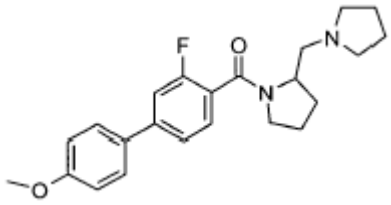
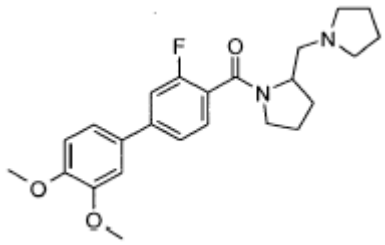
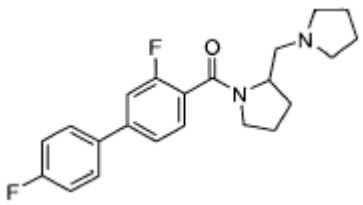
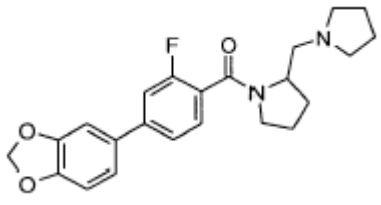
X36	
X37	
X39	
X40	
X41	
X42	
X43	

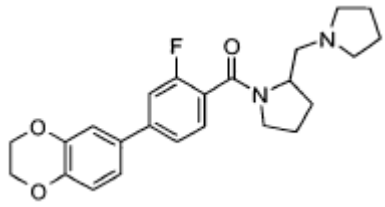
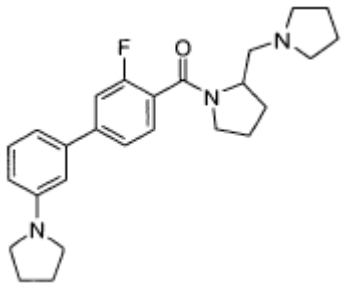
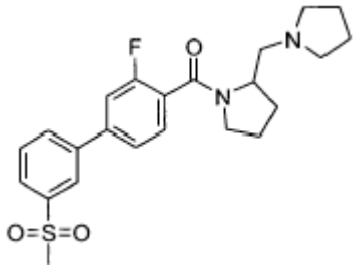
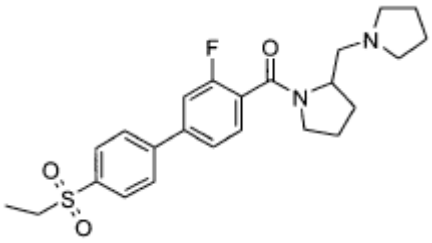
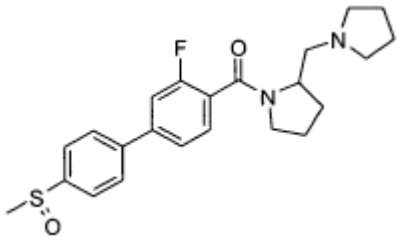
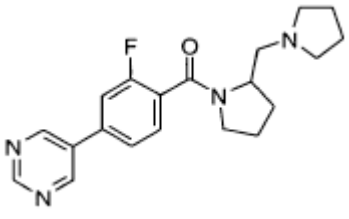
X44	
X45	
X46	
X47	
X48	
X49	
X50	
X51	

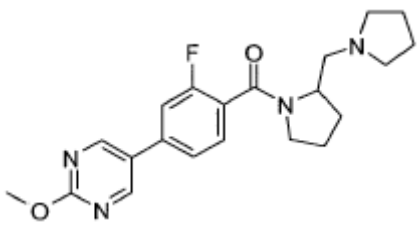
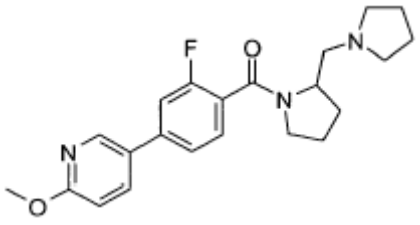
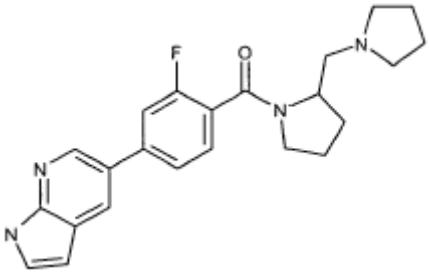
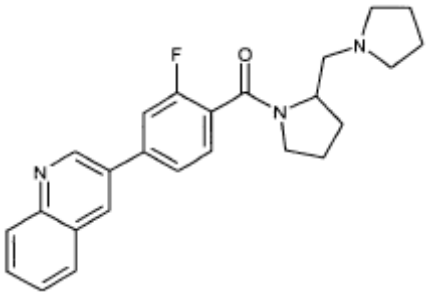
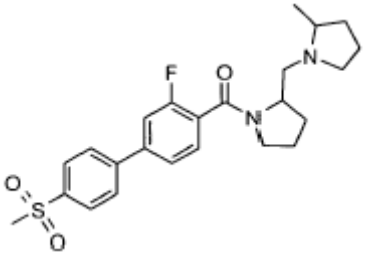
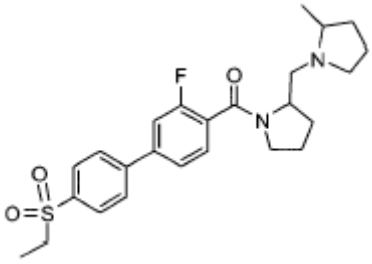
X52	
X53	
X54	
X55	
X56	
X57	
X58	
X59	

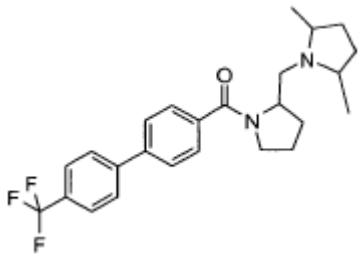
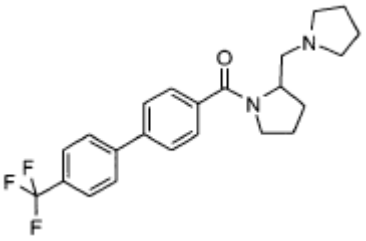
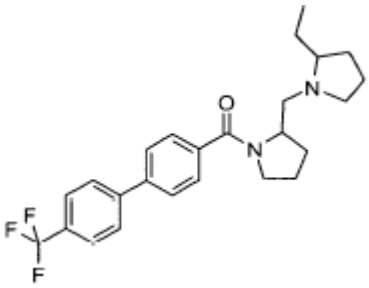
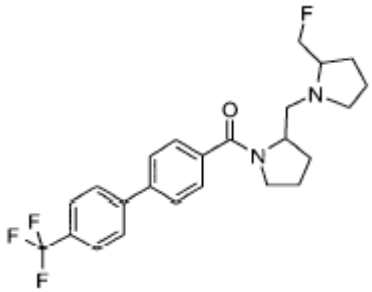
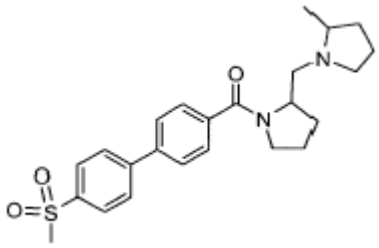
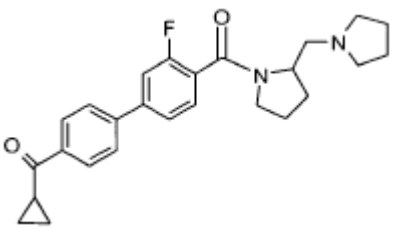
X60	
X61	
X62	
X63	
X64	
X65	
X66	

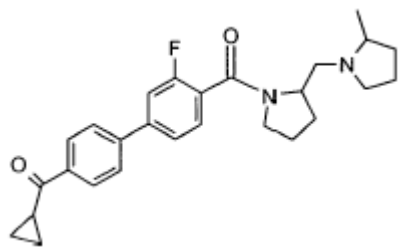
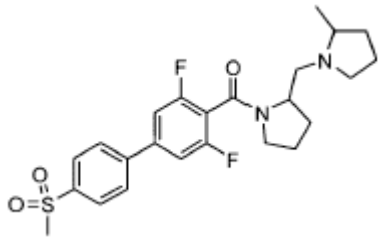
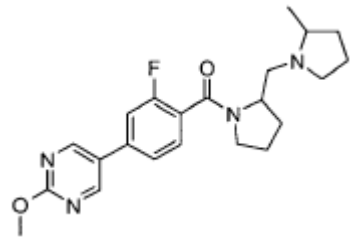
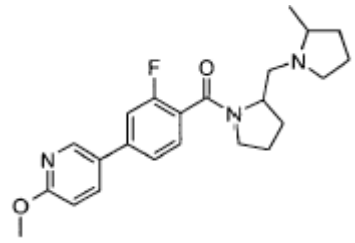
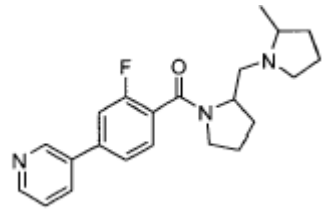
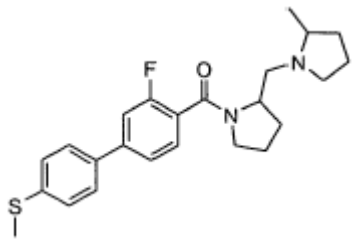
X67	
X68	
X69	
X70	
X71	
X72	

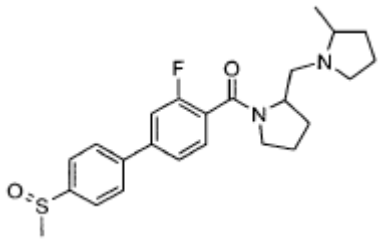
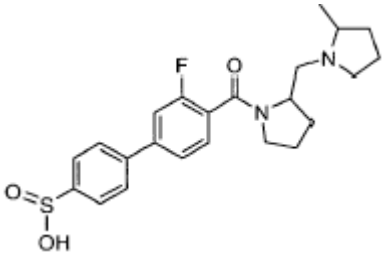
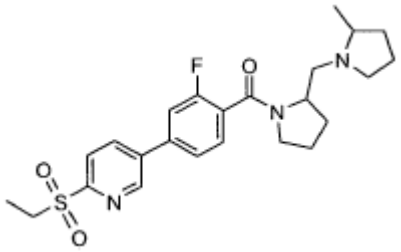
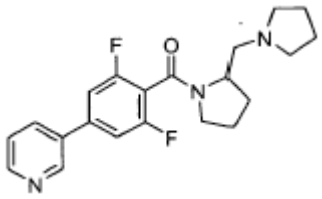
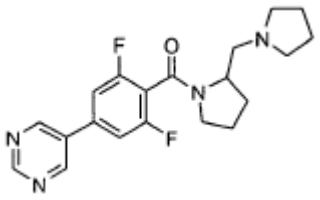
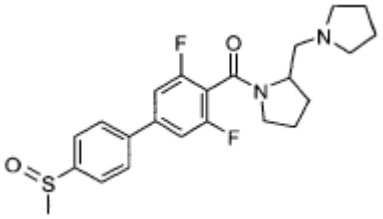
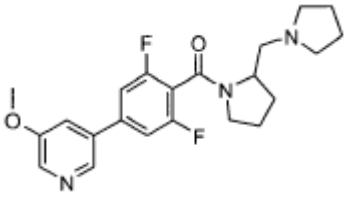
X73	
X74	
X75	
X76	
X77	
X78	
X79	

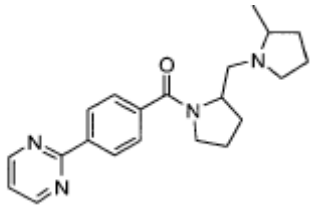
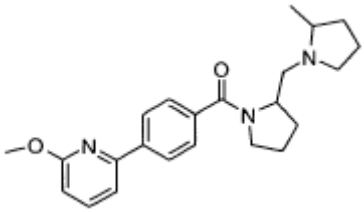
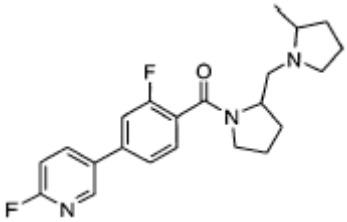
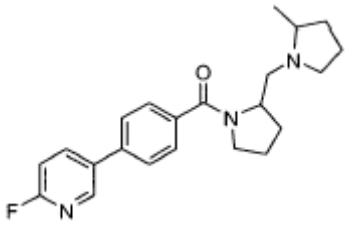
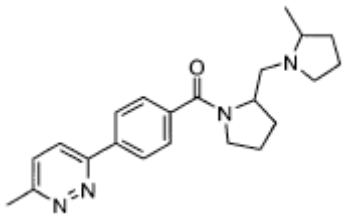
X80	
X81	
X82	
X83	
X84	
X85	

X86	
X87	
X88	
X89	
X90	
X91	

X92	
X93	
X94	
X95	
X96	
X97	

X98	
X99	
X100	
X101	
X102	
X103	

X104	
X105	
X106	
X107	
X108	
X109	
X110	

X111	
X112	
X113	
X114	
X115	

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedantis iš

(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-(2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

(4'-chlor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2'-chlor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(6-metilpiridin-2-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4'-(5-metil-[1,3,4-]oksadiazol-2-il)-bifenil-4-il]-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato;

(3,2'-difluor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato;

(2'-fluor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato;

(4'-fluor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato;

(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-(3'-chlor-bifenil-4-il)-metanono;

(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-(3'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

(4-pirimidin-5-ilfenil)-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-[4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)]-metanono;

(3-chlor-4'-metansulfonil-bifenil-4-il)-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-piridin-3-ilfenil)-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-piridin-2-ilfenil)-(2S-pirolidin-l-ilmetil-pirolidin-l-il)-metanono;

4'-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidine-1-karbonil)-bifenil-4-karbonitrilo;

(4-piridin-2-ilfenil)-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-piridin-4-ilfenil)-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

4'-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-sulfonrūgšties dimetilamido;

4'-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-sulfonrūgšties tret-butilamido;

4'-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-sulfonrūgšties amido;

4'-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-sulfonrūgšties tret-butil-metil-amido;

4'-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-sulfonrūgšties metilamido;

1-{6-[4-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-fenil]-piridin-3-il}-etanono;

4'-(2-(S)-Pirolidin-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-karboksirūgšties metilamido hidrochlorido druskos;

4'(2-(S)-pirolidin-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-karboksirūgšties dimetilamido hidrochlorido druskos;

4'-(metansulfonil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4'-(pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-il]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-4'-metansulfonil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

N-[4'-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-il]-metansulfonamido;

N-[4'-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-3-il]-metansulfonamido;

(3'-metansulfonil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(6-etansulfonil-piridin-3-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono dihidrochlorido druskos;

[4-(6-etansulfonil-piridin-3-il)-2-fluorfenil]-(2-

(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono dihidrochlorido druskos;

N-{5-[4-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-fenil]-piridin-2-il}-metansulfonamido dihidrochlorido druskos;

N-[3-fluor-4'-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-il]-metansulfonamido;

(4'-etansulfonil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(4'-nitro-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(4'-amino-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(4'-metoksi-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(4'-brom-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(2'-nitro-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(4'-etil-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-bifenil-4-il-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(4'-propil-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-[4'-(2-piperidin-1-iletoksi)-bifenil-4-il]-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(4'-tret-butil-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(4'-heksil-bifenil-4-il)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-[1,1';3',1"] terfenil-4-il-metanono;

3-fluor-4-piridin-4-ilfenil)-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2-fluor-4'-metansulfonil-bifenil-4-il)-(2S-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(6-metoksi-piridin-3-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-benzo[1,3]dioksol-5-il-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2-fluor-4-piridin-4-il-fenil)-(2(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[2-(S)-(2-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono izomero 1;

[2-(S)-(2-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono izomero 2;

(2-fluor-3-piridin-4-ilfenil)-(2 (S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4'-metansulfonil-4-trifluormetil-bifenil-3-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(5-piridin-4-il-2-trifluormetil-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3,5-difluor-4'-metansulfonil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2,6-difluor-4-piridin-4-ilfenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[2,6-difluor-4-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

N-[3'-fluor-4'-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-il]-metansulfonamido;

N-[3'-fluor-4'-(2-(S)-pirolidin-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-4-il]-N-metil- metansulfonamido;

[2-(S)-(2-(R)-metil-pirolidin-1-ilmtil)-pirolidin-1-il]-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

(3-fluor-3'-trifluormetil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

3'-fluor-4'-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-bifenil-3-karbonitrilo;

(3-fluor-3'-trifluormetoksi-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-2',4'-dimetoksi-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-4'-metoksi-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-3',4'-dimetoksi-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3,4'-difluor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-benzo[1,3]dioksol-5-il-2-fluorfenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-2-fluorfenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil- pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-3'-pirolidin-1-il-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-3'-metansulfonil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4'-etansulfonil-3-fluor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-4'-metansulfinil-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2-fluor-4-pirimidin-5-ilfenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[2-fluor-4-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[2-Fluor-4-(6-metoksi-piridin-3-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[2-fluor-4-(1H-indol-5-il)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2-fluor-4-chinolin-3-il-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-4'-metansulfonil-bifenil-4-il)-[2-(S)-(2-(R)-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono;

(4'-etansulfonil-3-fluor-bifenil-4-il)-[2-(S)-(2-(R)-metil-pirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono;

[2-(2,5-trans-dimetil-pirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

[2-(2,5-cis-dimetil-pirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

(2-(R)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

[2-(S)-(2-(R)-etilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

[2-(S)-(2-(S)-fluormetil-pirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-(4'-trifluormetil-bifenil-4-il)-metanono;

(4'-metansulfonil-bifenil-4-il)-[2-(S)-(2-(R)-metil-pirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono;

(4'-ciklopropankarbonil-3-fluor-bifenil-4-il)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

ciklopropil-{3'-fluor-4'-[2-(S)-(2-(R)-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1- karbonil]-bifenil-4-il}-metanono;

(3,5-difluor-4'-metansulfonil-bifenil-4-il)-(2-(R)-metil-1-(2-(S)-pirolidinilmetil)pirolidin-1-il)-metanono;

(2-fluor-4-[2-metoksi-pirimidin-5-il]-fenil)-(2-(R)-metil-1-(2-(S)-pirolidinilmetil)pirolidin-1-il)-metanono L-tartrato;

(2-fluor-4-[6-metoksi-piridin-3-il]-fenil)-(2-(R)-metil-1-(2-(S)-pirolidinilmetil) pirolidin-1-il)-metanono;

(2-fluor-4-piridin-3-il-fenil)-(2-(R)-metil-1-(2-(S)-pirolidinilmetil)pirolidin-1-il)-metanono;

(3-fluor-4'-metiltio-bifenil-4-il)-(2-(R)-metil-1-(2-(S)-pirolidinilmetil)pirolidin-1-il)- metanono;

(3-fluor-4'-metansulfinil-bifenil-4-il)-(2-(R)-metil-1-(2-(S)-pirolidinilmetil)- pirolidin-1-il)-metanono;

3'-fluor-4-[(2-(R)-metil-1-(2-(S)-pirolidinilmetil)pirolidin-1-karbonil]-bifenil-4-sulfinrūgšties;

[4-(6-etansulfonil-piridin-3-il)-2-fluorfenil]-[2-(S)-(2-(R)-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono dihidrochlorido druskos;

(2,6-difluor-4-piridin-3-ilfenil)-((S)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2,6-difluor-4-pirimidin-5-il-fenil)-((S)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(3,5-difluor-4'-metansulfinil-bifenil-4-il)-((S)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

([2,6-difluor-4-(5-metoksi-piridin-3-il)-fenil]-((S)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[2-(S)-(2-(R)-metil-pirolidin-1-ilmetil]-(4-pirimidin-2-ilfenil)-metanono;

[4-(6-metoksi-piridin-2-il)-fenil]-[2-(S)-(2-(R)-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono;

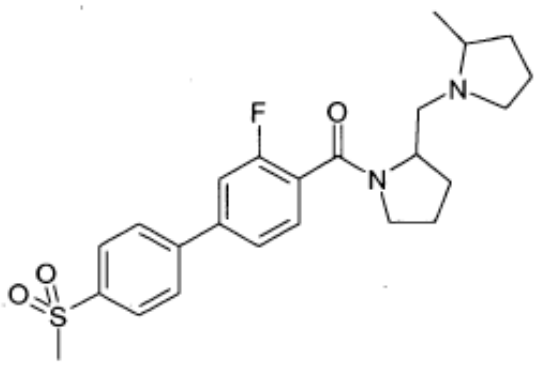
[2-fluor-4-(6-fluor-piridin-3-il)-fenil]-[2-(S)-(2-(R)-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono;

[4-(6-fluor-piridin-3-il)-fenil]-[2-(S)-(2-(R)-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono; ir

[4-(6-metil-piridazin-3-il)-fenil]-[2-(S)-(2-(R)-metil-pirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūrinė formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (3-fluor-4'-metansulfonil-bifenil-4-il)-[2-(S)-(2-(R)-metilpirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanonas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų arba [4-(6-amino-5-hidroksi-piridin-3-il)-fenil]-[(2R)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il]-metanoną arba jo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

14. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį arba druską pagal bet kurį iš 10-11 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Junginys, kurio formulė I pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų arba [4-(6-amino-5-hidroksi-piridin-3-il)-fenil]-[(2R)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il]-metanonas arba jo druska, skirtas naudoti terapijoje.

16. Junginys, kurio formulė I pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų arba [4-(6-amino-5-hidroksi-piridin-3-il)-fenil]-[(2R)-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il]-metanonas arba jo druska, skirtas naudoti nervų sistemos sutrikimų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 333/24*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)

(11) **1856090**

(96) 06720513.8

(96) 2006 02 09

(97) 2007 11 21

(97) 2009 10 14

(86) PCT/US2006/004461

(86) 2006 02 09

(87) WO 2006/086488

(87) 2006 08 17

(30) 652492 P, 2005 02 11, US

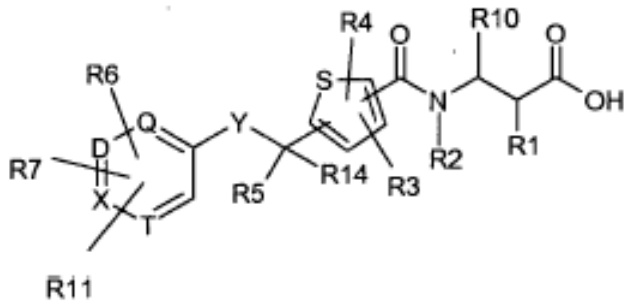
(72) CHAPPELL, Mark, Donald, US
CONNER, Scott, Eugene, US

TRIPP, Allie, Edward, US
ZHU, Guoxin, CN
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji tiofeno dariniai kaip glukagono receptoriaus antagonistai, jų gamyba ir terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė I



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Y yra -O-, -S-, arba -O-CH_2-;

Q, D, X ir T nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš Q, D, X ir T yra azotas;

R1 yra -vandenilis, -OH arba -halogenas;

R2 yra -vandenilis arba -(C_1-C_3)-alkilas;

R3 ir R4 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis, -halogenas, -CN, -(C_1-C_7)- alkoksi, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_2-C_7)-alkenilas;

R5 ir R14 yra nepriklausomai -vandenilis, -(C_1-C_{12})-alkilas,-(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -fenilas, -fenil-fenil-(C_1-C_{12})-alkilas, -fenil-(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -arilas, -aril-(C_1-C_{12})-alkilas, -heteroarilas, -heteroaril-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -heterocikloalkilas, -heterocikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -aril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -heteroaril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas, -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas, -aril-(C_2-C_{12})-alkinilas, -heteroaril-(C_2-C_{12})-alkinilas ir kur -(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -fenilas, -fenil-fenil-(C_1-C_{12})-alkilas, -fenil-(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -arilas, -aril-(C_1-C_{12})-alkilas, -heteroarilas, -heteroaril-(C_1-C_{12})-alkilas, -heterocikloalkilas, -heterocikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -aril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -heteroaril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas, -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas, -aril-(C_2-C_{12})-alkinilas arba -heteroaril-(C_2-C_{12})-alkinilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -vandenilio, -hidroksi, -ciano, -nitro, -halogeno, -okso, -(C_1-C_7)-alkilo, -(C_1-C_7)-alkil-COOR12, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilo, -ariloksi, -arilo, -aril-(C_1-C_7)-alkilo, -heteroarilo, -heterocikloalkilo, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -$OS(O)_2$R12, -$N(R12)_2$, -NR12C(O)R12, -NR12SO_2R12, -SR12, -S(O)R12, -$S(O)_2$R12 ir -$S(O)_2N(R12)_2$; kur R5 ir R14 nebūtinai gali sudaryti keturių, penkių arba šešių narių žiedą su atomu, prie kurio jie yra prijungti, ir taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba dvi dvigubas jungtis, ir nebūtinai gali turėti iki keturių halogeno pakaitų;

R6 ir R7 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis, -halogenas, -hidroksi, -CN, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_7)-alkilas, -arilas, -heteroarilas, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -(C_3-C_7)-heterocikloalkilas, kur -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkoksi, -arilas, -heteroarilas, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -(C_3-C_7)-heterocikloalkilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -vandenilio, -hidroksi, -ciano, -nitro, -halogeno, -okso, -(C_1-C_7)-alkilo, -(C_1-C_7)-alkil-COOR12, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilo, -ariloksi, -arilo, -aril-(C_1-C_7)-alkilo, -heteroarilo, -heterocikloalkilo, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -$OS(O)_2$R12, -$N(R12)_2$, -NR12C(O)R12, -C(O)NR12R12, -NR12SO_2R12, -SR12, -S(O)R12, -$S(O)_2$R12 ir -$S(O)_2N(R12)_2$;

tačiau su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungti prie D, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungti prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungti prie Q, ir su išlyga, kad jei X yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungti prie X;

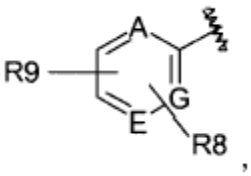
ir kur R6 ir R7 nebūtinai gali sudaryti šešių narių žiedą su atomais, prie kurių jie yra prijungti, ir taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti iki dviejų deguonies atomų, ir dar taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti iki keturių halogeno pakaitų;

R8 ir R9 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis, -hidroksi, -CN, -nitro, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, -CF_3, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -arilas, -aril-(C_1-C_7)-alkilas, -heteroarilas, -heteroaril-(C_1-C_7)-alkilas, -ariloksi, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -$OS(O)_2$R12, -$N(R12)_2$, -NR12C(O)R12, -NR12SO_2R12, -SR12, -S(O)R12, -$S(O)_2$R12 ir -$S(O)_2N(R12)_2$; ir kur -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -arilas, -aril-(C_1-C_7)-alkilas, -heteroarilas, -heteroaril-(C_1-C_7)-alkilas, -ariloksi, kiekvienas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -vandenilio, -hidroksi, -ciano, -nitro, -halogeno, -okso, -(C_1-C_7)-alkilo, -(C_1-C_7)-alkil-COOR12, -(C_1-C_7)-alkoksilo, -(C_3-C_7)-cikloalkilo, -ariloksi, -arilo, -aril-(C_1-C_7)-alkilo, -heteroarilo, -heterocikloalkilo, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -$OS(O)_2$R12, -$N(R12)_2$, -NR12C(O)R12, -C(O)NR12R12, -NR12SO_2R12, -SR12, -S(O)R12, -$S(O)_2$R12 ir -$S(O)_2N(R12)_2$;

R10 yra nepriklausomai -vandenilis, -halogenas, -(C_1-C_{12})-alkilas, -cikloalkilas, -arilas, -aril-(C_1-C_7)-alkilas, -heteroarilas, -heteroaril-(C_1-C_7)-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -aril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -heteroaril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas, -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas, -aril-(C_2-C_{12})-alkinilas, -heteroaril-(C_2-C_{12})-alkinilas, kur -(C_1-C_{12})-alkilas, -cikloalkilas, -arilas, -aril-(C_1-C_7)-alkilas, -heteroarilas, -heteroaril-(C_1-C_7)-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkenilas, -(C_3-

C_{12})-cikloalkenilas, -aril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -heteroaril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas, -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas, -aril-(C_2-C_{12})-alkinilas, -heteroaril-(C_2-C_{12})-alkinilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -vandenilio, -hidroksi, -ciano, -nitro, -halogeno, -okso, -(C_1-C_7)-alkilo, -(C_1-C_7)-alkil-COOR12, -(C_1-C_7)-alkoksilo, -(C_3-C_7)-cikloalkilo, -ariloksi, -arilo, -aril-C_1-C_7-alkilo, -heteroarilo, - heterocikloalkilo, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -OS(O)$_2$R12, -N(R12)$_2$, -NR12C(O)R12, -NR12SO$_2$R12, -SR12, -S(O)R12, -S(O)$_2$R12, ir -S(O)$_2$N(R12)$_2$;

R11 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis arba

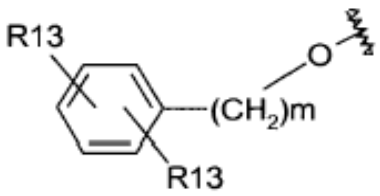


,

kur laužtinė linija žymi prijungimo vietą prie R11 padėties formulėje I,

kur A, G ir E nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš A, G, ir E yra azotas;

tačiau su išlyga, kad jei A yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungti prie A, ir su išlyga, kad jei G yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungti prie G, ir su išlyga, kad jei E yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungti prie E; arba



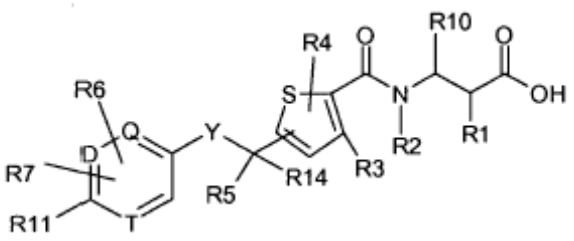
,

kur laužtinė linija žymi prijungimo vietą prie R11 padėties formulėje I, kur m yra sveikas skaičius 0, 1, 2 arba 3, ir kai m yra 0, tuomet (CH_2)m yra jungtis, tačiau su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie D, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tuomet R11 nėra prijungtas prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tuomet R11 nėra prijungtas prie Q, ir su išlyga, kad jei X yra azotas, tuomet R11 nėra prijungtas prie X;

R12 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis, -(C_1-C_7)-alkilas; ir

R13 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, -CF_3, -OCF_3, -(C_2-C_7)-alkenilas, kur -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_2-C_7)-alkenilas kiekvienas nebūtinai turi vieną pakaitą, nepriklausomai pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -CF_3, -OCF_3.

2. Junginys pagal 1 punktą, toliau žymimas formule Ia;



(Ia)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Y yra -O-, -S- arba -O-CH_2-;

Q, D, ir T nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš Q, D, ir T yra azotas;

R1 yra -vandenilis arba -OH;

R2 yra -vandenilis;

R3 ir R4 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis arba -halogenas;

R5 ir R14 yra nepriklausomai -vandenilis, -(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_1-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -heterocikloalkilas, -heterocikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas arba -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas; kur -(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_1-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -heterocikloalkilas, -heterocikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas arba -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus;
kur R5 ir R14 su atomu, prie kurio jie yra prijungti, nebūtinai gali sudaryti keturių, penkių arba šešių narių žiedą, ir taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba dvi dvigubas jungtis, ir nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų;

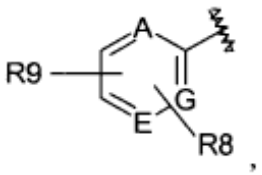
R6 ir R7 yra nepriklausomai -vandenilis, -halogenas, -hidroksi, -CN, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_3-C_7)-cikloalkilas arba -(C_3-C_7)-heterocikloalkilas, kur -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_3-C_7)-cikloalkilas arba -(C_3-C_7)-heterocikloalkilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus;

tačiau su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie D, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie Q, ir kur R6 ir R7 su atomais, prie kurių jie yra prijungti, nebūtinai gali sudaryti šešių narių žiedą, ir taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti iki dviejų deguonies atomų, ir dar taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti iki keturių halogeno pakaitų;

R8 ir R9 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis, -hidroksi, -CN, -nitro, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, -CF_3, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -OS(O)$_2$R12, -N(R12)$_2$, -NR12C(O)R12, -NR12SO$_2$R12, -SR12, -S(O)R12, -S(O)$_2$R12 arba -S(O)$_2$N(R12)$_2$; kur -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus;

R10 yra nepriklausomai -vandenilis;

R11 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis; arba

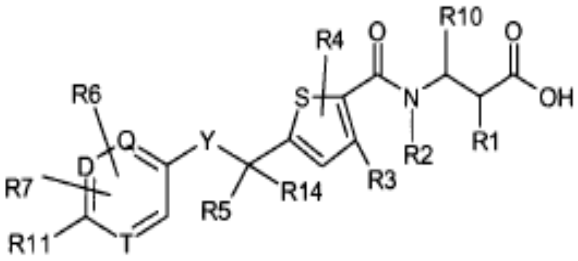


kur laužtinė linija žymi prijungimo vietą prie R11 padėties formulėje I; kur A, G, ir E nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš A, G, ir E yra azotas;

tačiau su išlyga, kad jei A yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungtas prie A, ir su išlyga, kad jei G yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungtas prie G, ir su išlyga, kad jei E yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungtas prie E; ir

R12 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis arba -(C_1-C_7)-alkilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, toliau žymimas formule Ib;



(Ib)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Y yra -O-, -S- arba -O-CH_2-;

Q, D, ir T nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš Q, D, ir T yra azotas;

R1 yra -vandenilis arba -OH;

R2 yra -vandenilis;

R3 ir R4 yra -vandenilis;

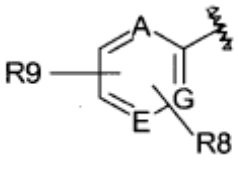
R5 ir R14 yra nepriklausomai -vandenilis, -(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -heterocikloalkilas, -heterocikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas arba -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas; kur -(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -heterocikloalkilas, -heterocikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas arba -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus; kur R5 ir R14 su atomu, prie kurio jie yra prijungti, nebūtinai gali sudaryti keturių, penkių arba šešių narių žiedą, ir taip sudarytas žiedas nebūtinai apima vieną arba dvi dvigubas jungtis, ir nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų;

R6 ir R7 yra nepriklausomai -vandenilis, -halogenas, -hidroksi, -CN, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_3-C_7)-cikloalkilas arba -(C_3-C_7)-heterocikloalkilas, kur -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_3-C_7)-cikloalkilas arba-(C_3-C_7)-heterocikloalkilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus; tačiau su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie D, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie Q ir kur R6 ir R7 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti nebūtinai gali sudaryti šešių narių žiedą, ir taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti iki dviejų deguonies atomų, ir papildomai taip sudarytas žiedas gali turėti iki keturių halogeno pakaitų;

R8 ir R9 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis, -hidroksi, -CN, -nitro, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, -CF_3, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -OS(O)$_2$R12, -N(R12)$_2$, -NR12C(O) R12, -NR12SO_2R12, -SR12, -S(O)R12, -S(O)$_2$R12 arba -S(O)$_2$N(R12)$_2$; kur -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus;

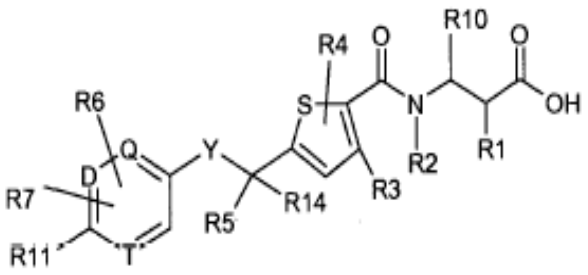
R10 yra nepriklausomai -vandenilis;

R11 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis; arba



kur laužtinė linija žymi prijungimo vietą prie R11 padėties formulėje I; kur A, G, ir E nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš A, G, ir E yra azotas; tačiau su išlyga, kad jei A yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungtas prie A, ir su išlyga, kad jei G yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungtas prie G, ir su išlyga, kad jei E yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungtas prie E; ir R12 yra nepriklausomai kiekvienu atveju -vandenilis arba -(C_1-C_7)-alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, toliau žymimas formule Ic;



(Ic)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Y yra -O-, -S- arba -O-CH_2-;

Q, D, ir T yra anglis;

R1 yra -vandenilis; R2 yra -vandenilis; R3 ir R4 yra -vandenilis; R5 yra vandenilis;

R14 yra -(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_1-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -heterocikloalkilas, -heterocikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas arba -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas; kur -(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkil-(C_1-C_{12})-

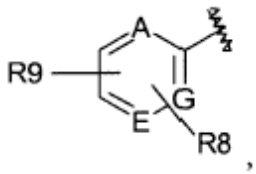
alkilas, -(C_2-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -heterocikloalkilas, -heterocikloalkil-(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas arba -(C_8-C_{12})-cikloalkinilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus;

R6 ir R7 yra nepriklausomai -vandenilis, -halogenas, -hidroksi, -CN, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_3-C_7)-cikloalkilas arba -(C_3-C_7)-heterocikloalkilas, kur -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_3-C_7)-cikloalkilas arba -(C_3-C_7)-heterocikloalkilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus; kur R6 ir R7 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, nebūtinai gali sudaryti šešių narių žiedą, ir taip sudarytas žiedas nebūtinai turi iki dviejų deguonies atomų, ir dar taip sudarytas žiedas nebūtinai turi iki keturių halogeno pakaitų;

R8 ir R9 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis, -hidroksi, -CN, -nitro, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, -CF_3, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -$OS(O)_2$R12, -$N(R12)_2$, -NR12C(O)R12, -$NR12SO_2$R12, -SR12, -S(O)R12, -$S(O)_2$R12 arba -$S(O)_2N(R12)_2$; kur -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 halogeno pakaitus;

R10 yra nepriklausomai -vandenilis;

R11 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju



,

kur laužtinė linija žymi prijungimo vietą prie R11 padėties formulėje I; kur A, G, ir E nepriklausomai žymi anglį arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš A, G, ir E yra azotas; tačiau su išlyga, kad jei A yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungtas prie A, ir su išlyga, kad jei G yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungtas prie G, ir su išlyga, kad jei E yra azotas, tai R8 arba R9 nėra prijungti prie E; ir

R12 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis arba -(C1-C7)-alkilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur D, X, Q ir T yra anglis.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur A, G, ir E yra anglis.

7. Junginys pagal 1-4 punktus, kur Y yra -O-, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 1-4 punktus, kur Y yra -S-, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

(R,S)-3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[cikloheksil-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-metil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[2,2-dimetil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[3,3-dimetil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[4-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-tiofen-2-

karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[3,3-dimetil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-[(5-{3,3-dimetil-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-tiofen-2-karbonil)-amino]-propiono rūgšties;

(R,S)-3-[(5-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-3,3-dimetil-butil}-tiofen-2-karbonil)-amino]-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[2,2-dimetil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-{[5-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksimetil)-tiofen-2-karbonil]-amino}-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[3-metil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-trifluorinetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[2,2-dimetil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[2,2-dimetil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[3,3-dimetil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[3,3-dimetil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[2,2-dimetil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[2,2-dimetil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[3,3-dimetil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[3,3-dimetil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[3,3-dimetil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[3,3-dimetil-1-(2-metil-4-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

(R,S)-3-({5-[2-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[2-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[2-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

(R,S)-3-({5-[3-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-oktil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-oktil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-oktil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

(R,S)-3-({3-chloro-5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[2-metil-1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-

iloksi)-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[2-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-1,1-dimetil-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksimetil)-1-etil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksimetil)-1-propil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-allil-1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksimetil)-but-3-enil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksimetil)-ciklopent-3-enil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksimetil)-ciklopentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenoksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(3,5-dimetil-fenoksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-2'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-3'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-etil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[3-metil-1-(2,6,4'-trimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-pentil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-cikloheksil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-ciano-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-dimetilamino-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonyt}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-[(5-{1-[4-(5-acetil-tiofen-2-il)-3,5-dimetil-fenoksi]-3-metil-butil}-tiofen-2-karbonil)-amino]-propiono rūgšties;

(R,S)-3-[(5-{1-[4-(5-ciano-tiofen-2-il)-3,5-dimetil-fenoksi]-3-metil-butil}-tiofen-2-karbonil)-amino]-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(3,5-dimetil-4-tiofen-3-il-fenoksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R, S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R, S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2R-hidroksi-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2S-hidroksi-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2S-hidroksi-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2R-hidroksi-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2R-hidroksi-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2S-hidroksi-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2S-hidroksi-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2R-hidroksi-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2R-hidroksi-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2S-hidroksi-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-2S-hidroksi-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksimetil)-1-etil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksimetil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksimetil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksimetil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksimetil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksimetil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksimetil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-4-chloro-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3,3-dimetil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4’-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-

2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3,3-dimetil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R, S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3,3-dimetil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metil-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-1-metil-etil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R, S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4-dimetil-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2-metil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

(R,S)-3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-pentil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties;

3-({5-[4,4,4-trifluor-1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[4,4,4-trifluor-1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-({5-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4'-etil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1;

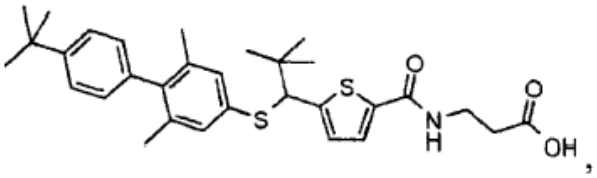
3-({5-[1-(4'-etil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 1; ir

3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomero 2;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra 3-({5-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-2,2-dimetil-propil]-tiofen-2-karbonil}-amino)-propiono rūgšties izomeras 2 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

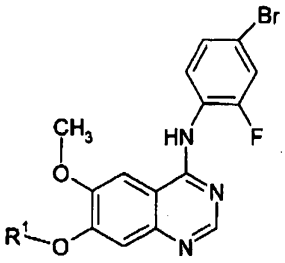
13. Junginys, kurio formulė I, arba jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, skirtas naudoti diabeto, nutukimo, hiperglikemijos, aterosklerozės, išeminės širdies ligos, insulto, neuropatijos gydymui ir žaizdų gijimui.

14. Junginys pagal 13 punktą, skirtas naudoti 2 tipo diabeto gydymui.

15. Junginio, kurio formulė I, arba jo druskos, pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą diabeto, nutukimo, hiperglikemijos, aterosklerozės, išeminės širdies ligos, insulto, neuropatijos gydymui ir žaizdų gijimui.

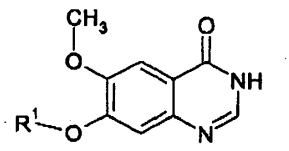
16. Panaudojimas pagal 15 punktą, skirtas 2 tipo diabeto gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 239/94 (2006.01)
C07D 211/16 (2006.01)
(11) **1943240**
(96) 06794582.4
(96) 2006 09 27
(97) 2008 07 16
(97) 2009 11 11
(86) PCT/GB2006/003587
(86) 2006 09 27
(87) WO 2007/036713
(87) 2007 04 05
(30) 0519879, 2005 09 30, GB
(72) BLIXT, Jörgen, SE
GOLDEN, Michael, David, GB
HOGAN, Philip, John, GB
MARTIN, David, Michael, Glanville, GB
MONTGOMERY, Francis, Joseph, GB
PATEL, Zakariya, GB
PITTAM, John, David, GB
SEPENDA, George, Joseph, GB
SQUIRE, Christopher, John, GB
WRIGHT, Nicholas, Cartwright, Alexander, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Cheminis būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio formulės VI:



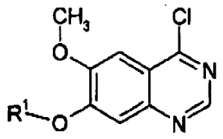
VI

kur R^1 yra labili rūgštinė apsauganti grupė,
gamybos būdas iš junginio formulės VII:



VII

kur būdas apima stadijas, kuriose:
(g) junginį formulės VII veikia tinkamu chlorinimo agentu esant tinkamai bazei ir tinkamam tirpikliui, kur reakciją vykdo:
(g-1) pridedant junginio formulės VII ir bazės mišinį tirpiklyje į chlorinimo agento mišinį tirpiklyje temperatūros intervale 60 – 90 °C per apie 60 minučių laikotarpį; arba
(g-2) pridedant chlorinimo agentą į junginio formulės VII ir bazės mišinį tirpiklyje kambario temperatūroje per 15 minučių laikotarpį ir tada šildant reakcijos mišinį apie 90 minučių laikotarpį iki temperatūros intervalo 70 – 90 °C ir reakcijos mišinį maišant tokioje temperatūroje apie 1 valandą; arba
(g-3) pridedant chlorinimo agentą į junginio formulės VII ir bazės mišinį tirpiklyje temperatūros intervale 60 – 110 °C per apie 15 minučių laikotarpį,
siekiant gauti junginį formulės VIII:



VIII;

ir
(h) junginį formulės VIII veikia 4-brom-2-fluoranilinu *in situ* esant tirpikliui, naudotam stadijoje (g), siekiant gauti junginio formulės VI hidrochlorido druską;
ir po to junginys formulės VI, gautas hidrochlorido druskos formoje, gali būti paverstas laisva baze arba, jei reikalinga, alternatyvios druskos forma.

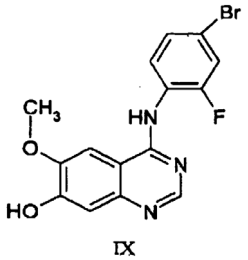
2. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijas (g) ir (h) abi vykdo toluene.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur chlorinimo agentas, naudojamas stadijoje (g), yra fosforo oksichloridas.

4. Būdas pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-3 punktų, kur bazė, naudojama stadijoje (g) yra pasirinkta iš trietilamino ir N,N-diizopropiletilamino.

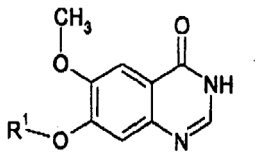
5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, papildomai apimantis junginio formulės VI išskyrimo stadiją (i).

6. 7-hidroksi-4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksichinazolino junginio formulės IX:



IX

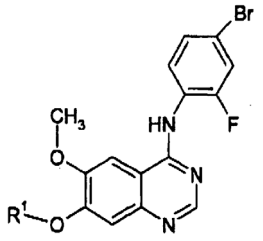
gamybos būdas iš junginio formulės VII:



VII

kur R^1 yra labili rūgštinė apsauganti grupė,

kur būdas apima junginio formulės VII pavertimo junginiu formulės VI stadijas:



VI

vykdant būdą pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-4 punktų; ir

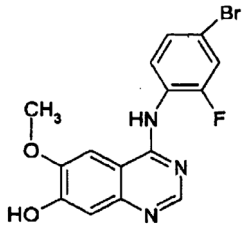
(j) pašalina R^1 iš junginio formulės VI *in situ* esant tirpikliui, naudotam stadijose (g) ir (h), siekiant gauti junginį formulės IX arba jo druską;

ir po to junginys formulės IX, gautas laisvos bazės formoje, gali būti paverstas druskos forma ir junginys formulės IX, gautas druskos formoje, gali būti paverstas laisva baze arba, jei reikalinga, alternatyvios druskos forma.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur R^1 yra benzilas ir stadijoje (j) benzilo grupę pašalina *in situ* veikiant trifluoracto rūgštimi 60 – 80 °C temperatūros intervale.

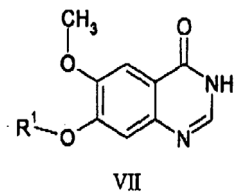
8. Būdas pagal 6 punktą, kur R^1 yra benzilas ir benzilo grupę pašalina esant trifluoracto rūgščiai ir junginį formulės IX paverčia trifluoracto rūgšties druska, pridedant kalio hidroksido arba pridedant natrio hidroksido ir vandens.

9. 7-hidroksi-4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksichinazolino junginio formulės IX:



IX

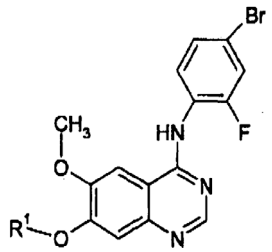
gamybos būdas iš junginio formulės VII:



VII

kur R^1 yra labili rūgštinė apsauganti grupė,

kur būdas apima stadijas junginio formulės VII pavertimo junginiu formulės VI:



VI

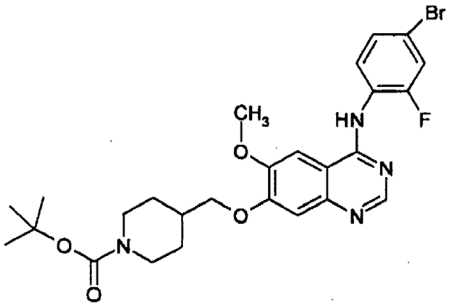
vykdant būdą pagal 5 punktą; ir

(k) pašalina R^1 iš junginio formulės VI siekiant gauti junginį IX arba jo druską;

ir kur junginys formulės IX, gautas laisvos bazės formoje, gali būti paverstas druskos forma ir junginys formulės IX, gautas druskos formoje, po to gali būti paverstas laisva baze arba, jei reikalinga, alternatyvios druskos forma.

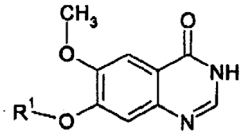
10. Būdas pagal 9 punktą, kur R^1 yra benzilas ir stadijoje (k) benzilo grupę pašalina reakcija su tinkamu hidrinimo agentu.

11. 7-(1-tret-butoksikarbonil)piperidin-4-ilmetoksi)-4-(4-brom-2-fluoranilin)-6-metoksichinazolino junginio formulės X:



X

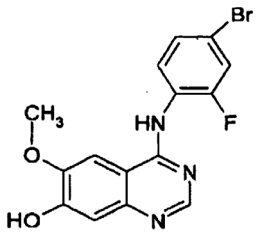
gamybos būdas iš junginio formulės VII:



VII

kur R^1 yra labili rūgštinė apsauganti grupė

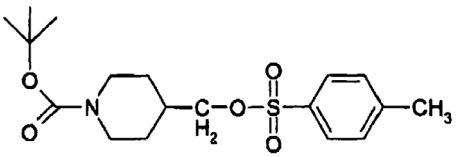
kur būdas apima stadijas junginio formulės VII pavertimo junginiu IX:



IX

vykdant būdą pagal bet kurį vieną iš 6-9 punktų; ir

(l) junginį formulės IX veikia junginiu formulės II:



II

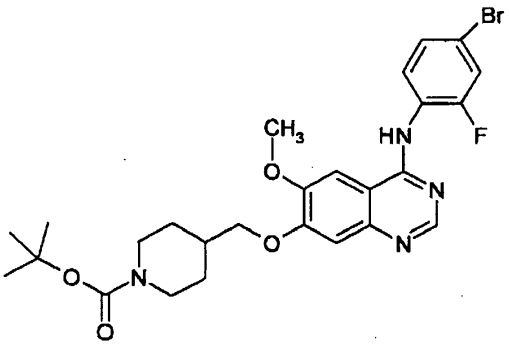
esant tinkamai bazei siekiant gauti junginį formulės X arba jo druską;

ir kur junginys formulės X, gautas laisvos bazės formoje, po to gali būti paverstas druskos forma ir junginys formulės X, gautas druskos formoje, gali būti paverstas laisva baze arba, jei reikalinga, alternatyvios druskos forma.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur stadijoje (1) naudojama bazė yra pasirinkta iš natrio karbonato, kalio karbonato, natrio hidroksido ir kalio hidroksido.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, papildomai apimantis junginio formulės X išskyrimo stadiją (m).

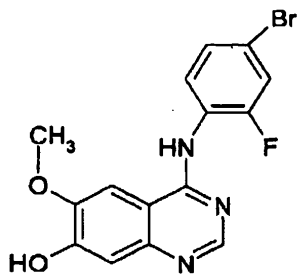
14. 7-(1-tret-butoksikarbonil)piperidin-4-ilmetoksi)-4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksichinazolino junginio formulės X:



X

gamybos būdas iš 7-hidroksi-4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksichinazolino,

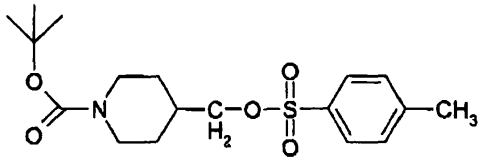
junginio formulės IX:



IX

kur būdas apima stadijas, kuriose:

(l) junginį formulės IX veikia junginiu formulės II:



II

esant tinkamai bazei siekiant gauti junginį formulės X arba jo druską; ir

(m) išskiria junginį formulės X:

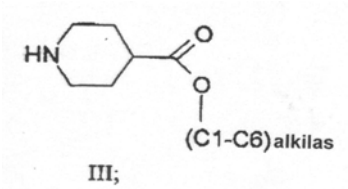
(m-1) pridedant vandens ir leidžiant vykti junginio formulės X kristalizacijai, surenkant junginį formulės X ir plaunant junginį formulės X vandeniu, po to tirpikliu, pasirinktu iš etilo acetato, butilo acetato ir acetonitrilo, 25 – 55 °C temperatūros intervale; arba

(m-2) pridedant vandens ir alkoholio, pasirinkto iš metanolio, etanolio, izopropanolio ir n-propanolio ir leidžiant vykti junginio formulės X kristalizacijai, surenkant junginį formulės X ir plaunant junginį formulės X vandens ir alkoholio, pasirinkto iš metanolio, etanolio, izopropanolio ir n-propanolio, mišiniu, po to tirpikliu, pasirinktu iš etilo acetato, butilo acetato ir acetonitrilo, 25 – 55 °C temperatūros intervale;

ir po to junginys formulės X, gautas laisvos bazės formoje, gali būti paverstas druskos forma, ir junginys formulės X, gautas druskos formoje, gali būti paverstas laisva baze arba, jei reikalinga, alternatyvios druskos forma.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur stadijoje (1) naudojama bazė yra pasirinkta iš natrio karbonato ir kalio karbonato.

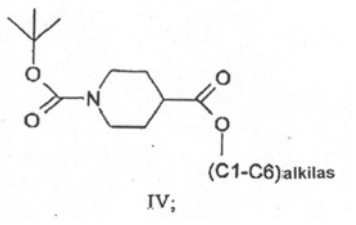
16. Būdas pagal bet kurį vieną arba kelis iš 11 – 15 punktų, kur junginys formulės II naudojamas stadijoje (l) gaunamas iš (C1-C6)alkil-4-piperidinkarboksilato junginio formulės III:



III;

kur būdas apima stadijas, kuriose:

(a) (C1-C6)alkil-4-piperidinkarboksilato junginį formulės III veikia di-tret-butilo dikarbonatu esant toluenui arba ksilenui, siekiant gauti pirmą mišinį, apimantį tolueną arba ksileną, tret-butanolį ir junginį formulės IV:

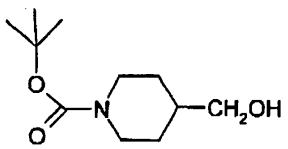


IV;

(b) iš esmės pašalina tret-butanolį iš pirmo mišinio;

(c) junginį formulės IV veikia tinkamu redukcijos

agentu *in situ* esant toluenui arba ksilenui, siekiant gauti antrą mišinį, apimantį tolueną, redukcijos šalutiniu produktu, įskaitant alkoholinius šalutinius produktus ir junginį formulės V:



V;

(d) iš esmės pašalina alkoholinius šalutinius produktus iš antro mišinio; ir

(e) junginį formulės V veikia tozilchloridu *in situ*, kad sudarytų sulfonato esterį esant tinkamai bazei ir toluenui siekiant gauti junginį formulės II.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur (C1-C6)alkil-4-piperidinkarboksilato junginys formulės III yra etil 4-piperidinkarboksilatas.

18. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, kur stadijoje (c) redukcijos agentas yra pasirinktas iš natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidrido, ličio aliuminio hidrido ir diizobutilaliuminio hidrido.

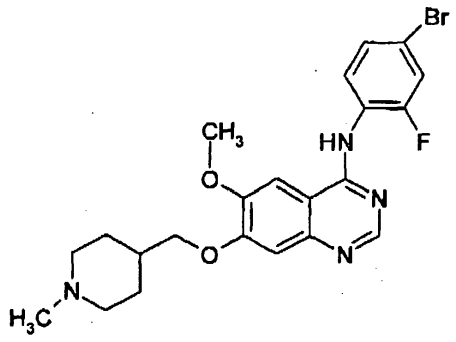
19. Būdas pagal 18 punktą, kur stadijoje (c) redukcijos agentas yra natrio bis(2-metoksietoksi) aliuminio hidridas.

20. Būdas pagal bet kurį vieną arba kelis iš 16-19 punktų, kur stadijoje (e) bazė yra trietilendiaminas.

21. Būdas pagal bet kurį vieną arba kelis iš 16-20 punktų, papildomai apimantis junginio formulės II išskyrimo stadiją (f).

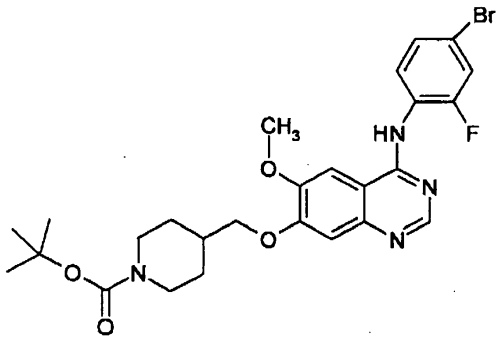
22. Būdas pagal 21 punktą, kur stadija (f) apima kristalizaciją, naudojant tolueno ir izoheksano tirpiklių sistemą.

23. 4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)-chinazolino, ZD6474:



ZD6474

gamybos būdas iš junginio formulės X:



X

kur būdas apima stadijas, kuriose:

(n) junginį formulės X veikia skruzdžių rūgštimi ir formaldehidu arba formaldehido polimeru, siekiant sudaryti ZD6474 skruzdžių rūgšties druską;

(o) prideda inertinio tirpiklio ir tinkamos bazės taip, kad gautųsi ZD6474 laisva bazė;

po to ZD6474, gautas laisvos bazės formoje, gali būti paverstas farmaciniu požiūriu priimtina druska, jei reikalinga.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur stadiją (n) vykdo vandenyje 70 – 90 °C temperatūros intervale.

25. Būdas pagal 23 arba 24 punktą, kur inertinis organinis tirpiklis, naudojamas stadijoje (o), yra pasirinktas iš tetrahidrofurano, butilo nitrilo ir metanolio.

26. Būdas pagal bet kurį vieną iš 23 - 25 punktų, kur bazė, naudojama stadijoje (o), yra pasirinkta iš natrio hidroksido ir kalio hidroksido.

27. Būdas pagal bet kurį vieną arba kelis iš 23 - 26 punktų, kur junginį formulės X, naudojamą stadijoje (n), gauna būdu pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-16 punktų.

28. Būdas pagal bet kurį vieną arba kelis iš 23 - 27 punktų, papildomai apimantis ZD6474 gryninimą tetrahidrofurano, vandens ir butilo acetato mišinyje, siekiant gauti bevandenę kristalinę formą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(11) **1911756**

(96) 07023528.8

(96) 2006 01 09

(97) 2008 04 16

(97) 2009 10 21

(30) 642840 P, 2005 01 10, US

(72) Hurst, David, US
Jones, Robert M., US
Wong, Amy Siu-Ting, US
Lehmann, Juerg, US
Shin, Young-jun, US

(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US

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

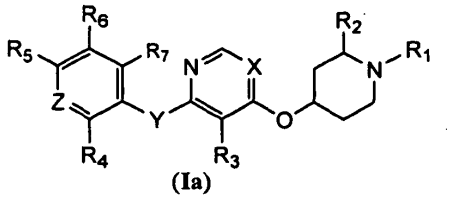
(54) Pakeistieji piridinilo ir pirimidinilo dariniai, kaip metabolizmo moduliatoriai, ir su tuo susijusių sutrikimų gydymas

Apibrėžties punktai: 62, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti:

(a) dipeptidilpeptidazės IV inhibitorių (DPP-IV); ir

(b) junginį, parinktą iš junginių, turinčių formulę (Ia), ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:



(Ia)

kur:

X yra N arba CR_8, kur R_8 yra H arba halogenas;

Y yra NH arba O;

Z yra CH arba N;

R_1 yra karbo-C_{1-8}-alkoksi, oksadiazolilas arba pirimidinilas,

kur minėti karbo-C_{1-6}-alkoksi, oksadiazolilas ir pirimidinilas, kiekvienas pasirinktinai, yra pakeisti 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkoksi ir C_{3-5} cikloalkilo;

R_2 yra H arba C_{1-4} alkilas;

R_3 yra C_{1-4} alkoksi, O-C_{2-4}-alkinilas arba hidroksilas;

R_4 yra parinktas iš: H, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkilo, C_{2-4} alkinilo ir halogeno;

arba:

R_5 yra parinktas iš:

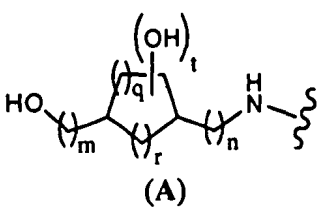
C_{1-4} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, ciano, heterociklilo, di-C_{1-4}-dialkilamino ir sulfonamido,

kur minėti C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, di-C_{1-4}-dialkilamino ir heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai, yra pakeisti 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš:

C_{2-4} alkinilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{3-5} cikloalkilo, C_{3-5} cikloalkiloksi, di-C_{1-4}-alkilkarboksamido, hidroksilo ir fosfonooksi,

kur minėtas C_{1-4} alkilkarboksamidas yra pasirinktinai pakeistas hidroksilu; arba:

R_5 yra grupė, turinti formulę (A):



(A)

kur:

„m“, „n“ ir „q“, kiekvienas nepriklausomai, yra 0, 1, 2 arba 3;

„r“ yra 0, 1 arba 2; ir „t“ yra 0 arba 1;

R_6 yra H arba halogenas; ir

R_7 yra H arba C_{1-4} alkilas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur X yra N.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur Y yra NH.

4. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur Y yra O.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur Z yra CH.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur Z yra N.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R_1 yra karbo-C_{1-6}-alkoksi, pasirinktinai pakeistas C_{3-5} cikloalkilu.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R_1 yra parinktas iš: $C(O)OCH_2CH_3$, $C(O)OCH(CH_3)_2$, $C(O)OCH(CH_3)(CH_2CH_3)$, $C(O)OCH_2$-ciklopropilo ir $C(O)OCH(CH_3)$(ciklopropilo).

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur R_1 yra oksadiazolilas, pasirinktinai pakeistas viena C_{1-4} alkilo grupe.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur R_1 yra pirimidinilas, pasirinktinai pakeistas viena C_{1-4} alkoksi grupe.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur R_2 yra H.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur R_3 yra C_{1-4} alkoksi.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur R_3 yra OCH_3 arba OCH_2CH_3.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktą, kur R_4 yra parinktas iš: H, OCH_3, CH_3, CH_2CH_3, F, Cl ir C≡CH.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktą, kur R_5 yra parinktas iš: $OCH_2CH_2CH_3$,$OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2OH, $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, CH_2CH_2O-ciklopropilo, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metansulfonil-pirolidin-1-ilo, 3-metansulfonil-piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metansulfonil-azetidin-1-ilo, $CH_2C(O)NHCH_2CH_2OH$, SCH_2CH_2OH, $S(O)_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_2OH$, $OCH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $OCH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$ ir $S(O)_2NH_2$.

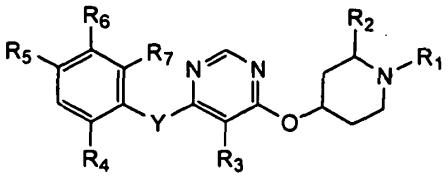
16. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktą, kur R_5 yra parinktas iš:

$OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, CH_2CH_2OH, $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, amino, $NHCH_2CH_3$, $NHCH(CH_3)_2$ ir $NHCH(CH_3)CH_2CH_3$.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktą, kur R_6 yra H.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktą, kur R_7 yra H.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš junginių, turinčių formulę (IIa), ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:



(IIa)

kur:

Y yra NH arba O;

R_1 yra karbo-C_{1-6}-alkoksi, pasirinktinai pakeistas C_{3-5} cikloalkilu;

R_2 yra H arba CH_3;

R_3 yra C_{1-4} alkoksi;

R_4 yra parinktas iš: H, OCH_3, CH_3, CH_2CH_3, F ir Cl;

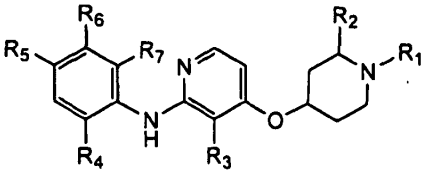
R_5 yra parinktas iš:

$OCH_2CH_2CH_3$, $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2OH, $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, CH_2CH_2O-ciklopropilo, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metansulfonil-pirolidin-1-ilo, 3-metansulfonil-piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metansulfonil-azetidin-1-ilo, $CH_2C(O)NHCH_2CH_2OH$, SCH_2CH_2OH, $S(O)_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_2OH$, $OCH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $OCH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$ ir $S(O)_2NH_2$;

R_6 yra H arba F; ir

R_7 yra H arba CH_3.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš junginių, turinčių formulę (IIc), ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:



(IIc)

kur:

R_1 yra karbo-C_{1-6}-alkoksi, pasirinktinai pakeistas C_{3-5} cikloalkilu;

R_2 yra H arba CH_3;

R_3 yra C_{1-4} alkoksi;

R_4 yra parinktas iš: H, OCH_3, CH_3, CH_2CH_3, F ir Cl;

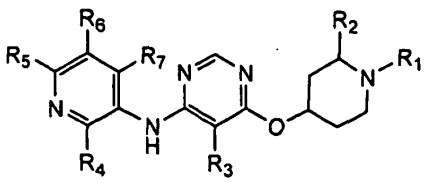
R_5 yra parinktas iš:

$OCH_2CH_2CH_3$, $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2OH, $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, CH_2CH_2O-ciklopropilo, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metansulfonil-pirolidin-1-ilo, 3-metansulfonil-piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metansulfonil-azetidin-1-ilo, $CH_2C(O)NHCH_2CH_2OH$, SCH_2CH_2OH, $S(O)_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_2OH$, $OCH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $OCH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$ ir $S(O)_2NH_2$;

R_6 yra H arba F; ir

R_7 yra H arba CH_3.

21. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš junginių, turinčių formulę (IIe), ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:



(IIe)

kur:

R_1 yra karbo-C_{1-6}-alkoksi, pasirinktinai pakeistas C_{3-5} cikloalkilu;

R_2 yra H arba CH_3;

R_3 yra C_{1-4} alkoksi;

R_4 yra parinktas iš: H, OCH_3, CH_3, CH_2CH_3, F ir Cl;

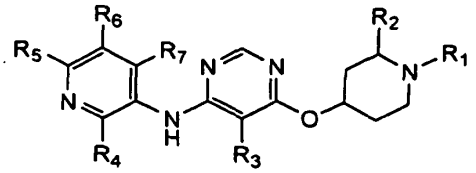
R_5 yra parinktas iš:

$OCH_2CH_2CH_3$, $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2OH, $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, CH_2CH_2O-ciklopropilo, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metansulfonil-pirolidin-1-ilo, 3-metansulfonil-piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metansulfonil-azetidin-1-ilo, $CH_2C(O)NHCH_2CH_2OH$, SCH_2CH_2OH, $S(O)_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_2OH$, $OCH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $OCH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$ ir $S(O)_2NH_2$;

R_6 yra H arba F; ir

R_7 yra H arba CH_3.

22. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš junginių, turinčių formulę (IIe), ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:



(IIe)

kur:

R_1 yra karbo-C_{1-6}-alkoksi, pasirinktinai pakeistas C_{3-5} cikloalkilu;

R_2 yra H arba CH_3;

R_3 yra C_{1-4} alkoksi;

R_4 yra parinktas iš: H, OCH_3, CH_3, CH_2CH_3, F ir Cl;

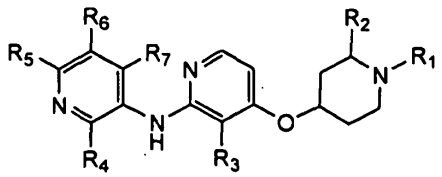
R_5 yra parinktas iš:

$OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, CH_2CH_2OH, $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$ ir $S(O)_2NH_2$;

R_6 yra H arba F; ir

R_7 yra H arba CH_3.

23. Kompozicija pagal to 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš junginių, turinčių formulę (IIg), ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:



(IIg)

kur:

R_1 yra karbo-C_{1-6}-alkoksi, pasirinktinai pakeistas C_{3-5} cikloalkilu;

R_2 yra H arba CH_3;

R_3 yra C_{1-4} alkoksi;

R_4 yra parinktas iš: H, OCH_3, CH_3, CH_2CH_3, F ir Cl;

R_5 yra parinktas iš:

$OCH_2CH_2CH_3$, $OCH_2CH_2CH_2OH$, $S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, ciano, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2OH, $CH_2CH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2NHC(O)CH_2CH_3$, CH_2CH_2O-ciklopropilo, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $OCH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $NHCH_2CH(CH_3)OH$, $CH_2CH_2CH_2OH$, $CH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $NHCH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, $N(CH_3)CH_2CH(CH_3)S(O)_2CH_3$, 3-metansulfonil-pirolidin-1-ilo, 3-metansulfonil-piperidin-1-ilo, $CH_2C(O)N(CH_3)_2$, 3-metansulfonil-azetidin-1-ilo, $CH_2C(O)NHCH_2CH_2OH$, SCH_2CH_2OH, $S(O)_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_2OH$, $S(O)_2CH_2CH_2OH$, $OCH_2CH_2OP(O)(OH)_2$, $OCH_2CH_2CH_2OP(O)(OH)_2$ ir $S(O)_2NH_2$;

R_6 yra H arba F; ir

R_7 yra H arba CH_3.

24. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš šių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:

4-[6-(4-metansulfonil-2-metoksi-fenilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-metoksi-6-[6-(2-metoksi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metansulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties 1-ciklopropil-etilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-ciano-2-fluor-fenilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-hidroksi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metansulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-metoksi-6-[6-(2-metoksi-etilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metansulfonil-etoksi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-hidroksi-propilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(3-hidroksi-propil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-metoksi-6-[2-metil-6-(3-fosfonooksi-propil)-

piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metansulfonil-etilamino)-2-metoksi-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metansulfonil-propilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(6-dimetilkarbamoilmetil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(6-{2-fluor-4-[(2-hidroksi-etilkarbamoil)-metil]-fenilamino}-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metansulfonil-etilamino)-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-hidroksi-etilsulfanil)-fenilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2,3-dihidroksi-propilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-hidroksi-etoksi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-metoksi-6-[2-metil-6-(2-fosfonooksi-etoksi)-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(3-hidroksi-propoksi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

4-{5-metoksi-6-[2-metil-6-(3-fosfonooksi-propoksi)-piridin-3-ilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

25. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš šių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:

4-[2-(2-fluor-4-propoksi-fenilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2-fluor-4-(2-hidroksi-etil)-fenilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-fluor-2-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2-etil-4-(2-metansulfonil-etil)-fenilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-2-metil-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-fluor-2-[6-(2-hidroksi-etoksi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2-fluor-4-(2-metansulfonil-etil)-fenilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-hidroksi-etilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(4-ciano-2-fluor-fenilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(2-chlor-4-ciano-fenilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-metansulfonil-etil)-2-metoksi-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-metansulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-hidroksi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(3-hidroksi-butil)-2-metoksi-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2-fluor-4-(2-hidroksi-etoksi)-fenilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{3-etoksi-2-[2-fluor-4-(2-fosfonooksi-etil)-fenilamino]-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[3-metoksi-2-(2-metoksi-4-propionilsulfamoil-fenilamino)-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(2,5-difluor-4-propoksi-fenilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{4-[1-(5-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-piperidin-4-iloksi]-3-metoksipiridin-2-il}-amino;

(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{3-metoksi-4-[1-(5-metoksi-pirimidin-2-il)-piperidin-4-iloksi]-piridin-2-il}-amino;

4-{2-[6-(2-ciklopropoksi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(2-chlor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-fluor-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[3-etoksi-2-(4-metansulfonil-2-metoksi-fenilamino)-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(5-fluor-2-metil-4-propoksi-fenilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-metansulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-3-hidroksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-l-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(2-chlor-4-propoksi-fenilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{3-metoksi-2-[2-metil-6-(2-fosfonooksi-etil)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-metansulfonil-etilamino)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(2-{6-[(2-metansulfonil-etil)-metil-amino]-2-metil-piridin-3-ilamino}-3-metoksi-piridin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(3-metansulfonil-pirolidin-1-il)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(3-metansulfonil-6'-metil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-ilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(3-metansulfonil-azetidin-1-il)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[3-etiniloksi-2-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2-fluor-4-(2-fosfonooksi-etansulfonil)-fenilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(4-etansulfonil-2-fluor-fenilamino)-3-metoksi-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-{2-[6-(2,3-dihidroksi-propilamino)-4-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-hidroksi-etilsulfanil)-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2-fluor-4-(2-hidroksi-etansulfonil)-fenilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-hidroksi-etoksi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{3-metoksi-2-[2-metil-6-(2-fosfonooksi-etoksi)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(3-hidroksi-propoksi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{3-metoksi-2-[2-metil-6-(3-fosfonooksi-propoksi)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[3-metoksi-2-(2-metoksi-4-sulfamoil-fenilamino)-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2-fluor-4-(3-fosfonooksi-propil)-fenilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-hidroksi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{3-metoksi-2-[2-metil-6-(2-fosfonooksi-etil)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(3-hidroksi-propil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

4-{3-metoksi-2-[2-metil-6-(3-fosfonooksi-propil)-piridin-3-ilamino]-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

26. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš šių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:

(S)-4-{6-[6-(2-metansulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties 1-ciklopropil-etilo esterio;

(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{4-[1-(5-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-piperidin-4-iloksi]-3-metoksipiridin-2-il}-amino;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-ciano-2-fluor-fenilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-hidroksi-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metansulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[6-(2-metansulfonil-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-3-metoksi-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(6-dimetilkarbamoilmetil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

4-{6-[6-(2-hidroksi-etoksi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

27. Kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:

4-[6-(6-metansulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

28. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-27 punktų, kur minėtas dipeptidilpeptidazės IV inhibitorius yra parinktas iš:

valin-pirolidido,

3-(L-izoleucil)tiazolidino,

1-[2-[5-cianopiridin-2-il)amino]etilamino]acetil-2-ciano-(S)-pirolidino (NVP-DPP728),

3(R)-amino-1-[3-(trifluormetil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-7-il]-4-(2,4,5-trifluorfenil)butan-1-ono (MK-0431),

(1-[[3-hidroksi-1-adamantil)amino]acetil]-2-ciano-(S)-pirolidino (LAF237),

(1S,3S,5S)-2-[2(S)-amino-2-(3-hidroksiadamantan-1-il)acetil]-2-azabiciklo[3.1.0]heksan-3-karbonitrilo (BMS-477118) ir

[1-[2(S)-amino-3-metilbutiril]pirolidin-2(R)-il]boro rūgšties (PT-100).

29. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-26 punktų, kur minėtas dipeptidilpeptidazės IV inhibitorius yra 3(R)-amino-1-[3-(trifluormetil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]

triazolo[4,3-a]pirazin-7-il]-4-(2,4,5-trifluorfenil)butan-1-ono (MK-0431).

30. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-26 punktų, kur minėtas dipeptidilpeptidazės IV inhibitorius yra (1-[[3-hidroksi-1-adamantil)amino]acetil]-2-ciano-(S)-pirolidinas (LAF237).

31. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-26 punktų, kur minėtas dipeptidilpeptidazės IV inhibitorius yra (1S,3S,5S)-2-[2(S)-amino-2-(3-hidroksiadamantan-1-il)acetil]-2-azabiciklo[3.1.0]heksan-3-karbonitrilas (BMS-477118).

32. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-31 punktą gavimo būdas, apimantis minėto dipeptidilpeptidazės IV inhibitoriaus (DPP-IV) ir minėto junginio sumaišymą.

33. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-31 punktą , dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

34. Kompozicijos pagal 33 gavimo būdas**,** apimantis minėto dipeptidilpeptidazės IV inhibitoriaus (DPP-IV), minėto junginio ir minėto farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio sumaišymą

35. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje junginys yra parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:

4-[6-(6-metansulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

minėtas dipeptidilpeptidazės IV inhibitorius yra 3(R)-amino-1-[3-(trifluormetil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4] triazolo[4,3-a]pirazin-7-il]-4-(2,4,5-trifluorfenil)butan-1-onas (MK-0431).

36. Kompozicijos pagal 35 punktą gavimo būdas, apimantis minėto dipeptidilpeptidazės IV inhibitoriaus ir minėto junginio sumaišymą.

37. Kompozicija pagal 35 punktą, dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

38. Kompozicijos pagal 37 punktą gavimo būdas, apimantis minėto dipeptidilpeptidazės IV inhibitoriaus, minėto junginio ir minėto farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio sumaišymą.

39. Metodas pagal 38 punktą, dar apimantis vienetinės vaisto formos pagaminimo iš kompozicijos stadiją.

40. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje junginys yra parinktas iš šių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:

4-[6-(6-metansulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

minėtas dipeptidilpeptidazės IV inhibitorius yra (1-[[3-hidroksi-1-adamantil)amino]acetil]-2-ciano-(S)-pirolidinas (LAF237).

41. Kompozicijos pagal 40 punktą gavimo būdas, apimantis minėto dipeptidilpeptidazės IV (DPP-IV) inhibitoriaus ir minėto junginio sumaišymą.

42. Kompozicija pagal 40 punktą, dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

43. Kompozicijos pagal 42 punktą gavimo būdas, apimantis minėto dipeptidilpeptidazės IV (DPP-IV) inhibitoriaus, minėto junginio ir minėto farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio sumaišymą.

44. Būdas pagal 43 punktą, dar apimantis vienetinės vaisto formos pagaminimo iš kompozicijos stadiją.

45. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje junginys yra parinktas iš šių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:

4-[6-(6-metansulfonil-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metoksi-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

minėtas dipeptidilpeptidazės IV inhibitorius yra (1S,3S,5S)-2-[2(S)-amino-2-(3-hidroksiadamantan-1-il)acetil]-2-azabiciklo[3.1.0]heksan-3-karbonitrilas (BMS-477118).

46. Kompozicijos pagal 45 punktą gavimo būdas, apimantis minėto dipeptidilpeptidazės IV (DPP-IV) inhibitoriaus ir minėto junginio sumaišymą.

47. Kompozicija pagal 45 punktą, dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

48 Kompozicijos pagal 47 punktą gavimo būdas, apimantis minėto dipeptidilpeptidazės IV (DPP-IV) inhibitoriaus, minėto junginio ir minėto farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio sumaišymą.

49. Būdas pagal 48 punktą, dar apimantis vienetinės vaisto formos pagaminimo iš kompozicijos stadiją.

50. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų, skirta naudoti žmogaus arba gyvūno terapiniame gydymo būde.

51. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų, skirta naudoti žmogaus arba gyvūno su metabolizmu susijusio sutrikimo terapiniame gydymo būde.

52. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto su metabolizmu susijusio sutrikimo gydymui.

53. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų, skirta naudoti I tipo diabeto, II tipo diabeto, neadekvataus gliukozės toleravimo, atsparumo insulinui, hiperglikemijos, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, dislipidemijos ir sindromo X gydymo būde.

54. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto I tipo diabeto, II tipo diabeto, neadekvataus gliukozės toleravimo, atsparumo insulinui, hiperglikemijos, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, dislipidemijos ir sindromo X gydymui.

55. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų, skirta naudoti žmogaus arba gyvūno II tipo diabeto terapiniame gydymo būde.

56. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto II tipo diabeto gydymui.

57. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų, skirta naudoti individo maisto suvartojimo mažinimo gydymo būde.

58. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti gydymui siekiant sumažinti individo maisto suvartojimą.

59. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų, skirta naudoti gydymo būde, siekiant indukuoti individui sotumo jausmą.

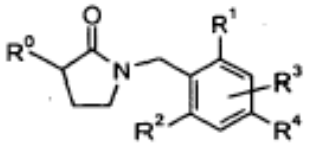
60. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti gydyme, siekiant indukuoti individui sotumo jausmą.

61. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų, skirta naudoti gydymo būde, siekiant kontroliuoti individo kūno masės priaugimą.

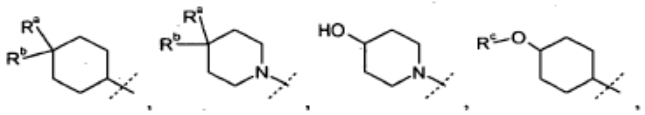
62. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-31, 33, 35, 37, 40, 42, 45 ir 47 punktų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti gydymo būde, siekiant kontroliuoti arba sumažinti individo kūno masės priaugimą.

---

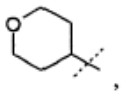
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 207/26 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **2021337**
(96) 07761186.1
(96) 2007 04 24
(97) 2009 02 11
(97) 2010 01 13
(86) PCT/US2007/067296
(86) 2007 04 24
(87) WO 2007/127726
(87) 2007 11 08
(30) 745569 P, 2006 04 25, US
(72) WALLACE, Owen, Brendan, US
LI, Renhua, US
MABRY, Thomas, Edward, US
WINNEROSKI, Leonard, Larry, Jr., US
XU, Yanping, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 11-beta-hidroksisteroido dehidrogenazės 1 slopikliai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė:



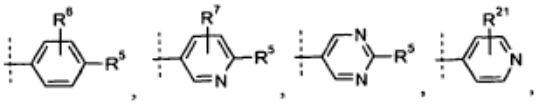
kurioje
R^0 yra

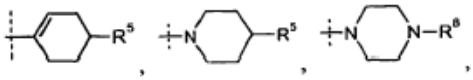


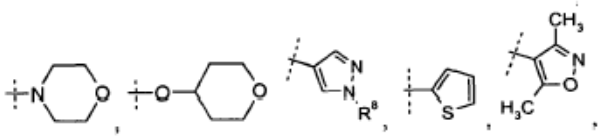
arba

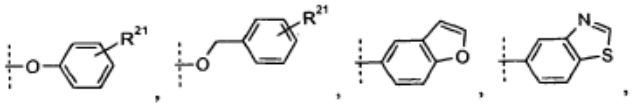


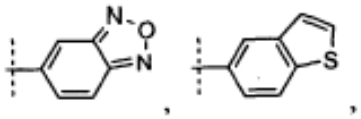
kur punktyrinė linija žymi prijungimo vietą prie R^0 padėties, kur R^a yra -H arba -halogenas; R^b yra -H arba -halogenas; R^c yra -H, $-CH_3$ arba $-CH_2-CH_3$;
R^1 yra -H, -halogenas, $-O-CH_3$ (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), arba $-CH_3$ (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);
R^2 yra -H, -halogenas, $-O-CH_3$ (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), arba $-CH_3$ (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);
R^3 yra -H arba -halogenas;
R^4 yra
-OH, -halogenas, -ciano, $-(C_1-C_4)$-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), $-(C_1-C_6)$-alkoksi (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), $-SCF_3$, $-C(O)O(C_1-C_4)$-alkilas, $-O-CH_2-C(O)NH_2$, $-(C_3-C_8)$-cikloalkilas, -O-fenil-$C(O)O-(C_1-C_4)$-alkilas, $-CH_2$-fenilas, $-NHSO_2-(C_1-C_4)$-alkilas, $-NHSO_2$-fenil$(R^{21})(R^{21})$, $-(C_1-C_4)$-alkil-$C(O)N(R^{10})(R^{11})$,



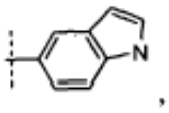








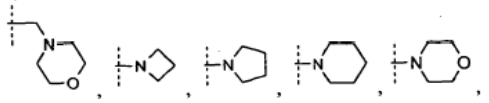
arba

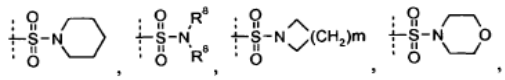


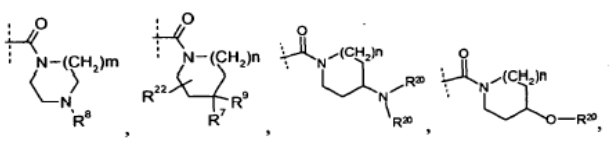
kur punktyrinė linija žymi prijungimo vietą prie R^4 padėties

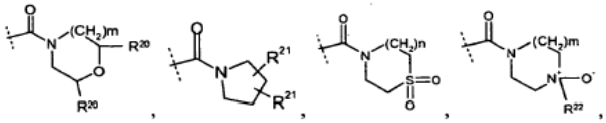
R^5 yra

-H, -halogenas, -OH, -CN, -(C_1-C_4)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), -C(O)OH, -C(O)O-(C_1-C_4)-alkilas, -C(O)-(C_1-C_4)-alkilas, -O-(C_1-C_4)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), -SO_2-(C_1-C_4)-alkilas, -N(R^8)(R^8), -fenil(R^{21})(R^{21}), -C(O)-NH-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

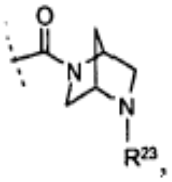








arba



kur punktyrinė linija žymi prijungimo vietą prie R^5 nurodomos padėties;

kur m yra 1, 2 arba 3;

kur n yra 0, 1 arba 2 ir kur jei n yra 0, tai ''(CH_2) n'' yra jungtis;

R^6 yra -H, -halogenas, -CN arba -(C_1-C_4)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R^7 yra -H, -halogenas, -(C_1-C_4)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R^8 yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H arba -(C_1-C_6)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R^9 yra -H arba -halogenas;

R^{10} ir R^{11} yra kiekvienas nepriklausomai -H arba -(C_1-C_4)-alkilas arba R^{11} ir R^{12} paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro piperidinilą, piperazinilą arba pirolidinilą;

R^{20} yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H arba -(C_1-C_3)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

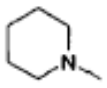
R^{21} yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H, -halogenas arba -(C_1-C_3)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R^{22} yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H arba -(C_1-C_6)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus); ir

R^{23} yra nepriklausomai kiekvienu atveju –H, -(C_1-C_4)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus) arba -C(O)O-(C_1-C_4)-alkilas,

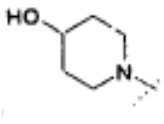
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^0 yra



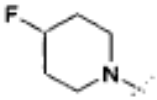
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^0 yra

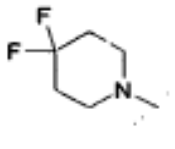


arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^0 yra

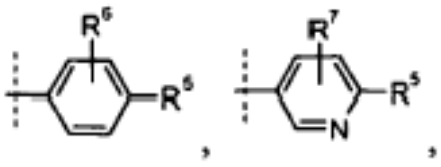


arba

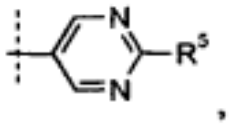


arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

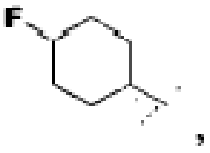
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^0 yra



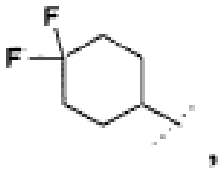
arba



arba

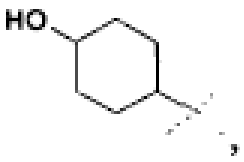


arba



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

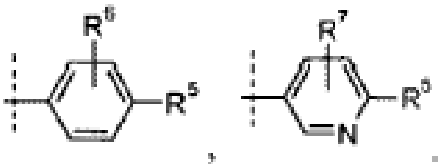
6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^0 yra



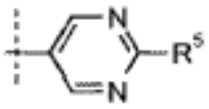
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R^1 yra chloras ir R^2 yra chloras ir R^3 yra -H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame R^4 yra

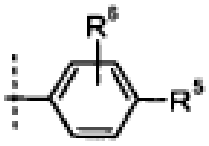


arba



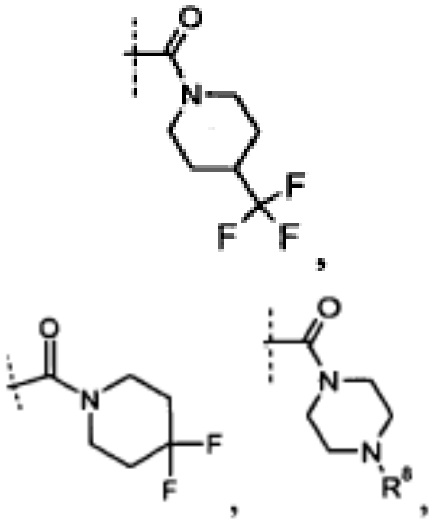
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame R^4 yra

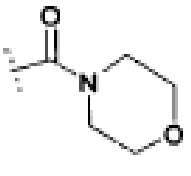


ir R^6 yra -H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kuriame R^5 yra

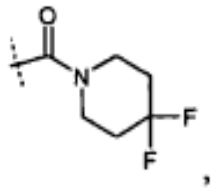


kur R^8 yra -(C_1-C_3)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), arba



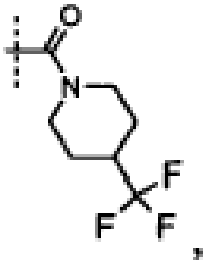
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kuriame R^5 yra



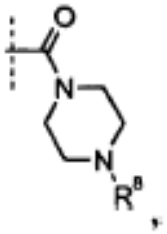
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kuriame R^5 yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kuriame R^5 yra



kur R^8 yra -(C_1-C_3)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kuriame R^5 yra chloras arba fluoras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

3-cikloheksil-1-(2,6-dichlor-4-metoksibenzil)-pirolidin-2-ono;

3-cikloheksil-1-(2,6-dichlor-4-hidroksibenzil)-pirolidin-2-ono;

3',5'-dichlor-4'-(3-cikloheksil-2-okso-pirolidin-1-ilmetil)-bifenil-4-karboksirūgšties metilo esterio;

3',5'-dichlor-4'-(3-cikloheksil-2-okso-pirolidin-1-ilmetil)-bifenil-4-karboksirūgšties;

3-cikloheksil-1-{3,5-dichlor-4'-[4-(2-fluoretil)-piperazin-1-karbonil]-bifenil-4-ilmetil}-pirolidin-2-ono;

3-cikloheksil-1-[3,5-dichlor-4'-(4-izopropil-piperazin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-pirolidin-2-ono;

3-cikloheksil-1-[3,5-dichlor-4'-(morfolin-4-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-pirolidin-2-ono;

(R)-3-cikloheksil-1-{3,5-dichlor-4'-[4-(2-fluoretil)-piperazin-1-karbonil]-bifenil-4-ilmetil}-pirolidin-2-ono;

(S)-3-cikloheksil-1-{3,5-dichlor-4'-[4-(2-fluoretil)-piperazin-1-karbonil]-bifenil-4-ilmetil}-pirolidin-2-ono;

1-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-3-(4-hidroksi-cikloheksil)-pirolidin-2-ono;

3',5'-dichlor-4'-(2-okso-3-piperidin-1-ilpirolidin-1-ilmetil)-bifenil-4-karboksirūgšties metilo esterio;

1-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-3-piperidin-1-il-pirolidin-2-ono;

(R)-1-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-3-piperidin-1-il-pirolidin-2-ono;

(S)-1-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-3-piperidin-1-ilpirolidin-2-ono;

1-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-3-(4-fluor-piperidin-1-il)pirolidin-2-ono;

1-(3,5-dichlor-[1,1';4',1"]terfenil-4-ilmetil)-3-(4,4-difluorpiperidin-1-il)-pirolidin-2-ono;

1-[3,5-dichlor-4'-(4-karboksirūgšties metilo esterio)-bifenil-4-ilmetil]-3-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-pirolidin-2-ono;

1-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-3-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-pirolidin-2-ono; ir

3-(4-bromcikloheksil)-1-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-pirolidin-2-ono;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-cikloheksil-1-{3,5-dichlor-4'-[4-(2-fluoretil)-piperazin-1-karbonil]-bifenil-4-ilmetil}-pirolidin-2-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

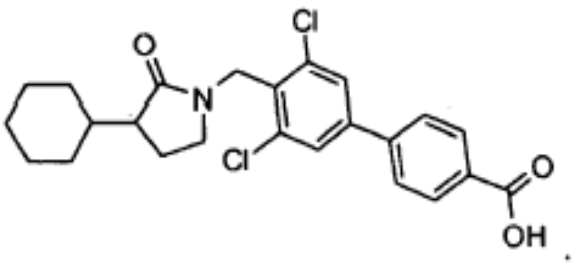
17. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-3-piperidin-1-il-pirolidin-2-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

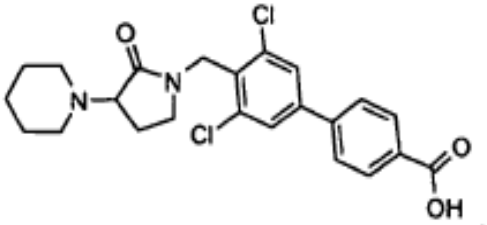
19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti terapijoje.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti 2 tipo diabeto gydymui.

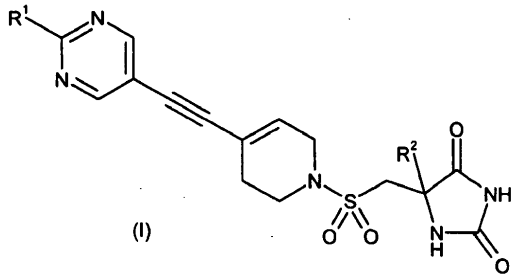
21. Tarpinis junginys, skirtas junginio pagal 16 punktą gamybai, kur tarpinis junginys yra



22. Tarpinis junginys, skirtas junginio pagal 17 punktą gamybai, kur tarpinis junginys yra



(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **1778673**
(96) 05756403.1
(96) 2005 07 04
(97) 2007 05 02
(97) 2009 11 11
(86) PCT/SE2005/001092
(86) 2005 07 04
(87) WO 2006/004532
(87) 2006 01 12
(30) 0401762, 2004 07 05, SE
(72) GABOS, Balint, SE
RIPA, Lena, SE
STENVALL, Kristina, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji hidantoino dariniai obstrukcinių kvėpavimo takų ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1.Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska



(I)

kurioje
R^1 žymi C1-2 alkilą, ciklopropilą, OCH_3, SCH_3 arba OCF_3; kur minėta alkilo arba ciklopropilo grupė nebūtinai gali turėti papildomais pakaitais vieną arba kelis fluoro atomus; ir
R^2 žymi C1-3 alkilą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 žymi C1 - 2 alkilą arba ciklopropilą; kur minėta alkilo arba ciklopropilo grupė nebūtinai gali turėti papildomais pakaitais vieną arba kelis fluoro atomus.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1 žymi C1-2 alkilą, nebūtinai galintį turėti papildomais pakaitais vieną arba kelis fluoro atomus.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^1 žymi CF_3.

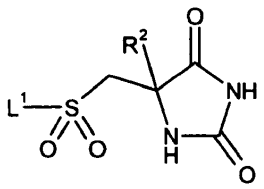
5. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1 žymi ciklopropilą.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^2 žymi metilą arba etilą.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^2 žymi metilą.

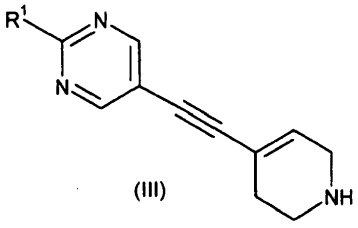
8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: (5S)-5-({[4-[(2-ciklopropilpirimidin-5-il)etinil]-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il]sulfonil}metil)-5-metilimidazolidin-2,4-diono ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

9. Junginio formulės (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, kuriame:
a) junginį formulės (II)



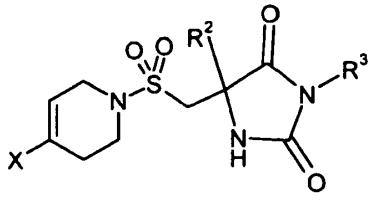
(II)

kur R^2 yra kaip nurodyta formulėje (I) ir L^1 žymi pasišalinančią grupę, veikia junginiu formulės (III) (arba jo druska)



(III)

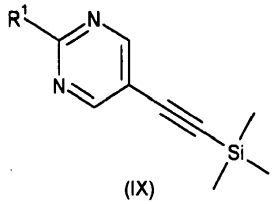
kur R^1 yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
b) junginį formulės (X)



(X)

kur R^2 yra kaip nurodyta formulėje (I), R^3 yra H arba tinkama apsauganti grupė ir X yra pasišalinanti grupė,

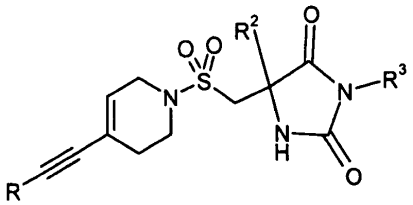
tokia kaip halogenidas arba triflatas; veikia acetileno junginiu formulės (IX)



(IX)

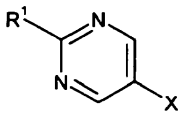
kur R^1 yra kaip nurodyta formulėje (I); arba

c) junginį formulės (XI)



(XI)

kur R žymi H arba trimetilsililą, R^2 yra kaip nurodyta formulėje (I) ir R^3 žymi H arba tinkamą apsaugančią grupę; veikia arilo halogenidu arba triflatu formulės (VI)



(VI)

kur R^1 yra kaip nurodyta formulėje (I) ir X žymi halogenidą arba triflatą; ir nebūtinai po to sudaro jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

11. Farmacinės kompozicijos pagal 10 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

12. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

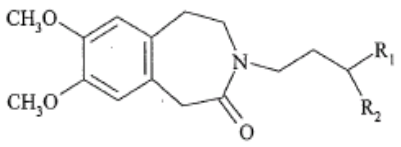
13 Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur obstrukcinė kvėpavimo takų liga yra astma arba chroniška obstrukcinė plaučių liga.

(51) Int.Cl. ***C07D 405/06*** (2006.01)
(11) **1614687**
(96) 05290383.8
(96) 2005 02 21
(97) 2006 01 11
(97) 2009 11 11
(30) 0403828, 2004 04 13, FR
(72) Lerestif, Jean-Michel, FR
Lecouve, Jean-Pierre, FR
Souvie, Jean-Claude, FR
Brigot, Daniel, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 1,3,4,5-Tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-ono-darinių gavimo būdas ir jų taikymas ivabradino ir jo farmaciškai priimtinų druskų sintezei

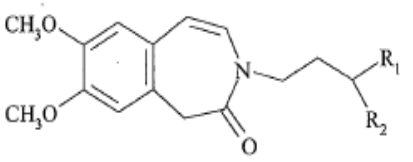
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):



(I),

kurioje R_1 ir R_2, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_8)alkoksi grupę arba kartu su jas pernešančiu anglies atomu, sudaro 1,3-dioksano, 1,3-dioksolano arba 1,3-dioksepano žiedą, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (VI):



(VI),

kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, yra nukreipiamas katalizinio hidrinimo reakcijai nerūgštiniame tirpiklyje ir po to reakcijos mišinys yra filtruojamas, siekiant gauti (I) formulės junginį.

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VI) formulės junginio hidrinimo reakcijos katalizatorius yra paladis ant anglies.

3. Sintezės būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandenilio slėgis (VI) formulės junginio hidrinimo reakcijos metu yra nuo 1 iki 220 barų.

4. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VI) formulės junginio

hidrinimo reakcija yra vykdoma alkoholiniame tirpiklyje.

5. Sintezės būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alkoholinis tirpiklis yra etanolis, metanolis arba izopropanolis.

6. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad temperatūra yra nuo 20 iki 100°C.

7. Sintezės būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad temperatūra yra nuo 40 iki 80°C.

8. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas (VIa) formulės junginys, konkrečiai (VI) formulės junginiai, kur R_1 ir R_2 kartu su jas pernešančiu anglies atomu, sudaro 1,3-dioksano, 1,3-dioksolano arba 1,3-dioksepano žiedą.

9. Ivabradino, jo farmaciškai priimtinų druskų ir jų hidratų sintezės būdas, kuriame (VI) formulės junginys yra paverčiamas (I) formulės tarpiniu junginiu būdu pagal 1 punktą ir po to (I) formulės tarpinis junginys yra paverčiamas ivabradinu.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/06*** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
(11) **1761553**
(96) 05752606.3
(96) 2005 05 24
(97) 2007 03 14
(97) 2009 10 21
(86) PCT/EP2005/005619
(86) 2005 05 24
(87) WO 2005/116051
(87) 2005 12 08
(30) 102004026135, 2004 05 25, DE
(72) WEINSCHENK, Toni, DE
LEMMEL, Claudia, DE
RAMMENSEE, Hans-Georg, DE
STEVANOVIC, Stefan, DE
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) MHC molekules prisijungiantys, su naviku susiję peptidai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.
(57) 1.Su naviku susijęs peptidas, kurio sudėtyje yra seka SEQ ID Nr. 448 iš pridedamo sekų sąrašo, kai šis peptidas geba jungtis prie žmogaus pagrindinio audinių suderinamumo komplekso (MHC, *major histocompatibility complex*) I klasės molekulės.

2. Peptidas pagal 1 punktą, kai C-terminalinis leucinas yra pakeistas valinu, izoleucinu ar alaninu.

3. Peptidas pagal 1 ar 2 punktus, kai viena papildoma aminorūgštis yra N- ir (arba) C- galinėje pozicijoje.

4. Peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3, kai pašalinta viena aminorūgštis.

5. Vieno ar daugiau peptidų pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4 panaudojimas medikamento, skirto gydyti navikines ir (arba) adenomines ligas, paruošimui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kai liga yra inksto, krūties, kasos, skrandžio, smegenų, pūslės, sėklidžių vėžys ir (arba) nervų sistemos navikinė liga.

7. Panaudojimas pagal 5 ar 6 punktus, kai peptidas naudojamas kartu su pagalbine medžiaga.

8. Panaudojimas pagal 5 ar 6 punktus, kai naudojamas peptidas yra prijungtas prie antigeną pateikiančios ląstelės.

9. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4 panaudojimas leukocitų, ypač T-limfocitų, žymėjimui *in vitro*.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą navikinės ligos gydymo kursui įvertinti.

11. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4 panaudojimas antikūnui pagaminti *in vitro*.

12. Farmacinė kompozicija, kurioje yra vienas ar daugiau peptidų pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4.

13. Nukleorūgšties molekulė, išskirtinai koduojanti peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4.

14. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę, pagal 13 punktą.

15. Ląstelė, kuri buvo genetiškai taip pakeista naudojant nukleorūgšties molekulę pagal 13 punktą arba naudojant vektorių pagal 14 punktą, kad gautų peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/535*** (2006.01)
C07K 1/113 (2006.01)
(11) **1630173**
(96) 05107881.4
(96) 2005 08 29
(97) 2006 03 01
(97) 2009 11 04
(30) 102004041639, 2004 08 27, DE

(72) Blaschke, Ulrich Kurt, DE
Dietrich, Arndt, DE
Janowski, Bernhard, DE
Schäffner, Jörg, DE
(73) Bioceuticals Arzneimittel AG, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Biologiškai aktyvių žmogaus G-CSF gavimas iš inkliuzinių kūnelių
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1.Biologiškai aktyvaus žmogaus G-CSF gavimo iš inkliuzinių kūnelių būdas, apimantis pakopas:
(a) inkliuziniuose kūneliuose esančio G-CSF soliubilizavimas soliubilizavimo buferiu, turinčiu denatūruojantį agentą ir redukuotą glutationą;
(b) G-CSF išvyniojimą praskiedžiant soliubilizatą išvyniojimo buferiu, turinčiu redukuoto ir oksiduoto glutationo ekvimoliarinius kiekius;
(c) išvynioto G-CSF gryninimą mažiausiai viena chromatografijos pakopa.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur denatūruojantis agentas yra guanidino hidrochloridas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur guanidino hidrochlorido koncentracija yra nuo 4,0 iki 8,0 mol/l.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur redukuoto glutationo koncentracija soliubilizavimo buferyje yra nuo 10 iki 200 mmol/l.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur soliubilizavimo buferis dar turi kompleksoną.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur naudojama nuo 4 iki 20 ml soliubilizavimo buferio gramui inkliuzinių kūnelių.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur soliubilizavimo buferis yra nepašalinamas tarp soliubilizavimo ir išvyniojimo.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išvyniojimo buferis turi priedą, parinktą iš grupės, susidedančios iš arginino, karbamido ir guanidino hidrochlorido, išvyniojimą skatinančioje koncentracijoje.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur priedas yra karbamidas.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur išvyniojimo buferis turi karbamido, kurio koncentracija nuo 1,5 iki 4,5 mol/l.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekvieno redukuoto ir oksiduoto glutationo koncentracija yra nuo 0,2 iki 10 mmol/l.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur baltymo koncentracija, panaudojama išvyniojimui, yra žemiau 2000 μg/ml.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išvyniojimas yra vykdomas prie 4 °C mažiausiai 3 valandas.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mažiausiai viena chromatografijos pakopa yra jonų mainų chromatografija.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur jonų mainų chromatografija yra katijonų mainų chromatografija.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur išvyniojimo partija yra parūgštinama prieš katijonų mainų chromatografiją.

17. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, kur G-CSF eliucija vykdoma esant pH reikšmei 4,0-5,0.

18. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur po išvyniojimo, bet prieš mažiausiai vieną chromatografijos pakopą yra atliekama gilioji partijos filtracija.

---

(51) Int.Cl. ***C08K 13/02*** (2006.01)
(11) **2010601**
(96) 07724388.9
(96) 2007 04 19
(97) 2009 01 07
(97) 2009 11 11
(86) PCT/EP2007/003451
(86) 2007 04 19
(87) WO 2007/121928
(87) 2007 11 01
(30) 102006018528, 2006 04 21, DE
(72) WAGNER, Frank, DE
JAGER, Jürgen, DE
(73) Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Putų izoliacinė medžiaga
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Izoliuojanti, putų pavidalo medžiaga, kuri yra sudaryta iš besiplečiančio stireno polimero dalelių, kurios turi šilumos nepraleidžiančių medžiagų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sudaryta iš atspindinčių dalelių, kurios turi stireno polimero dalelių su šilumos nepraleidžiančiomis medžiagomis su daugiausiai atspindinčiomis savybėmis, ir absorbuojančių dalelių, kurios turi stireno polimero dalelių su šilumos nepraleidžiančiomis medžiagomis su daugiausiai absorbuojančiomis savybėmis.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šilumos nepraleidžiančios medžiagos yra išsidėsčiusios kaip priemaiša pačiose dalelėse ir/arba ant dalelių paviršiaus.

3. Medžiaga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šilumos nepraleidžiančios medžiagos yra parinktos iš medžiagų, kurios absorbuoja infraraudonuosius spindulius.

4. Medžiaga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šilumos nepraleidžiančios medžiagos yra parinktos iš metalo oksido, nemetalo oksido, metalo miltelių, aliuminio miltelių, anglies, organinių dažiklių ir/arba dažančių pigmentų.

5. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atspindinčios dalelės turi šilumos nepraleidžiančių medžiagų su atspindinčia funkcija ir/arba blizgesiu.

6. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad absorbuojančios dalelės turi šilumos nepraleidžiančių medžiagų su tamsinančiomis ir/arba matinančiomis savybėmis.

7. Medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sudaryta iš 10-90 masės % absorbuojančių dalelių ir 90-10 masės % atspindinčių dalelių.

8. Medžiaga pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sudaryta iš mažiausiai 30 masės % absorbuojančių dalelių.

9. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad absorbuojančios dalelės yra netaisyklingai išsidėsčiusios medžiagoje.

10. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad absorbuojančios dalelės yra sistemingai išsidėsčiusios medžiagoje.

11. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad absorbuojančios dalelės yra išsidėsčiusios taip, kad sudaro struktūrą.

12. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad absorbuojančios dalelės sudaro sluoksnį.

13. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos šilumos specifinis laidumas yra sumažinamas tiek, kad jis atitinka šilumos specifinio laidumo reikalavimus < 0,035 [W/(mxK)] (pagal DIN-EN 13163, 1 dalis).

14. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra lakšto formos arba bloko formos.

15. Medžiagos pagal mažiausiai vieną iš 1-14 punktų panaudojimas pastatų ir pastatų dalių šiluminei izoliacijai.

---

(51) Int.Cl. ***C08L 23/00*** (2006.01)
C08L 25/00 (2006.01)
C08L 27/00 (2006.01)

(11) **2013280**

(96) 07736599.7

(96) 2007 04 26

(97) 2009 01 14

(97) 2009 09 09

(86) PCT/IN2007/000165

(86) 2007 04 26

(87) WO 2007/125546

(87) 2007 11 08

(30) CH07872006, 2006 05 01, IN

(72) SUMANAM, Supreethi, IN

(73) BNT Force Biodegradable Polymers PVT Ltd.,, Aminjikarai Chennai 600-029, IN

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauja biologiškai suyranti polimero kompozicija, tinkanti biologiškai suyrančios plastmasės gamybai ir minėtos kompozicijos gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Biologiškai suyranti polimero kompozicija, tinkanti biologiškai suyrančios plastmasės produktų gamybai, kuri apima mišinį iš (i) polimero, parinkto iš polietileno, polipropileno, polistireno, polivinilchlorido arba jų mišinių; (ii) celiuliozės; (iii) amidų; (iv) maistingųjų medžiagų, parinktų iš mėlynai žalių dumblių ir/arba mielių; ir (v) vandens.

2. Biologiškai suyranti polimero kompozicija pagal 1 punktą, kurioje (i) polimero, parinkto iš polietileno, polipropileno, polistireno, polivinilchlorido arba jų mišinių, naudojamas kiekis yra intervale nuo 90 iki 99 % nuo kompozicijos masės; (ii) naudojamas celiuliozės kiekis yra intervale nuo 0,35 iki 3,50 % nuo kompozicijos masės; (iii) naudojamas amidų kiekis yra intervale nuo 0,15 iki 1,50 % nuo kompozicijos masės; (iv) maistingųjų medžiagų kiekis yra intervale nuo 0,3 iki 3,0 % nuo kompozicijos masės; ir (v) naudojamas vandens kiekis yra intervale nuo 0,2 iki 2,0 % nuo kompozicijos masės.

3. Biologiškai suyranti polimero kompozicija pagal 1 punktą, kurioje naudojamas polimeras yra miltelių arba granulių pavidale.

4. Biologiškai suyranti polimero kompozicija pagal 1 punktą, kurioje naudojama celiuliozė yra parinkta iš augalinės celiuliozės, medvilnės sėklų ekstrakto, augalinio pluošto ir jos kiekis, geriau, svyruoja nuo 1,55 iki 2,80, dar geriau, nuo 1,62 iki 2,0 % nuo kompozicijos masės.

5. Biologiškai suyranti polimero kompozicija pagal 1 punktą, kurioje naudojami amidai yra parinkti iš nitratinių druskų, tokių kaip amonio nitratas, kalio nitratas, kalcio nitratas, natrio nitratas, nitridų ir nitratų derinys, ir veikiančių amidų kiekis , geriau, svyruoja nuo 0,45 iki 1,20 , dar geriau, nuo 0,60 iki 1,00 % nuo kompozicijos masės.

6. Biologiškai suyranti polimero kompozicija pagal 1 punktą, kurioje naudojami mėlynai žali dumbliai yra parinkti iš tamsiai mėlynų dumblių, agaro terpės, žaliųjų dumblių mitybinės terpės, agaro ekstrakto, agaro gelio, agaro baltymų, ir jų kiekis svyruoja, geriau, nuo 1,30 iki 2,00, dar geriau, nuo 1,45 iki 1,50 % nuo kompozicijos masės.

7. Biologiškai suyranti polimero kompozicija pagal 1 punktą, kurioje naudojamos mielės yra parinktos iš mikrobiologinių mitybinių terpių, agaro mielių terpės, mielių ekstrakto, miltelių pavidalo sausų ir drėgnų mielių, skystų mielių, mielių sirupo, invertazės ir t.t.

8. Biologiškai suyranti polimero kompozicija pagal 1 punktą, kurioje yra silikagelio kiekis, svyruojantis nuo 0,15 iki 0,18 % nuo kompozicijos masės.

9. Biologiškai suyrančios polimero kompozicijos, tinkamos biologiškai suyrančios plastmasės produktų gamybai, gavimo būdas, apimantis i) polietileno, polipropileno, polistireno, polivinilchlorido arba jų mišinių; ii) celiuliozės; iii) amidų; iv) mėlynai žalių dumblių ir/arba mielių ir v) vandens sumaišymą, esant temperatūrai 25-100 °C intervale, susidariusios kompozicijos išlaikymą ramiai 12-36 valandas, kad įvyktų polimero grandinės suskaidymas į monomerinius vienetus.

10. Biologiškai suyrančios polimerų maišinio kompozicijos gavimo būdas, apimantis biologiškai suyrančios polimero kompozicijos pagal 1-8 punktą sumaišymą su polimeru, parinktu iš polietileno, polipropileno, polistireno, polivinilchlorido arba jų mišinių, priklausomai nuo polimero, panaudoto aukščiau paminėtoje biologiškai suyrančioje priedo polimero kompozicijoje.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur biologiškai suyrančios priedo polimero kompozicijos naudojamas kiekis svyruoja nuo 30 iki 60 %, geriau nuo 35 iki 45 % nuo kompozicijos masės, ir gryno polimero naudojamas kiekis svyruoja nuo 40 iki 70 %, geriau nuo 65 iki 55 % nuo kompozicijos masės.

12. Biologiškai suyrančio polimerų maišinio kompozicija, gauta būdu pagal 10 punktą.

13. Biologiškai suyrančios polimero kompozicijos, tinkamos galutinio perdirbimo produktų, tokių kaip krepšiai pirkiniams, šiukšlių maišai, ligoninių vienkarčio naudojimo daiktai, pakavimo plėvelė, termiškai formuojami plastikai, gamybai, gavimo būdas, apimantis biologiškai suyrančios polimero maišinio kompozicijos pagal 11 punktą sumaišymą su polimeru, parinktu iš polietileno, polipropileno, polistireno, polivinilchlorido arba jų mišinių, priklausomai nuo polimero, panaudoto aukščiau paminėtoje priedo polimero kompozicijoje.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur naudojamas polimero maišinio kompozicijos kiekis svyruoja nuo 2 iki 10 %, geriau, nuo 4,8 iki 5 %, ir naudojamas gryno polimero kiekis svyruoja nuo 98 iki 90 % nuo kompozicijos masės.

15. Biologiškai suyranti polimero kompozicija, gauta būdu pagal 13 punktą.

16. Biologiškai suyrantys produktai, tokie kaip krepšiai pirkiniams, šiukšlių maišai, ligoninių vienkarčio naudojimo daiktai, pakavimo plėvelė, termiškai formuojami plastikai, pagaminti iš biologiškai suyrančios polimero kompozicijos pagal 15 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***E01F 8/02*** (2006.01)
(11) **1609913**
(96) 05012715.8
(96) 2005 06 14
(97) 2005 12 28
(97) 2009 09 09
(30) BO20040380, 2004 06 17, IT
(72) Ferraiolo, Francesco, IT
Zelari, Stefano, IT
(73) OFFICINE MACCAFERRI S.p.A., 40123 Bologna, IT
EUROAMBIENTE S.r.l., 51100 Pistoia, IT
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Apželdinama garsą sugerianti struktūra
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.
(57) 1. Modulinė apželdinama struktūra, garsui sugerti, sudaryta iš
- vienos ar daugiau izoliacinių sekcijų (2, 4, 6, 8, 10, 12) medžiagos užpildymui, kurioje augalinės medžiagos gali būti auginamos,
- kiekviena izoliacinė sekcija susideda iš:
- rėmo dalies (20),
- sujungimo dalių (30, 32) susijusių su rėmo dalimis, kad sujungtų šias rėmo dalis vieną su kita, ir
- keleto sienelių dalių (40) susijusių su rėmo dalimis taip, kad apimtų bent vieną porą šoninių sienelių, vienos ar daugiau izoliacinių sekcijų,
- izoliacinės sekcijos yra pilnai užpildytos, su užpildymo medžiaga naudojimo metu,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- šoninės sienelės turi plokštes (40) sudarytas iš suvirinto tinklo iš dvigubos horizontalios vielos (42) ir viengubos vertikalios vielos (44).

2. Struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rėmo dalys susideda iš kelių stovo rėmų (20), kraštinių izoliacinių sekcijų (2, 4, 10, 12) palaikymo rėmai yra žemesni nei centrinių izoliacinių sekcijų (6, 8).

3. Struktūra pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovo rėmai (20) turi du šoninius statramsčius (24) įskaitant pagrindinę struktūrą (46) ir jungiamąją plokštę (48).

4. Struktūra pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suvirinto tinklo plokštės yra apsaugotos tarp pagrindinės struktūros (46) ir stovo rėmo (20) šoninio statramsčio (24) jungiamosios plokštės (48).

5. Struktūra pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad statramsčio (24) pagrindinės struktūros (46) skerspjūvis iš esmės yra „omega“ formos.

6. Struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi bent vieną praėjimo vietą (80) iš vienos garsą izoliuojančios struktūros pusės į kitą, minėta vieta yra vienoje iš izoliacinių sekcijų (2, 4, 6, 8, 10, 12).

7. Struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat turi dalis (60, 62) skirtas struktūros tvirtinimui prie žemės, tai reiškia yra prijungta prie rėmo dalies (20).

8. Struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elementai būtų nedideli yra susieti su sienos dalimis.

9. Modulinės apželdinimo struktūros, garsui sugerti, gaminimo rinkinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš rėmo dalių ir jungiamųjų dalių ir kelių sienelių dalių (40), kurios gali būti susietos su rėmo dalimis (20) vienos arba daugiau izoliacinių sekcijų (2, 4, 6, 8, 10, 12) skirtų užpildymo medžiagai kurioje augalinės medžiagos gali būti auginamos išdėstymui, sienelių dalys susideda iš dalių skirtų užpildančios medžiagos pakeitimui, izoliacinės sekcijos yra pilnai užpildomos, naudojimo metu su užpildančia medžiaga, šoninės sienelės susidedančios iš plokščių (40) sudarytų iš suvirinto tinklo iš dvigubos horizontalios vielos (42) ir viengubos vertikalios vielos (44).

10. Rinkinys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sieneles dalys susideda iš suvirinto tinklo plokščių (40).

11. Rinkinys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taip pat jame yra jungiančiosios dalys (30, 32) kurios gali būti susietos su rėmo dalimi (20) tam, kad sujungtu rėmo dalis vieną su kita, ir kad tiekti užpildančią medžiagą į vieną ar daugiau izoliacines sekcijas (2, 4, 6, 8, 10, 12).

12. Modulinės apželdinamos garso izoliacinės struktūros pateikimo raida, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jis susideda iš pakopų:

- pasirenka bent vieną rėmo dalių porą, kiekviena turi pagrindo dalį (22), du šoninius statramsčius (24) ir viršutinę dalį (26) šoninius statramsčius sudaro pagrindinė struktūra (46) ir jungiamoji plokštė (48);
- pasirenka bent vieną tinklinių plokščių (40) porą, priklausomai nuo esančių šoninių statramsčių (24); ir
- pasirenka viena arba daugiau jungiančiųjų dalių (30, 32), tinkančių sujungimui su rėmo dalimis,
- suvirinto tinklo, tinklinės plokštės (40) yra sudarytos iš dvigubos horizontalios vielos (42) ir viengubos vertikalios vielos (44).

---

(51) Int.Cl. ***E04B 1/76*** (2006.01)
(11) **1927703**
(96) 07401003.4
(96) 2007 12 03
(97) 2008 06 04
(97) 2009 11 18
(30) 202006018200 U, 2006 12 01, DE
(72) Haupt, Stefan, DE
(73) Haupt, Stefan, 24601 Wankendorf, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Izoliacinė medžiaga, kuri gali būti įpilta arba išplėsta, jos gamybos būdas ir panaudojimas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Izoliacinė medžiaga, galinti būti įpilta arba įpurkšta, ypač dvigubos sienos mūro tarpiniam izoliavimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad izoliacinė medžiaga susideda iš putų polistireno granuliato, kurio dalelių dydis yra nuo 2 mm iki 10 mm, ir putų polistireno frakcionuotų plokščių, drožlių pavidalo miltelių, kurių dalelių dydis iki 4 mm, mišinio, o mišinyje yra nuo 40 % iki 70 % putų polistireno granuliato pagal tūrį.

2. Izoliacinė medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad putų polistireno granuliato dalelių dydis yra nuo 4 mm iki 8 mm, o putų polistireno frakcionuotų miltelių dalelių dydis yra nuo 0,1 mm iki 2 mm.

3. Izoliacinė medžiaga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad putų polistireno granuliato ir (arba) putų polistireno frakcionuotų miltelių savitasis svoris yra nuo 13 kg/m^3 iki 26 kg/m^3.

4. Izoliacinė medžiaga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad putų polistireno granuliato ir (arba) putų polistireno frakcionuotų miltelių savitasis svoris yra nuo 21 kg/m^3 iki 23 kg/m^3.

5. Izoliacinė medžiaga pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mišinyje yra maždaug 60 % putų polistireno granuliato pagal tūrį.

6. Izoliacinė medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grafito dulkės įmaišytos į mišinį.

7. Izoliacinės medžiagos pagal bet kurį iš 1-6 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s šiomis stadijomis:

- polistireno išplėtimas, kad būtų pagamintas putų polistireno granuliatas, kurio tankis nuo 21 kg/m^3 iki 23 kg/m^3,
- putų polistireno regeneruotos medžiagos smulkinimas, kad būtų pagaminti putų polistireno frakcionuoti milteliai, kurių dalelių dydis yra nuo 0,1 iki 2 mm,
- dviejų frakcijų maišymas, gaunamas tūrių santykis yra maždaug 60 % putų polistireno granuliato ir 40 % putų polistireno frakcionuotų miltelių.

8. Putų putų polistireno frakcionuotų plokščių, drožlių pavidalo miltelių panaudojimas kaip izoliacinės medžiagos, įpilamos arba įpurškiamos, pagal bet kurį iš 1-6 punktų, ypač dvigubos sienos mūro tarpiniam izoliavimui.

---

(51) Int.Cl. ***E21D 21/00*** (2006.01)
(11) **2087203**
(96) 07819726.6
(96) 2007 11 09
(97) 2009 08 12
(97) 2010 01 13
(86) PCT/EP2007/009733
(86) 2007 11 09
(87) WO 2008/055696
(87) 2008 05 15
(30) 102006053141, 2006 11 10, DE
(72) MEIDL, Michael, AT
(73) Atlas Copco Mai GmbH, 9710 Feistritz/Drau, AT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pagerintas slystamasis ankeris

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 8.

(57) 1. Slystamasis ankerinis varžtas (10) įstatymui į kanalą, turintis ankerinio varžto kotą (12), ant kurio išdėstytas slydimo reguliavimo elementas (14), turintis kiaurinę angą (18), per kurią praeina ankerinio varžto kotas (12), kur slydimo reguliavimo elementą (14) sudaro slydimo elemento apkaba (16; 16'), turinti bent vieną griovelį (20) slydimo elementui (22) talpinti, kuris kontaktuoja su ankerinio varžto koto (12) šoniniu paviršiumi,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- kiekvienas griovelis (20) slydimo elementui (22) talpinti išdėstytas slydimo elemento apkaboje (16; 16') tangentiškai ankerinio varžto koto (12) šoninio paviršiaus atžvilgiu,
- kiekvieno griovelio (20) šoninis gaubiamasis paviršius įsikiša iš anksto nustatytu dydžiu į kiaurinės angos (18) laisvąjį pjūvį, ir
- kiekvienas slydimo elementas (22) užpildo atitinkamą griovelio (20) skerspjūvį.

2. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slydimo elemento apkaboje (16; 16') išdėstyta daugybė griovelių (20), konkrečiau, vienodai paskirstytų ankerinio varžto koto (12) perimetru.

3. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 2 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė griovelių (20) išdėstyta slydimo elemento apkabos (16) skersinio pjūvio plokštumoje.

4. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 2 arba 3 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė griovelių (20) išdėstyta grupėmis įvairiose slydimo elemento apkabos (16') skersinio pjūvio plokštumose.

5. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš 1-4 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas slydimo elementas (22) yra kūginis, konkrečiau, kūginio velenėlio formos.

6. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš 1-5 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas slydimo elemento (22) šoninis paviršius yra išgaubtas.

7. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš 1-4 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas slydimo elementas (22) yra cilindrinis, konkrečiau, velenėlio formos.

8. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš ankstesnių punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ankerinio varžto koto (12) kanalo šono pabaigoje pritvirtintas stabdymo elementas, kurio skersmuo yra didesnis kaip kiaurinės angos (18) skersmuo.

9. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 8 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdymo elementas yra veržlė.

10. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš ankstesnių punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slydimo reguliavimo elementas (14) išdėstytas ant ankerinio varžto koto (12) dalies, kuri numatyta įstatyti į kanalą.

11. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 10 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis apsauginis vamzdelis (24), kuris koncentriškai supa ankerinio varžto kotą (12), tęsiasi nuo slydimo reguliavimo elemento (14) iš esmės iki ankerinio varžto koto (12) kanalo šono pabaigos.

12. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 11 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo apsauginio vamzdelio (24) išorinis skersmuo atitinka slydimo reguliavimo elemento (14) išorinį skersmenį.

13. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ankerinė plokštelė (30) pritvirtinta ankerinio varžto koto (12), kuris išsikiša iš kanalo, pabaigos plote.

14. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 13 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis apsauginis vamzdelis (34), kuris koncentriškai supa ankerinio varžto kotą (12), tęsiasi nuo ankerinės plokštelės (30) nedidelį atstumą ankerinio varžto koto (12) kanalo šono pabaigos kryptimi.

15. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 13 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis apsauginis vamzdelis (34) standžiai sujungtas su ankerine plokštele (30).

16. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 10 punktą kartu su vienu iš likusių ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiasis apsauginis vamzdelis (36), kuris koncentriškai supa ankerinio varžto kotą (12), tęsiasi nuo slydimo reguliavimo elemento (14) nedidelį atstumą ankerinio varžto koto (12), kuris kyšo iš kanalo, to kanalo šono pabaigos kryptimi.

17. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 10 ir 13 punktą kartu su vienu iš likusių ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontroliuojanti viela nutiesta nuo slydimo elemento (14) iki ankerinės plokštelės (30) ir pasiekiama iš ankerinės plokštelės (30) pusės, nutolusios nuo kanalo.

18. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš 1-16 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi kontroliuojantį įtaisą, kuris nurodo, ar vyksta ankerinio varžto koto (12) slydimas slydimo reguliavimo elemento (14) atžvilgiu.

19. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 18 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontroliuojantis įtaisas nurodo atstumą, kurį perstumiamas ankerinio varžto kotas (12) slydimo reguliavimo elemento (14) atžvilgiu.

20. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymo elementas (26) pritvirtintas prie ankerinio varžto koto (12) kanalo šoninio galo.

---

(51) Int.Cl. ***F16B 25/00*** (2006.01)
F16B 35/04 (2006.01)

(11) **1971786**

(96) 06807429.3

(96) 2006 10 20

(97) 2008 09 24

(97) 2009 12 09

(86) PCT/EP2006/067610

(86) 2006 10 20

(87) WO 2007/087904

(87) 2007 08 09

(30) 202006000479 U, 2006 01 12, DE

(72) LANGEWIESCHE, Frank, DE

(73) SPAX International GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, DE

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

(54) Savisriegis ir sriegio formavimo varžtas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.

(57) 1. Savisriegis ir sriegio formavimo varžtas (1) viename gale turintis varžto stiebą (2) su varžto galu (4) ir kitame gale jėgos (6) veikimo vietą sukimo momentui perduoti, varžto stiebas (2) sudarytas iš srieginės dalies (10) einančios tarp varžto galo (4) ir besriegės stiebo (12) sekcijos, kurioje yra jėgos (6) veikimo vieta, srieginė dalis (10) sudaryta iš stiebo šerdies (14) ir sriegio formavimo sriegio (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sriegio dalis (10) esanti toliau nuo varžto galo (4) yra šerdies dalis (20) turinti daugiakampį šerdies skerspjūvį, kuris su savo kampais (22) apibrėžia gaubiantį apskritimą (24) su apibrėžiančiu apskritimą skersmeniu (DH), kuris yra didesnis nei besriegės stiebo (12) sekcijos skersmuo (DS).

2. Varžtas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiakampės šerdies dalies (20) apibrėžiančios apskritimą skersmuo (DH) yra iki 1,4 karto ir ypač tarp 1,1 ir 1,2 karto besriegės stiebo sekcijos (12) skersmens (DS).

3. Varžtas pagal 1 arba 2 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sriegis (16) eina išilgai visos stiebo šerdies (14) įskaitant daugiakampę šerdies dalį (20), kartu su kuria daugiakampė šerdies dalis (20) geriau yra srieginės dalies (10) galinėje dalyje, greta stiebo besriegės dalies (12).

4. Varžtas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sriegio (16) išorinis sriegio kraštas (18) eina virš daugiakampės šerdies dalies (20) – parodyta ašinėje projekcijoje – pastovaus spindulio apskritimo forma.

5. Varžtas pagal 1 arba 2 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiakampė šerdies dalis (20) nutraukianti sriegį (16) skirta besrėginiai daliai sudaryti, kartu su kuria sraigtinės dalies (10) galas, geriausiai turi bent vieną baigtinį sriegio posūkį,

kuris yra tarp daugiakampės šerdies sekcijos (20) ir besriegės stiebo sekcijos (12).

6. Varžtas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varžto gale (4) yra šerdis (26) su daugiakampiu šerdies skerspjūviu, kuriame praeina sriegis (16) su išorine sriegio briauna (18) – parodyta ašinėje projekcijoje – einančia spiralės forma mažėjančiu spinduliu apie kūginę varžto galo (4) šerdį (26).

7. Varžtas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartu su varžto galu (4) yra pereinamoji dalis (30), kuri yra šerdis (32) su pastoviu daugiakampiu šerdies skerspjūviu išilgai jo ašinio ilgio, kuris atitinka šerdies skerspjūvį kuris yra greta varžto galo (4) šerdies (26) dalies, sujungtos su sriegiu (16) besitęsiančiu per pereinamosios dalies (30) šerdies (32) dalį kurio išorinio sriegio kraštas (18) – parodytas ašinėje projekcijoje – su pastoviu apskritimo spinduliu.

8. Varžtas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiakampės šerdies sekcijos (20) ašinis ilgis yra (L), kuris daugiau ar mažiau priklauso nuo sraigtinės sekcijos (10) dalies ilgio turinčios nuo vienos iki šešių sriegio pasisukimų.

9. Varžtas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiakampės šerdies skerspjūvis geriausiai yra lygiakraštis, nuo trikampio iki šešiakampės figūros, o ypač kaip keturkampė figūra.

10. Varžtas pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stiebo (12) besriegė dalis pereina į varžto galvutę (8) dažniausiai išgaubtą galvutę, esančią jėgos veikimo taške.

---

(51) Int.Cl. ***F27D 23/04*** (2006.01)
C22B 9/05 (2006.01)
B01F 3/04 (2006.01)
C22B 21/06 (2006.01)

(11) **2017560**

(96) 07252705.4

(96) 2007 07 05

(97) 2009 01 21

(97) 2009 12 02

(72) Schmeisser, Dirk, DE

(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, GB

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

(54) Sukamasis maišymo įrenginys išlydytam metalui apdoroti

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 22.

(57) 1. Sukamasis įrenginys išlydytam metalui apdoroti, šis įrenginys turi tuščiavidurį veleną (30), kurio viename gale yra rotorius (40), šis rotorius (40) turi

dangtį (42) ir pagrindą (44), minėtas dangtis (42) ir pagrindas (44) nutolinti vienas nuo kito ir sujungti daugybe skiriamųjų sienelių (50);

kanalą (52), nustatytą tarp kiekvienos gretimos skiriamųjų sienelių (50) poros ir dangčio (42) bei pagrindo (44), kiekvienas kanalas (52) turi įėjimą (54) vidiniame rotoriaus (40) paviršiuje ir išėjimą (56) šoniniame rotoriaus (40) paviršiuje, kiekvieno išėjimo (56) skerspjūvio plotas yra didesnis kaip atitinkamo įėjimo (54) plotas ir yra išdėstytas radialiai išorėn nuo jo;

srovės takelį, einantį per veleną (30) į kanalų (52) įėjimus (54) ir išeinantį per išėjimus (56);

ir kamerą (48), kurioje gali vykti išlydyto metalo ir dujų maišymas, kur kamera (48) išdėstyta radialiai į įėjimų (54) vidų, rotoriaus pagrinde (44) turi angą ir yra srovės takelyje tarp veleno (30) ir įėjimų (54), tokiu būdu, kad naudojimo metu, kai įrenginys sukamas, išlydytas metalas nukreipiamas į kamerą (48) per rotoriaus (40) pagrindą (44), kur jis maišomas su dujomis, įeinančiomis į kamerą (48) iš veleno (30), tuomet, prieš iškraunant metalo ir dujų dispersiją iš rotoriaus (40) per išėjimus (56), ji siurbiama į kanalus (52) per įėjimus (54);

kur daugybė pirmųjų išpjovų (58a) yra dangtyje (42), o daugybė antrųjų išpjovų (58b) yra pagrinde (44), kiekviena pirmoji ir antroji išpjovos (58a, 58b) ribojasi su vienu iš kanalų (52).

2. Sukamasis įrenginys pagal 1 punktą, kur kiekviena pirmoji išpjova (58a) tęsiasi vidun nuo rotoriaus (40) išorinio šoninio paviršiaus ir ribojasi su išėjimu (56).

3. Sukamasis įrenginys pagal 2 punktą, kur kiekvienos pirmosios išpjovos (58a) dydis šoniniame paviršiuje nėra didesnis kaip atitinkamo išėjimo (56).

4. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekviena išpjova (58a) yra iš dalies apvali, ir pirmosios išpjovos (58a) išdėstytos simetriškai aplink rotorių (40).

5. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antrosios išpjovos (58b) yra tokio paties dydžio ir formos kaip pirmosios išpjovos (58a).

6. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmųjų išpjovų (58a) skaičius lygus antrųjų išpjovų (58b) skaičiui.

7. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rotorius (40) turi tris, keturis arba penkis kanalus (52).

8. Sukamasis įrenginys pagal 7 punktą, kur rotorius (40) turi keturis kanalus (52).

9. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rotorius (40) turi būtent vieną išėjimą (56) ir būtent vieną iš kiekvienų pirmųjų ir antrųjų išpjovų (58a, 58b) kanalui (52).

10. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur rotorius (160) turi būtent vieną išėjimą (56) ir būtent dvi pirmąsias išpjovas (162a) ir dvi antrąsias išpjovas (162b) kanalui (52).

11. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kai priklauso nuo 6 punkto, kur kiekviena pirmoji išpjova (58a) kanale (52) yra visiškai sutapatinta su atitinkama antrąja išpjova (58b).

12. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmosios ir (arba) antrosios išpjovos (58a, 58b) tęsiasi į vidų ne daugiau kaip 50 % ir, pageidautina, ne daugiau kaip 40 % rotoriaus (40) spindulio.

13. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmosios ir (arba) antrosios išpjovos (58a, 58b) tęsiasi į vidų ne mažiau kaip 10 % ir, pageidautina, ne mažiau kaip 20 % rotoriaus (40) spindulio.

14. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išorinis rotoriaus (40) paviršius velenui (30) statmenoje plokštumoje yra iš esmės apskritimas, o apskritimo perimetro lanko ilgio, kuris atimtas iš dangčio (42) pirmosiomis išpjovomis (58a) arba atimtas iš pagrindo (44) antrosiomis išpjovomis (58b), besiribojančio su minėtu kanalu (52), padauginto iš kanalų (52) skaičiaus, santykis su apskritimo perimetru yra bent 0,3 ir, pageidautina, bent 0,6.

15. Sukamasis įrenginys pagal 14 punktą, kur santykis yra nedidesnis kaip 0,9.

16. Sukamasis įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur velenas (30) ir rotorius (40) suformuoti atskirai, jie sujungti kartu atjungiamomis tvirtinimo priemonėmis.

17. Rotorius, skirtas naudoti sukamajame įrenginyje pagal bet kurį iš 1-16 punktų, šis rotorius (40) turi dangtį (42) ir pagrindą (44), minėtas dangtis (42) ir pagrindas (44) nutolinti vienas nuo kito ir sujungti daugybe skiriamųjų sienelių (50);

kanalas (52) nustatytas tarp kiekvienos gretimos skiriamųjų sienelių (50) poros ir dangčio (42) bei pagrindo (44), kiekvienas kanalas (52) turi įėjimą (54) vidiniame rotoriaus (40) paviršiuje ir išėjimą (56) šoniniame rotoriaus (40) paviršiuje, kiekvieno išėjimo (56) skerspjūvio plotas yra didesnis kaip atitinkamo įėjimo (54) plotas ir yra išdėstytas radialiai išorėn nuo jo;

srovės takelis yra einantis per kanalų (52) įėjimus (54) ir išeinantis per išėjimus (56);

ir kamera (48), kurioje gali vykti išlydyto metalo ir dujų maišymas,

kur kamera (48) išdėstyta radialiai į įėjimų (54) vidų, rotoriaus pagrinde (44) turi angą ir yra srovės takelyje tarp veleno (30) ir įėjimų (54), tokiu būdu, kad naudojimo metu, kai įrenginys sukamas, išlydytas metalas nukreipiamas į kamerą (48) per rotoriaus (40) pagrindą (44), kur jis maišomas su dujomis, įeinančiomis į kamerą (48) iš veleno (30), tuomet, prieš iškraunant metalo ir dujų dispersiją iš rotoriaus (40) per išėjimus (56), ji siurbiama į kanalus (52) per įėjimus (54);

kur daugybė pirmųjų išpjovų (58a) yra dangtyje (42), o daugybė antrųjų išpjovų (58b) yra pagrinde (44), kiekviena pirmoji ir antroji išpjovos (58a, 58b) ribojasi su vienu iš kanalų (52).

18. Metalo apdorojimo įrenginys (170), skirtas degazavimui ir (arba) metalo apdorojimo medžiagoms pridėti, turintis sukamąjį įrenginį pagal bet kurį iš 1-16 punktų.

19. Išlydyto metalo apdorojimo būdas, apimantis šias stadijas:

(i) sukamojo įrenginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų rotoriaus (40) ir veleno (30) dalies panardinimą į išlydytą apdorojamą metalą,

(ii) veleno (30) sukimą,

ir (iii) dujų ir (arba) vienos arba daugiau apdorojimo medžiagų tekėjimą žemyn velenu (30) ir į išlydytą metalą per rotorių (40) ir (arba) tekėjimą vienos arba daugiau apdorojimo medžiagų tiesiogiai į išlydytą metalą, tuo būdu apdorojant metalą.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur apdorojamas metalas parenkamas iš aliuminio ir jo lydinių, magnio ir jo lydinių ir vario ir jo lydinių.

21. Būdas pagal 19 arba 20 punktą, kur (iii) stadijoje tekančios dujos yra sausos inertinės dujos.

---

(51) Int.Cl. ***H01J 7/20*** (2006.01)
(11) **2047496**
(96) 07805654.6
(96) 2007 06 21
(97) 2009 04 15
(97) 2009 12 02
(86) PCT/IT2007/000442
(86) 2007 06 21
(87) WO 2008/007404
(87) 2008 01 17
(30) MI20061344, 2006 07 11, IT
(72) CORAZZA, Alessio, IT
MASSARO, Vincenzo, IT
GALLITOGNOTTA, Alessandro, IT
(73) SAES GETTERS S.p.A., 20020 Lainate (Milano), IT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Būdas gyvsidabriui atpalaiduoti

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 5.

(57) 1. Būdas gyvsidabriui atpalaiduoti, susidedantis iš kompozicijos, sudarytos iš mangano ir gyvsidabrio, turinčios apie tarp 30 % ir 90,1 % gyvsidabrio masės, kaitinimo, esant temperatūrai tarp 200 ir 450 °C.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija turi apie 55 % gyvsidabrio.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija turi apie 75 % gyvsidabrio.

4. Būdas kompozicijai, naudojamai būde pagal 1 punktą, gaminti kuris susidaro reaguojant manganui ir gyvsidabriui hermetiško reaktoriaus viduje pageidaujamu masės santykiu vakuume arba inertinių dujų aplinkoje, esant apie 500 °C temperatūrai, per nuo 1 iki 5 valandų, ir nukreipiant reakcijos produktą į terminį apdorojimą prie 60 °C, esant sumažintam slėgiui nesureagavusio gyvsidabrio pašalinimui.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur, prieš reakciją su gyvsidabriu, manganas yra kaitinamas vakuume tam, kad jį degazuoti.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur mangano kaitinimas vakuume vyksta 2 valandas esant 400 °C.

7. Būdas pagal 4 punktą, kur manganas yra panaudotas birių miltelių formos.

8. Būdas pagal 4 punktą, kur manganas yra panaudotas piliulių, gautų suslegiant miltelius, formos.

9. Būdas pagal 4 punktą, kur reakcijos produktas tarp gyvsidabrio ir mangano yra pagrindas gauti miltelius.

10. Mišinys iš alavo ir mangano – gyvsidabrio kompozicijos turi apytikriai nuo 30 % iki 90,1 % gyvsidabrio masės.

11. Mišinys pagal 10 punktą, kur masės santykis tarp mangano – gyvsidabrio kompozicijos ir alavo gali kisti apytikriai tarp 4 : 1 ir 1 : 9.

12. Mišinys pagal vieną iš 10 arba 11 punktų, kur tiek mangano – gyvsidabrio kompozicija, tiek alavas yra miltelių formos.

13. Gyvsidabrio dozatorius naudoti būde pagal 1 punktą yra piliulės formos (10), gautos suslegiant kompozicijos, susidedančios iš mangano ir gyvsidabrio, turinčios gyvsidabrio masės apytikriai tarp 30 % ir 90,1 %, miltelius.

14. Gyvsidabrio dozatorius naudoti būde pagal 1 punktą yra rutuliuko formos (11), gautos suslegiant kompozicijos, susidedančios iš mangano ir gyvsidabrio, turinčios gyvsidabrio masės apytikriai tarp 30% ir 90,1 %, miltelius.

15. Gyvsidabrio dozatorius naudoti būde pagal 1 punktą yra pailgos formos (14), gautos iš metalo juostos (13), turinčios joje kompozicijos, susidedančios iš mangano ir gyvsidabrio, turinčios apytikriai tarp 30 ir 90,1 % gyvsidabrio masės, miltelius (12).

16. Gyvsidabrio dozatorius (17) naudoti būde pagal 1 punktą yra suformuotas kaip atviras konteineris (16), turintis jame patalpintus kompozicijos, susidedančios iš magnio ir gyvsidabrio, turinčios apytikriai tarp 30 % ir 90,1 % gyvsidabrio masės, miltelius (15).

17. Gyvsidabrio dozatorius (21), suformuotas nupjaunant pailgą kūną (20), gautą išspaudimo būdu iš mišinio pagal 12 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***H01L 31/18*** (2006.01)
H01L 23/544 (2006.01)

(11) **1989740**

(96) 07726561.9

(96) 2007 02 28

(97) 2008 11 12

(97) 2009 10 14

(86) PCT/EP2007/051925

(86) 2007 02 28

(87) WO 2007/099138

(87) 2007 09 07

(30) 102006009584, 2006 02 28, DE

(72) MÜLLER, Jörg, DE
PATZLAFF, Toralf, DE

(73) Q-Cells SE, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Saulės elementų ženklinimo būdas ir saulės elementai

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 4.

(57) 1. Saulės elementų ženklinimo būdas, apimantis tokius žingsnius:

substratą ir substrato paviršių saulės elemento gamybai (1), susidedančio iš aktyvios zonos (5) ir mažiausiai vienos išpjovos (21, 31) padarymą substrato paviršiuje naudojant lazerio spinduliavimą, kur mažiausiai viena išpjova (21, 31) formuoja ženklinimą (2, 3) saulės elemento ženklinimui (1) ir išpjova (21, 31) yra padaroma prieš saulės elementų gamybos procesą arba saulės elementų gamybos proceso metu,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

substratas yra suprojektuotas kaip puslaidininkinė plokštelė ir plokštelės paviršius, ir

ženklinimas (2, 3) ant plokštelės paviršiaus išdėstomas taip, kad ženklinimas (2, 3) būtų

aktyvioje saulės elemento (1) zonoje (5), suformuoto iš puslaidininkinės plokštelės.

2. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena išpjova (21, 31) daroma tokiame gylyje, kuri, kaip jos suformuoto ženklinimo rezultatas, yra nuskaitoma naudojant optoelektroninį įtaisą net tada, kai gamybos procesas jau baigtas.

3. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atlikus mažiausiai vieną išpjovą (21, 31), graviruojama taip, kad karščio veikiamos zonos (11) plokštelės paviršiuje yra visiškai pašalinamos išpjovos srityje (21, 31).

4. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad graviravimas sukonstruotas taip, kad išpjovos srityje plokštelės paviršius graviruojamas didesniu graviravimo greičiu, nei už jos.

5. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 3 ar 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad graviravimas atliekamas kaip drėgnas cheminis poliravimas arba kaip sausas graviravimas (pavyzdžiui, plazminis graviravimas).

6. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad graviravimas papildomai sukelia tekstūrinį plokštelės paviršiaus apdirbimą, apimantį ženklinimą (2, 3).

7. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena išpjova (21, 31) padaroma lazeriu daugiau nei 8 µm gylyje, geriau būtų daugiau nei 12 µm, o dar geriau nuo 15 µm iki 30 µm gylyje.

8. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gylio santykis su mažiausiai vienos išpjovos (21, 31) diametru, darant išpjovą (21, 31), yra didesnis nei 1:12, geriau būtų didesnis nei 1:10, o dar geriau būtų nuo 1:7 iki 1:3.

9. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės elementų ženklinimo būdas apima tokius žingsnius:

didelio ploto p-n sandūros plokštelės paviršiuje generavimą, apimantį ženklinimą (2, 3), pavyzdžiui, terminė priemaišų difuzija, būtent su fosforu;

plokštelės paviršiaus padengimą antirefleksine danga, apimantį ženklinimą, (2, 3), pavyzdžiui, plonos plėvelės forma, (13), susidedančios iš silicio nitrido ar titano dioksido; ir

metalo pagrindu pagamintos pastos metalinio elektrodo tinklelio ar fasadinio tinklelio forma uždėjimą, džiovinimą ir kietinimą, apimantį srovės takus (4) ant plokštelės paviršiaus, apimančio ženklinimą (2, 3).

10. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srovės takai (4) yra išdėstyti atstumu nuo ženklinimo (2, 3).

11. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srovės takai (4) išdėstyti taip, kad vienas nuo kito būtų vienodu atstumu.

12. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 10 ar 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ženklinimas (2, 3) yra išdėstytas puslaidininkinės plokštelės viduryje, o srovės takai (4) išdėstyti taip, kad pirmas vidurinysis srovės takas (41 a) nusitęsia nuo vienos plokštelės paviršiaus pusės link ženklinimo (2), kai tuo tarpu antras vidurinysis srovės takas (41 b) nusitęsia nuo priešingos plokštelės paviršiaus pusės link ženklinimo (2, 3), kai tuo tarpu pirmas vidurinysis srovės takas (41 a) ir antras vidurinysis srovės takas (41 b), prieš nustatant kontaktą su ženklinimu (2, 3), užsisuka į priešingą kryptį ir veda link atitinkamų gretimų srovės takų (4a, 4b).

13. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ženklinimas (2, 3) sukonstruotas nuo daugybės išpjovų (21, 31) ir yra suprojektuotas serijinio atpažinimo, duomenų matricos ar barkodo forma.

14. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ženklinimas (2) yra atliktas kaip 14x14 duomenų matricos kodas, kur briaunos ilgis būtinai turi būti 2 mm x 2 mm.

15. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ženklinimas (3) yra atliktas kaip serijinis atpažinimas, kurį galima nuskaityti naudojant OCR procesą, ir kuris apima daugybę simbolių, susidedančių iš skaičių ir/arba raidžių, kur simboliai yra apytiksliai 1 mm aukščio.

16. Saulės elementų ženklinimo būdas pagal vieną iš 13-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant plokštelės paviršiaus yra suformuota daugybė ženklinimų (2, 3).

17. Saulės elementas (1), apimantis fotovoltinę aktyvią zoną (5), apimančią ženklinimą (2, 3) nuo išpjovos (21, 31), atliktos lazeriu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės elementas (1) yra pagamintas iš puslaidininkinės plokštelės su plokštelės paviršiumi, o ženklinimas (2, 3) yra

išdėstytas plokštelės paviršiuje saulės elemento (5) aktyvios zonos srityje.

18. Saulės elementas (1) pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena išpjova (21, 31) yra tokio gylio, kad ženklinimą (2, 3), suformuotą minėtos išpjovos, galima nuskaityti optoelektroniniu skaitymo įtaisu netgi tada, kai saulės elementų gamybos procesas jau yra atliktas.

19. Saulės elementas (1) pagal 16 ar 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gretimos sritys (12) mažiausiai vienos išpjovos (21, 31) išorinėje dalyje apima polikristalinę ar monokristalinę struktūrą, kurią, iš tikrųjų, lazerio karštis neveikia.

20. Saulės elementas (1) pagal vieną iš 16-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelės paviršius mažiausiai vienos išpjovos išorinėje dalyje (21, 31) yra tekstūrinis.

21. Saulės elementas (1) pagal vieną iš 16 ar 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena išpjova (21, 31) yra daugiau kaip 8 µm gylio, geriau, jei daugiau nei 12 µm, dar geriau nuo 15 µm ir 30 µm gylio.

22. Saulės elementas (1) pagal vieną iš 16 ar 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena išpjova (21, 31) yra sukonstruota taip, kad gylio santykis su mažiausiai vienos išpjovos (21, 31) diametru yra didesnis nei 1:12, geriau, jei didesnis nei 1:10, dar geriau būtų nuo 1:7 iki 1:3.

23. Saulės elementas (1) pagal vieną iš 16 ar 22 punktų, apimantis:

didelį p-n sandūros plotą puslaidininkinės plokštelės išorės pusėje, kurios išorė atsisukusi į ženklinimą (2, 3);
antirefleksinę dangą ant plokštelės paviršiaus, apimančios ženklinimą (2, 3) ir
metalinį elektrodo tinklelį ar fasado tinklelį, apimantį daugybę srovės takų ant plokštelės paviršiaus, apimančios ženklinimą (2, 3),

kur srovės takai nutolę tam tikru atstumu nuo ženklinimo (2, 3).

24. Saulės elementas (1) pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ženklinimas (2, 3) yra išdėstytas puslaidininkinės plokštelės viduryje, o srovės takai (4) įrengti taip, kad pirmas vidurinysis srovės takas (41a) yra nutolęs nuo vienos plokštelės paviršiaus pusės link ženklinimo (2), kai antras vidurinysis srovės takas (41 b) yra nutolęs nuo priešingos plokštelės paviršiaus pusės link ženklinimo (2, 3), kai pirmas vidurinysis srovės takas (41 a) ir antrasis vidurinysis srovės takas (41 b), prieš nustatant kontaktą su ženklinimu (2, 3), nukrypsta į priešingą pusę ir veda link atitinkamų gretimų srovės takų (4a, 4b).

25. Saulės elementas (1) pagal vieną iš 16 ar 24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymėjimas (2, 3) yra suprojektuotas nuo daugybės išpjovų (21, 31) ir yra sukurtas serijinio atpažinimo, duomenų matricos ar barkodo forma.

26. Saulės elementas (1) pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymėjimas (2) yra suprojektuotas kaip 14x14 duomenų matricos kodas, o briaunos ilgis būtinai turi būti 2 mm x2 mm.

27. Saulės elementas (1) pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymėjimas (3), padarytas kaip serijinis atpažinimas, kurį gali nuskaityti optoelektroninis nuskaitymo įrenginys, kai minėtas ženklinimas (3) apima daugybę simbolių, apimančių skaičius ir/ar raides, kur simboliai yra maždaug vieno milimetro aukščio.

28. Saulės elementas (1) pagal vieną iš 25 ar 27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė žymėjimų (2, 3) yra suformuoti ant plokštelės paviršiaus.

---

(51) Int.Cl. ***H04L 12/56*** (2006.01)
(11) **1889416**
(96) 06755409.7
(96) 2006 06 05
(97) 2008 02 20
(97) 2009 10 14
(86) PCT/FI2006/050235
(86) 2006 06 05
(87) WO 2006/131598
(87) 2006 12 14
(30) 20055286, 2005 06 06, FI
(72) VÄÄNÄNEN, Kai, FI
TUOMELA, Frans, FI
(73) TELIASONERA AB, 10663 Stockholm, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Paskirstytos ir daugialypės terpės resurso rezervavimas
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 6.
(57) 1. Būdas,
skirtas valdyti paskirstytą lokalinę daugialypės terpės resurso rezervavimą, skirtą daugialypės terpės sesijai telekomunikacijų sistemoje (S2), turinčioje
pirmąjį IP tinklą (Internetas),
antrąjį IP tinklą, turintį IP daugialypės terpės posistemį (IMS), kur
IP daugialypės terpės posistemis (IMS) susideda iš mažiausiai vieno valdymo mazgo (CSCF-A, CSCF-B),
pirmąjį (MT-A) ir antrąjį (MT-B) vartotojo terminalus, prijungtus prie IP daugialypės terpės posistemio (IMS), kur

pirmosios terpės terminalas (MR1) yra prijungtas prie pirmojo IP tinklo (Internetas), kur

pirmosios terpės terminalas (MR1) gali tiekti mažiausiai vieną lokalinį daugialypės terpės resursą pirmajam vartotojo terminalui (MT-A),

antrosios terpės terminalas (MR2) yra prijungtas prie pirmojo IP tinklo (Internetas), kur

antrosios terpės terminalas (MR2) gali tiekti mažiausiai vieną lokalinį daugialypės terpės resursą antrajam vartotojo terminalui (MT- B),

būdas apima:

pirmosios terpės terminalo (MR1), skirto pirmajam vartotojo terminalui (MT-A), paiešką ir rezervavimą (5-1, 6-1),

antrosios terpės terminalo (MR2), skirto antrajam vartotojo terminalui (MT-B), paiešką ir rezervavimą (5-6, 6-7),

daugialypės terpės sesijos užklausos ir pirminės informacijos, esančios rezervuotame pirmosios terpės terminale (MR1), persiuntimą (5-4, 5-5, 6-4, 6-5) iš pirmojo vartotojo terminalo (MT-A) antrajam vartotojo terminalui (MT-B) per mažiausiai vieną valdymo mazgą (CSCF-A, CSCF-B);

minėtos pirminės informacijos ir minėtos daugialypės terpės sesijos užklausos gavimą (6-6) antrajame vartotojo terminale (MT-B), priimtos daugialypės terpės sesijos užklausos pranešimą (5-7, 6-8) antrojo vartotojo terminalo (MT-B) vartotojui;

kur:

jeigu vartotojas patvirtina minėtą užklausą, būdas papildomai apima:

antrinės informacijos, esančios rezervuotame antrosios terpės terminale (MR2), persiuntimą (5-8, 5-9, 6-9, 6-10) iš antrojo vartotojo terminalo (MT-B) pirmajam vartotojo terminalui (MT-A) per mažiausiai vieną valdymo mazgą (CSCF-A, CSCF-B);

minėtos antrinės informacijos perdavimą (5-10, 6-11) iš pirmojo vartotojo terminalo (MT-A) pirmosios terpės terminalui (MR1);

ir, minėtos pirminės ir antrinės informacijos pagrindu,

duomenų srauto, esančio tarp pirmosios terpės terminalo (MR1) ir antrosios terpės terminalo (MR2), persiuntimą per pirmąjį IP tinklą (Internetas).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartu su minėtos pirminės informacijos persiuntimo iš pirmojo vartotojo terminalo (MT-A) pakopa būdas apima

pirminės informacijos pagrindu, pirmosios sesijos protokolo, skirto pirmajam vartotojo terminalui (MT-A), įterpimą (5-3a); ir

pirmosios sesijos protokolo IP daugialypės terpės posistemiui (IMS) tiekimą (5-4);

kur

kai pirmosios sesijos protokolas yra priimtas į IP daugialypės terpės posistemį (IMS),

būdas apima

pirmosios sesijos protokolo tūrinio galiojimo patikrinimą (5-4a).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartu su minėtos antrinės informacijos persiuntimo iš antrojo vartotojo terminalo (MT-B) pakopa, būdas apima

antrinės informacijos pagrindu, antrosios sesijos protokolo, skirto antrajam vartotojo terminalui (MT-B), įterpimą (5-6a);

antrosios sesijos protokolo IP daugialypės terpės posistemiui (IMS) tiekimą (5-8);

kur

kai antrosios sesijos protokolas yra priimtas į IP daugialypės terpės posistemį (IMS),

būdas apima

antrosios sesijos protokolo tūrinio galiojimo patikrinimą (5-8a).

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad,

jeigu pirmosios ir/arba antrosios sesijos protokolas negalioja, IP daugialypės terpės posistemis (IMS) panaikina resurso, skirto sesijai, rezervavimą.

5. Būdas bet kurį iš 2, 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad,

jeigu pirmosios ir/arba antrosios sesijos protokolas negalioja, IP daugialypės terpės posistemis (IMS) pakeičia sesijos protokolą.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš pirmojo vartotojo terminalo (MT-A) minėta pirminė informacija yra tiekiama (5-4) IP daugialypės terpės posistemiui (IMS) pirmojo SIP pranešimo pradžioje,

kur

kai pirmasis SIP pranešimas yra priimtas IP daugialypės terpės posistemyje (IMS), būdas apima pirmojo SIP pranešimo pradžios tūrinio galiojimo patikrinimą (5-4a).

7. Būdas pagal 1 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš antrojo vartotojo terminalo (MT-B) minėta antrinė informacija yra tiekiama (5-8) IP daugialypės terpės posistemiui (IMS) antrojo SIP pranešimo pradžioje,

kur

kai antrasis SIP pranešimas yra priimamas IP daugialypės terpės posistemyje (IMS), būdas apima antrojo SIP pranešimo pradžios tūrinio galiojimo patikrinimą (5-8a).

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu pirmojo ir/arba antrojo SIP pranešimo pradžia negalioja, IP daugialypės terpės posistemis (IMS) panaikina resurso, skirto sesijai, rezervavimą.

9. Būdas pagal 6, 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu pirmojo ir/arba antrojo SIP pranešimo pradžia negalioja, IP

daugialypės terpės posistemis (IMS) pakeičia SIP pranešimą.

10. Būdas pagal bet kurį iš 2-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas patikrinimas atliekamas minėtame mažiausiai viename valdymo mazge (CSCF-A, CSCF-B).

11. Būdas pagal bet kurį iš 2-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas patikrinimas atliekamas pirmajame stebėjimo mazge (AS1), esančiame IP daugialypės terpės posistemyje (IMS).

12. Būdas pagal bet kurį iš 2-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas patikrinimas atliekamas antrajame stebėjimo mazge (AS2), esančiame IP daugialypės terpės posistemyje (IMS).

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų srautas persiunčiamas realiu laiku.

14. Telekomunikacijų sistema (S2), skirta tiekti daugialypės terpės funkcijas, turi

pirmąjį IP tinklą (Internetas),

antrąjį IP tinklą, turintį IP daugialypės terpės posistemį (IMS), kur

IP daugialypės terpės posistemis (IMS) susideda iš mažiausiai vieno valdymo mazgo (CSCF-A, CSCF-B),

pirmąjį (MT-A) ir antrąjį (MT-B) vartotojo terminalus, prijungtus prie IP daugialypės terpės posistemio (IMS), ir

pirmąjį terpės terminalą (MR1), prijungtą prie pirmojo IP tinklo (Internetas), galinčio tiekti mažiausiai vieną lokalinį daugialypės terpės resursą pirmajam vartotojo terminalui (MT-A),

antrąjį terpės terminalą (MR2), prijungtą prie pirmojo IP tinklo (Internetas), galinčio tiekti mažiausiai vieną lokalinį daugialypės terpės resursą antrajam vartotojo terminalui (MT-B),

kur

telekomunikacijų sistema (S2) yra suderinta atlikti

pirmosios terpės terminalo (MR1), skirto pirmajam vartotojo terminalui (MT-A), paiešką bei rezervavimą,

antrosios terpės terminalo (MR2), skirto antrajam vartotojo terminalui (MT-B), paiešką bei rezervavimą,

daugialypės terpės sesijos užklausos ir pirminės informacijos, esančios rezervuotame pirmosios terpės terminale (MR1), persiuntimą iš pirmojo vartotojo terminalo (MT-A) antrajam vartotojo terminalui (MT-B) per mažiausiai vieną valdymo mazgą (CSCF-A, CSCF-B);

minėtos pirminės informacijos ir minėtos daugialypės terpės sesijos užklausos, esančios antrajame vartotojo terminale (MT-B), gavimą;

gauto daugialypės terpės sesijos užklausos pranešimą antrojo vartotojo terminalo (MTB) vartotojui;

kur:

jeigu vartotojas patvirtina minėtą užklausą, telekomunikacijų sistema (S2) yra papildomai suderinama atlikti

antrinės informacijos, esančios rezervuotame antrosios terpės terminale (MR2), persiuntimą iš antrojo vartotojo terminalo (MT-B) pirmajam vartotojo terminalui (MT-A) per mažiausiai vieną valdymo mazgą (CSCF-A, CSCF-B);

minėtos antrinės informacijos persiuntimą iš pirmojo vartotojo terminalo (MT-A) pirmosios terpės terminalui (MR1); ir

minėtos pirminės bei antrinės informacijų pagrindu duomenų srauto, esančio tarp pirmosios terpės terminalo (MR1) ir antrosios terpės terminalo (MR2), persiuntimą per pirmąjį IP tinklą (Internetas).

15. Sistema pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suderinta atlikti

pirminės informacijos pagrindu, pirmosios sesijos protokolo, skirto pirmajam vartotojo terminalui (MT-A), sukūrimą;

pirmosios sesijos protokolo, skirto IP daugialypės terpės posistemiui (IMS), pateikimą; ir

pirmosios sesijos protokolo tūrinio galiojimo patikrinimą.

16. Sistema pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suderinta atlikti

antrinės informacijos pagrindu, antrosios sesijos protokolo, skirto antrajam vartotojo terminalui (MTB), sukūrimą;

antrosios sesijos protokolo, skirto IP daugialypės terpės posistemiui (IMS), pateikimą; ir

antrosios sesijos protokolo tūrinio galiojimo patikrinimą.

17. Sistema pagal 14, 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jeigu pirmosios ir/arba antrosios sesijos protokolas yra negaliojantis, ji yra suderinta atlikti resurso rezervavimo, skirto sesijai, panaikinimą.

18. Sistema pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jeigu pirmosios ir/arba antrosios sesijos protokolas yra negaliojantis, ji yra suderinta atlikti sesijos protokolo pakeitimą.

19. Sistema pagal bet kurį iš 14-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas valdymo mazgas (CSCF-A, CSCF-B) turi skambučio sesijos valdymo funkciją CSCF.

20. Sistema pagal bet kurį iš 14-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas valdymo mazgas (CSCF-A, CSCF-B) turi aptarnavimo skambučio sesijos valdymo funkciją S-CSCF.

21. Sistema pagal bet kurį iš 14-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas valdymo

mazgas (CSCF-A, CSCF-B) turi užklausos sistemos skambučio sesijos valdymo funkciją I-CSCF.

22. Sistema pagal bet kurį iš 14-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas valdymo mazgas (CSCF-A, CSCF-B) turi skambučio peradresavimo sesijos valdymo funkciją P-CSCF.

23. Sistema pagal bet kurį iš 14-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas valdymo mazgas (CSCF-A) yra tinkle, aptarnaujančiame pirmąjį vartotojo terminalą (MT-A).

24. Sistema pagal bet kurį iš 14-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas valdymo mazgas (CSCF-A) yra tinkle, aptarnaujančiame antrąjį vartotojo terminalą (MT-B).

25. Sistema pagal bet kurį iš 14-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pirmasis IP tinklas (Internetas) ir minėtas IP daugialypės terpės posistemis (IMS) yra skirtinguose IP tinkluose.

26. Sistema pagal bet kurį iš 14-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pirmasis IP tinklas (Internetas) ir minėtas IP daugialypės terpės posistemis (IMS) yra tame pačiame IP tinkle.

27. Sistema pagal bet kurį iš 15-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos pirmosios sesijos protokolas yra SDP tipo sesijos protokolas.

28. Sistema pagal bet kurį iš 15-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos antrosios sesijos protokolas yra SDP tipo sesijos protokolas.

29. Pirmojo vartotojo terminalas (MT-A),

skirtas paskirstytų lokalinių daugialypės terpės resursų,

skirtų daugialypės terpės telekomunikacijų sistemos (S2) sesijai,

rezervavimui,

kur telekomunikacijų sistema turi:

pirmąjį IP tinklą (Internetas),

antrąjį IP tinklą, turintį IP daugialypės terpės posistemį (IMS), kur

IP daugialypės terpės posistemis (IMS) susideda iš mažiausiai vieno valdymo mazgo (CSCF-A, CSCF-B),

antrąjį (MT-B) vartotojo terminalą, prijungtą prie IP daugialypės terpės posistemio (IMS), kur

pirmosios terpės terminalas (MR1) yra prijungtas prie pirmojo IP tinklo (Internetas), kur

pirmosios terpės terminalas (MR1) gali tiekti mažiausiai vieną lokalinį daugialypės terpės resursą pirmajam vartotojo terminalui (MT- A),

antrosios terpės terminalas (MR2) yra prijungtas prie pirmojo IP tinklo (Internetas), kur

antrosios terpės terminalas (MR2) gali tiekti mažiausiai vieną lokalinį daugialypės terpės resursą antrajam vartotojo terminalui (MT-B),

kur

pirmasis vartotojo terminalas (MT-A) gali prisijungti prie IP daugialypės terpės posistemio (IMS) ir atlikti pirmosios terpės terminalo (MR1) paiešką bei rezervavimą,

pirmasis vartotojo terminalas (MT-A) yra pritaikytas daugialypės sesijos užklausos ir pirminės informacijos, esančios rezervuotame pirmosios terpės terminale (MR1), persiuntimui antrajam vartotojo terminalui (MT-B) per mažiausiai vieną valdymo mazgą (CSCF-A, CSCF-B);

jeigu antrosios terpės terminalas (MR2) yra užrezervuotas antrajam vartotojo terminalui (MT-B), antrinės informacijos, esančios rezervuotame antrosios terpės terminale (MR2), priėmimui iš mažiausiai vieno valdymo mazgo (CSCF-A, CSCF-B); ir

minėtos antrinės informacijos persiuntimui pirmosios terpės terminalui (MR1).

30. Pirmasis vartotojo terminalas (MT-A) pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra mobilus terminalas.

---

(51) Int.Cl. ***H04R 25/00*** (2006.01)

(11) **1933590**

(96) 07022518.0

(96) 2007 11 20

(97) 2008 06 18

(97) 2009 10 07

(30) 102006058520, 2006 12 12, DE

(72) Schmalfuss, Georg, Dr.-Ing., DE

Haubold, Jörg, Dr.-Ing., DE

(73) GEERS Hörakustik AG & Co. KG, 44227 Dortmund, DE

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

(54) Klausos aparato suderinimo būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7.

(57) 1. Būdas, skirtas paciento klausos aparatui suderinti, b e s i s k i r i a n t i s suderinimo etapu, atsižvelgiant į horizontalios garso krypties klausymosi galimybę, kur

- horizontaliai yra generuojamos erdvinės akustinio kryptingumo diagramos atitinkamai garsiniams signalams iš skirtingų užsiduotų horizontalių krypčių ir yra perduodamos pacientui (10), kad nurodytų subjektyvią horizontalią kryptį iš kurios jos atsiranda;

- nurodyta atitinkama subjektyvi horizontali kryptis yra lyginama su atitinkama užsiduota kryptimi; ir

-paciento klausos aparato stiprinimo faktoriai yra parenkami pagal lyginimo rezultatus.

2. Klausos aparato suderinimo būdas pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamos natūralios akustinio kryptingumo diagramos.

3. Klausos aparato suderinimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad akustinio kryptingumo diagramos, pagal galimybę, yra naudojamos su vienetinėmis toninėmis komponentėmis garsinio dažnio srityje.

4. Klausos aparato suderinimo būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamos akustinio kryptingumo diagramos su trumpų signalų struktūromis, geriau trumpesnių nei 20 sekundžių, ypač geriau nei 10 sekundžių.

5. Klausos aparato suderinimo būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad horizontalios erdvinės akustinio kryptingumo diagramos yra generuojamos naudojant stereo atgaminimo įrenginį (12, 14), kuriame skirtingos užsiduotos horizontalios kryptys geriau yra pasiekiamos stereo kanalų slopinimo išsidėstymo priklausomybe.

6. Klausos aparato suderinimo būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį atlieka su paciento klausos aparatu, ypač, sudarant galimybę gerai suderinti klausos aparato stiprinimo faktorius.

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*
0718402	2009 09 30	1353663	2009 09 02
0789842	2009 09 09	1357888	2009 09 16
0941087	2009 09 16	1377288	2009 09 23
1005772	2009 09 30	1379243	2009 09 09
1033971	2009 09 09	1379273	2009 09 16
1037649	2009 09 30	1394915	2009 09 16
1086138	2009 09 23	1397355	2009 09 09
1087991	2009 09 02	1404531	2009 09 30
1091750	2009 09 02	1409978	2009 09 09
1093462	2009 09 16	1414948	2009 09 16
1100378	2009 09 09	1415058	2009 09 16
1124974	2009 09 30	1416265	2009 09 23
1165096	2009 09 09	1424061	2009 09 02
1173460	2009 09 16	1425474	2009 09 30
1192109	2009 09 02	1432723	2009 09 16
1199560	2009 09 09	1435944	2009 09 30
1201025	2009 09 16	1441109	2009 09 09
1242245	2009 09 02	1441597	2009 09 23
1261254	2009 09 02	1446535	2009 09 30
1261932	2009 09 30	1449584	2009 09 16
1270329	2009 09 16	1458392	2009 09 02
1270464	2009 09 23	1462449	2009 09 02
1276483	2009 09 02	1467809	2009 09 16
1278891	2009 09 16	1467989	2009 09 23
1283682	2009 09 23	1468718	2009 09 02
1286689	2009 09 30	1470137	2009 09 02
1305040	2009 09 09	1474150	2009 09 09
1309333	2009 09 02	1482928	2009 09 23
1315873	2009 09 02	1487807	2009 09 16
1321605	2009 09 23	1489355	2009 09 16
1326584	2009 09 02	1499095	2009 09 16
1326723	2009 09 16	1499970	2009 09 02
1328297	2009 09 30	1501361	2009 09 30

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11)* *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1509605	2009 09 30	1673359	2009 09 09
1515947	2009 09 09	1678854	2009 09 23
1519748	2009 09 16	1684728	2009 09 16
1520365	2009 09 02	1684807	2009 09 02
1523371	2009 09 09	1765542	2009 09 16
1530457	2009 09 09	1792705	2009 09 16
1532109	2009 09 09	1857518	2009 09 23
1542933	2009 09 09	1860909	2009 09 30
1556466	2009 09 16		
1562897	2009 09 16		
1567057	2009 09 09		
1578737	2009 09 16		
1581797	2009 09 23		
1584858	2009 09 02		
1590322	2009 09 23		
1604029	2009 09 02		
1608635	2009 09 16		
1610973	2009 09 09		
1611129	2009 09 30		
1614174	2009 09 09		
1621207	2009 09 23		
1626816	2009 09 09		
1628442	2009 09 30		
1628563	2009 09 23		
1631252	2009 09 16		
1633764	2009 09 09		
1638599	2009 09 16		
1638963	2009 09 09		
1641763	2009 09 02		
1644333	2009 09 23		
1644410	2009 09 09		
1644506	2009 09 09		
1658066	2009 09 30		
1661909	2009 09 16		
1661982	2009 09 09		
1667715	2009 09 23		
1669303	2009 09 02		

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1603910**

(51) Int.Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)
A61K 31/4995 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(13) T

(54) Pakeistieji 2-(diaza-biciklo-alkil)-pirimidono dariniai

(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18 Kitahama, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-8505, JP

(46) 2009 12 28

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FRMitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP

2010 01 25

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0790962	2008 12 03
0792845	2009 01 20
1066027	2009 07 15

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1541393	2009 09 02
1542151	2009 09 30
1543778	2009 09 02
1544356	2009 09 09
1544499	2009 09 16
1547821	2009 09 30
1547948	2009 09 23
1550412	2009 09 09
1550786	2009 09 30
1555451	2009 09 30
1561513	2009 09 16
1561612	2009 09 02
1561983	2009 09 23
1562012	2009 09 09
1563723	2009 09 30
1564169	2009 09 23
1564621	2009 09 16
1568266	2009 09 09
1570871	2009 09 09
1571265	2009 09 02
1574401	2009 09 30
1577036	2009 09 23
1579975	2009 09 09
1580142	2009 09 23
1580160	2009 09 09
1580275	2009 09 02
1582494	2009 09 09
1582683	2009 09 30
1584625	2009 09 30
1585087	2009 09 02
1586260	2009 09 09
1586700	2009 09 09
1586798	2009 09 16
1588913	2009 09 09
1588963	2009 09 09
1591082	2009 09 30
1591378	2009 09 09
1591480	2009 09 09
1591815	2009 09 09
1593436	2009 09 02
1595560	2009 09 30
1595567	2009 09 09
1595740	2009 09 30
1597955	2009 09 02
1597992	2009 09 02
1598586	2009 09 02
1600278	2009 09 02
1600336	2009 09 16
1600339	2009 09 23
1600722	2009 09 02
1600744	2009 09 09
1604891	2009 09 30
1604925	2009 09 30
1607820	2009 09 09
1610341	2009 09 23
1610447	2009 09 09
1612724	2009 09 30
1614496	2009 09 02
1614640	2009 09 09
1614894	2009 09 16
1615483	2009 09 30
1616503	2009 09 23
1616652	2009 09 09
1616653	2009 09 23
1616731	2009 09 30
1617001	2009 09 30
1617015	2009 09 30
1619128	2009 09 02
1619386	2009 09 16
1619763	2009 09 02
1621887	2009 09 02
1622339	2009 09 09
1623952	2009 09 16
1624740	2009 09 23
1625978	2009 09 02
1625986	2009 09 23
1626383	2009 09 09
1627625	2009 09 09
1627670	2009 09 30
1628051	2009 09 09
1629942	2009 09 02
1630059	2009 09 30
1630628	2009 09 09
1632222	2009 09 30
1632350	2009 09 30
1632754	2009 09 30
1634847	2009 09 16
1637034	2009 09 02
1637396	2009 09 30
1637838	2009 09 23
1640625	2009 09 02
1643045	2009 09 02
1643145	2009 09 30
1643216	2009 09 16
1643584	2009 09 09
1645985	2009 09 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1648054	2009 09 16
1648344	2009 09 16
1649777	2009 09 16
1650033	2009 09 30
1650369	2009 09 30
1652503	2009 09 02
1652629	2009 09 02
1653104	2009 09 16
1653782	2009 09 09
1655073	2009 09 30
1655815	2009 09 16
1656847	2009 09 16
1656927	2009 09 16
1656972	2009 09 09
1657327	2009 09 16
1657611	2009 09 23
1659662	2009 09 23
1662204	2009 09 16
1662629	2009 09 09
1664318	2009 09 23
1669149	2009 09 16
1669384	2009 09 02
1669467	2009 09 02
1669489	2009 09 23
1671569	2009 09 16
1671587	2009 09 02
1672190	2009 09 23
1672222	2009 09 09
1672482	2009 09 23
1674073	2009 09 30
1674129	2009 09 02
1674275	2009 09 30
1674962	2009 09 02
1676736	2009 09 30
1676850	2009 09 02
1676867	2009 09 16
1677039	2009 09 23
1679503	2009 09 30
1681203	2009 09 30
1683259	2009 09 30
1683465	2009 09 16
1683793	2009 09 02
1684008	2009 09 02
1684062	2009 09 30
1686050	2009 09 02
1686062	2009 09 02
1686281	2009 09 02
1686552	2009 09 16
1686735	2009 09 30
1688180	2009 09 09
1688478	2009 09 16
1688578	2009 09 09
1690253	2009 09 02
1690597	2009 09 16
1690959	2009 09 16
1691115	2009 09 16
1691186	2009 09 30
1692097	2009 09 02
1692117	2009 09 30
1693140	2009 09 09
1693378	2009 09 30
1693432	2009 09 30
1693863	2009 09 23
1693915	2009 09 23
1693916	2009 09 09
1694226	2009 09 02
1694575	2009 09 02
1694725	2009 09 02
1694763	2009 09 02
1694892	2009 09 30
1695124	2009 09 09
1695224	2009 09 02
1695919	2009 09 09
1696269	2009 09 09
1696523	2009 09 02
1696932	2009 09 02
1697251	2009 09 02
1697877	2009 09 16
1697909	2009 09 02
1697928	2009 09 02
1698142	2009 09 09
1698450	2009 09 02
1698730	2009 09 30
1698813	2009 09 02
1699179	2009 09 09
1699291	2009 09 02
1699603	2009 09 09
1699882	2009 09 09
1699931	2009 09 16
1699980	2009 09 16
1700308	2009 09 30
1700925	2009 09 09
1700996	2009 09 02
1701388	2009 09 09
1701666	2009 09 09
1701673	2009 09 30
1702015	2009 09 30
1702190	2009 09 23
1702260	2009 09 30
1702541	2009 09 02
1702719	2009 09 09
1702988	2009 09 30
1703198	2009 09 02
1703246	2009 09 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1703531	2009 09 16
1703578	2009 09 16
1703669	2009 09 23
1703889	2009 09 23
1703937	2009 09 30
1704047	2009 09 09
1704128	2009 09 30
1704157	2009 09 16
1704255	2009 09 16
1704272	2009 09 02
1704507	2009 09 16
1705266	2009 09 02
1705292	2009 09 09
1705604	2009 09 23
1705746	2009 09 30
1705892	2009 09 09
1706060	2009 09 30
1706071	2009 09 02
1706428	2009 09 23
1706458	2009 09 16
1706709	2009 09 02
1706807	2009 09 30
1707177	2009 09 23
1707437	2009 09 23
1707648	2009 09 02
1707684	2009 09 02
1707872	2009 09 16
1708108	2009 09 02
1708185	2009 09 16
1708653	2009 09 30
1708922	2009 09 30
1708929	2009 09 23
1709003	2009 09 23
1709179	2009 09 09
1709739	2009 09 02
1710578	2009 09 16
1710651	2009 09 02
1710856	2009 09 16
1711283	2009 09 16
1711584	2009 09 30
1711631	2009 09 30
1711638	2009 09 09
1711914	2009 09 02
1712063	2009 09 30
1712307	2009 09 30
1712413	2009 09 02
1712494	2009 09 16
1712612	2009 09 30
1712944	2009 09 09
1713614	2009 09 23
1713743	2009 09 16
1714209	2009 09 09
1714617	2009 09 02
1714902	2009 09 23
1715268	2009 09 02
1715683	2009 09 30
1715751	2009 09 09
1715927	2009 09 02
1716741	2009 09 16
1716764	2009 09 30
1716793	2009 09 09
1716927	2009 09 16
1717146	2009 09 02
1717364	2009 09 16
1717456	2009 09 09
1718115	2009 09 16
1718159	2009 09 02
1718438	2009 09 09
1718541	2009 09 02
1718973	2009 09 09
1719013	2009 09 09
1719707	2009 09 09
1720146	2009 09 30
1720395	2009 09 16
1721020	2009 09 09
1721518	2009 09 23
1721582	2009 09 23
1721636	2009 09 09
1721860	2009 09 09
1722362	2009 09 16
1722861	2009 09 02
1723101	2009 09 09
1723486	2009 09 30
1723858	2009 09 30
1724303	2009 09 23
1724356	2009 09 09
1724587	2009 09 30
1724880	2009 09 09
1724965	2009 09 09
1724981	2009 09 30
1725156	2009 09 30
1725193	2009 09 30
1725381	2009 09 30
1725404	2009 09 23
1725502	2009 09 02
1725810	2009 09 23
1726084	2009 09 23
1726635	2009 09 02
1726873	2009 09 16
1727175	2009 09 16
1727596	2009 09 09
1727661	2009 09 09
1727846	2009 09 16
1727858	2009 09 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1728018	2009 09 16
1728615	2009 09 02
1728692	2009 09 02
1728760	2009 09 16
1729098	2009 09 30
1729567	2009 09 23
1729707	2009 09 30
1729818	2009 09 23
1730107	2009 09 30
1730244	2009 09 23
1730357	2009 09 02
1730753	2009 09 09
1730767	2009 09 23
1730981	2009 09 23
1731240	2009 09 23
1731246	2009 09 16
1731384	2009 09 23
1731983	2009 09 16
1732192	2009 09 02
1732391	2009 09 09
1732612	2009 09 16
1733146	2009 09 30
1734042	2009 09 09
1734260	2009 09 02
1734684	2009 09 16
1734690	2009 09 09
1734777	2009 09 02
1735049	2009 09 02
1735211	2009 09 09
1735364	2009 09 16
1735571	2009 09 02
1735616	2009 09 02
1735656	2009 09 16
1735681	2009 09 09
1736250	2009 09 02
1736344	2009 09 09
1736391	2009 09 02
1736407	2009 09 23
1736415	2009 09 30
1736490	2009 09 09
1736683	2009 09 23
1736850	2009 09 30
1736932	2009 09 16
1737395	2009 09 30
1737450	2009 09 16
1737514	2009 09 16
1737628	2009 09 30
1737658	2009 09 30
1737739	2009 09 02
1737765	2009 09 02
1738025	2009 09 30
1738123	2009 09 23
1738458	2009 09 02
1738686	2009 09 16
1738832	2009 09 02
1738899	2009 09 09
1739186	2009 09 30
1739425	2009 09 09
1740829	2009 09 09
1740982	2009 09 23
1741071	2009 09 30
1741248	2009 09 16
1741264	2009 09 16
1741401	2009 09 09
1741403	2009 09 16
1741413	2009 09 02
1741551	2009 09 02
1741630	2009 09 23
1741923	2009 09 02
1742094	2009 09 09
1742681	2009 09 02
1742729	2009 09 09
1742810	2009 09 23
1743131	2009 09 02
1743338	2009 09 16
1743613	2009 09 09
1743746	2009 09 30
1743831	2009 09 09
1743842	2009 09 09
1743854	2009 09 09
1743966	2009 09 30
1743974	2009 09 09
1744326	2009 09 30
1744390	2009 09 09
1744759	2009 09 02
1744812	2009 09 09
1744928	2009 09 02
1745011	2009 09 30
1745491	2009 09 16
1745696	2009 09 23
1745949	2009 09 02
1746031	2009 09 09
1746045	2009 09 16
1746751	2009 09 30
1746790	2009 09 23
1746960	2009 09 16
1747164	2009 09 16
1747653	2009 09 23
1747768	2009 09 30
1747992	2009 09 09
1748049	2009 09 09
1748300	2009 09 02
1748317	2009 09 16
1748542	2009 09 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1748673	2009 09 02
1748815	2009 09 16
1749790	2009 09 16
1749925	2009 09 09
1750580	2009 09 23
1750629	2009 09 09
1750852	2009 09 09
1751026	2009 09 16
1751061	2009 09 16
1751184	2009 09 30
1751283	2009 09 09
1751352	2009 09 16
1751377	2009 09 30
1751846	2009 09 02
1751848	2009 09 02
1752055	2009 09 16
1752142	2009 09 16
1752223	2009 09 02
1752505	2009 09 16
1753556	2009 09 09
1753685	2009 09 30
1753815	2009 09 30
1753984	2009 09 30
1754935	2009 09 30
1755999	2009 09 09
1756201	2009 09 23
1756226	2009 09 09
1756316	2009 09 16
1756365	2009 09 23
1757126	2009 09 30
1757134	2009 09 23
1757526	2009 09 23
1758163	2009 09 30
1758298	2009 09 16
1758700	2009 09 02
1758852	2009 09 02
1758937	2009 09 02
1759439	2009 09 30
1759793	2009 09 30
1759898	2009 09 09
1759959	2009 09 23
1759985	2009 09 23
1760027	2009 09 30
1760112	2009 09 02
1761254	2009 09 02
1761274	2009 09 02
1761309	2009 09 09
1761559	2009 09 23
1761624	2009 09 16
1762427	2009 09 02
1763379	2009 09 02
1763413	2009 09 09
1763472	2009 09 02
1763613	2009 09 09
1763684	2009 09 30
1763944	2009 09 02
1764167	2009 09 16
1764232	2009 09 02
1764928	2009 09 09
1765054	2009 09 16
1765291	2009 09 02
1765323	2009 09 16
1765370	2009 09 09
1765423	2009 09 09
1765486	2009 09 02
1765563	2009 09 30
1766047	2009 09 23
1766419	2009 09 16
1766836	2009 09 02
1767083	2009 09 09
1768621	2009 09 02
1768649	2009 09 23
1768667	2009 09 30
1768748	2009 09 23
1769249	2009 09 02
1769267	2009 09 09
1769491	2009 09 30
1769938	2009 09 16
1769991	2009 09 02
1770906	2009 09 16
1771336	2009 09 23
1771339	2009 09 23
1771341	2009 09 09
1771471	2009 09 16
1771493	2009 09 23
1771509	2009 09 09
1771530	2009 09 09
1771598	2009 09 30
1771670	2009 09 23
1771773	2009 09 16
1771789	2009 09 23
1771860	2009 09 30
1771910	2009 09 23
1772060	2009 09 09
1772116	2009 09 09
1773412	2009 09 23
1773423	2009 09 30
1773429	2009 09 09
1773555	2009 09 23
1773576	2009 09 02
1773610	2009 09 16
1773625	2009 09 30
1773911	2009 09 09
1773974	2009 09 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1774327	2009 09 02
1774808	2009 09 23
1775244	2009 09 02
1775513	2009 09 02
1776210	2009 09 09
1776497	2009 09 02
1776596	2009 09 16
1776754	2009 09 02
1776760	2009 09 16
1776855	2009 09 02
1776914	2009 09 16
1777103	2009 09 23
1777168	2009 09 23
1777350	2009 09 23
1778031	2009 09 09
1778057	2009 09 16
1778076	2009 09 02
1778456	2009 09 02
1778956	2009 09 30
1779472	2009 09 23
1779516	2009 09 02
1779819	2009 09 02
1779991	2009 09 09
1780772	2009 09 02
1781304	2009 09 09
1781466	2009 09 09
1781500	2009 09 23
1781508	2009 09 23
1781559	2009 09 02
1781754	2009 09 30
1781766	2009 09 23
1781878	2009 09 09
1781904	2009 09 16
1782216	2009 09 02
1782411	2009 09 16
1782668	2009 09 16
1782677	2009 09 02
1782891	2009 09 16
1783055	2009 09 16
1783150	2009 09 02
1783195	2009 09 16
1783542	2009 09 23
1783745	2009 09 09
1783979	2009 09 30
1784514	2009 09 16
1785113	2009 09 02
1785154	2009 09 23
1785296	2009 09 23
1785331	2009 09 09
1785632	2009 09 23
1785667	2009 09 30
1786158	2009 09 09
1786162	2009 09 30
1786236	2009 09 02
1786377	2009 09 09
1786603	2009 09 16
1786763	2009 09 16
1786821	2009 09 16
1786975	2009 09 30
1787126	2009 09 23
1787127	2009 09 16
1787520	2009 09 16
1787883	2009 09 16
1788013	2009 09 23
1788833	2009 09 30
1788905	2009 09 02
1789192	2009 09 16
1789267	2009 09 16
1789492	2009 09 09
1789500	2009 09 09
1790138	2009 09 23
1790372	2009 09 23
1790395	2009 09 09
1790466	2009 09 16
1791619	2009 09 23
1791727	2009 09 23
1791911	2009 09 30
1792585	2009 09 23
1792741	2009 09 30
1793195	2009 09 02
1793584	2009 09 16
1793877	2009 09 02
1794415	2009 09 02
1794482	2009 09 30
1794558	2009 09 16
1795157	2009 09 09
1795266	2009 09 23
1795953	2009 09 23
1795983	2009 09 02
1796020	2009 09 23
1796280	2009 09 30
1796505	2009 09 09
1796778	2009 09 30
1797206	2009 09 02
1797251	2009 09 09
1797536	2009 09 02
1797755	2009 09 09
1797805	2009 09 09
1798081	2009 09 23
1798524	2009 09 30
1798895	2009 09 09
1799204	2009 09 23
1799475	2009 09 02
1799515	2009 09 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1799598	2009 09 02
1800810	2009 09 16
1800811	2009 09 30
1800877	2009 09 30
1800918	2009 09 09
1800969	2009 09 30
1801004	2009 09 02
1801114	2009 09 16
1801368	2009 09 30
1801445	2009 09 02
1801456	2009 09 23
1802653	2009 09 09
1802866	2009 09 23
1803344	2009 09 30
1803375	2009 09 30
1803521	2009 09 16
1803542	2009 09 23
1803819	2009 09 23
1803853	2009 09 30
1804593	2009 09 09
1804646	2009 09 09
1804865	2009 09 30
1804965	2009 09 09
1805040	2009 09 09
1805296	2009 09 16
1805447	2009 09 16
1805454	2009 09 02
1805873	2009 09 30
1805957	2009 09 30
1806032	2009 09 23
1806128	2009 09 02
1806336	2009 09 30
1806537	2009 09 09
1806706	2009 09 02
1807422	2009 09 02
1807740	2009 09 09
1808408	2009 09 23
1808929	2009 09 09
1809642	2009 09 02
1809672	2009 09 09
1809695	2009 09 09
1810577	2009 09 30
1810932	2009 09 30
1811359	2009 09 09
1811744	2009 09 09
1812168	2009 09 09
1812191	2009 09 16
1812298	2009 09 23
1812516	2009 09 23
1812599	2009 09 23
1812981	2009 09 02
1813085	2009 09 23
1813147	2009 09 23
1813341	2009 09 16
1813667	2009 09 30
1813761	2009 09 09
1813961	2009 09 02
1813967	2009 09 23
1814106	2009 09 16
1814225	2009 09 02
1814411	2009 09 09
1814480	2009 09 02
1814481	2009 09 09
1814721	2009 09 09
1814792	2009 09 30
1814844	2009 09 16
1814952	2009 09 09
1815048	2009 09 30
1815264	2009 09 30
1815492	2009 09 02
1815665	2009 09 09
1816084	2009 09 23
1816366	2009 09 09
1816382	2009 09 16
1816548	2009 09 30
1816665	2009 09 23
1816873	2009 09 02
1817220	2009 09 02
1817369	2009 09 23
1817372	2009 09 30
1817430	2009 09 16
1817446	2009 09 09
1817769	2009 09 02
1817777	2009 09 23
1817927	2009 09 09
1817944	2009 09 09
1817966	2009 09 16
1818072	2009 09 09
1818116	2009 09 23
1818267	2009 09 02
1818431	2009 09 30
1818534	2009 09 16
1819106	2009 09 16
1819195	2009 09 09
1819207	2009 09 16
1819378	2009 09 16
1819713	2009 09 23
1819879	2009 09 30
1820034	2009 09 23
1820139	2009 09 30
1820197	2009 09 23
1820446	2009 09 16
1820468	2009 09 30
1821322	2009 09 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1821505	2009 09 30
1824397	2009 09 02
1824766	2009 09 30
1824920	2009 09 16
1824946	2009 09 30
1825234	2009 09 02
1825293	2009 09 02
1825796	2009 09 09
1825842	2009 09 23
1825958	2009 09 30
1826123	2009 09 09
1826165	2009 09 16
1826195	2009 09 16
1826640	2009 09 02
1826882	2009 09 30
1827146	2009 09 30
1827363	2009 09 23
1827511	2009 09 16
1827743	2009 09 23
1827756	2009 09 09
1827810	2009 09 30
1827836	2009 09 02
1827841	2009 09 09
1827975	2009 09 02
1828184	2009 09 16
1829018	2009 09 16
1829154	2009 09 02
1829174	2009 09 09
1829240	2009 09 02
1829295	2009 09 23
1829401	2009 09 30
1829775	2009 09 09
1830092	2009 09 09
1830178	2009 09 09
1830625	2009 09 09
1830983	2009 09 30
1831593	2009 09 02
1831651	2009 09 23
1832081	2009 09 30
1832177	2009 09 23
1832251	2009 09 23
1832254	2009 09 23
1832266	2009 09 23
1832362	2009 09 30
1832534	2009 09 09
1832623	2009 09 16
1833624	2009 09 16
1833917	2009 09 30
1834024	2009 09 23
1834544	2009 09 02
1834620	2009 09 16
1834878	2009 09 02
1834911	2009 09 09
1835107	2009 09 02
1835203	2009 09 30
1835726	2009 09 02
1835982	2009 09 30
1836021	2009 09 02
1836097	2009 09 16
1836444	2009 09 02
1836816	2009 09 16
1836975	2009 09 30
1837369	2009 09 09
1837409	2009 09 09
1837600	2009 09 09
1837646	2009 09 30
1838126	2009 09 09
1838402	2009 09 30
1838487	2009 09 30
1838504	2009 09 16
1838689	2009 09 16
1838851	2009 09 16
1839007	2009 09 02
1839165	2009 09 30
1839588	2009 09 16
1839594	2009 09 23
1839834	2009 09 09
1840043	2009 09 16
1840268	2009 09 16
1840834	2009 09 16
1840888	2009 09 09
1841400	2009 09 02
1841540	2009 09 09
1841554	2009 09 16
1841666	2009 09 23
1842417	2009 09 16
1842457	2009 09 30
1842595	2009 09 16
1842674	2009 09 02
1842758	2009 09 02
1842823	2009 09 16
1842927	2009 09 09
1842959	2009 09 16
1843082	2009 09 16
1843334	2009 09 16
1843905	2009 09 09
1843908	2009 09 30
1843914	2009 09 23
1844019	2009 09 02
1844273	2009 09 09
1844475	2009 09 16
1844521	2009 09 09
1844671	2009 09 09
1844685	2009 09 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1844704	2009 09 23
1844996	2009 09 30
1845024	2009 09 09
1845047	2009 09 02
1845048	2009 09 02
1845447	2009 09 02
1845474	2009 09 23
1845519	2009 09 16
1845570	2009 09 16
1845866	2009 09 16
1845914	2009 09 09
1846170	2009 09 02
1847184	2009 09 30
1847209	2009 09 09
1847238	2009 09 09
1847292	2009 09 02
1847833	2009 09 16
1847838	2009 09 16
1848149	2009 09 16
1848619	2009 09 16
1848759	2009 09 09
1849349	2009 09 02
1849366	2009 09 02
1849437	2009 09 30
1849537	2009 09 23
1849609	2009 09 30
1849695	2009 09 02
1849904	2009 09 09
1849924	2009 09 23
1849927	2009 09 02
1849934	2009 09 30
1850537	2009 09 23
1850913	2009 09 02
1851084	2009 09 09
1851159	2009 09 16
1851321	2009 09 09
1852010	2009 09 23
1852150	2009 09 30
1852204	2009 09 16
1852211	2009 09 23
1852579	2009 09 23
1853081	2009 09 16
1853163	2009 09 16
1853429	2009 09 23
1853719	2009 09 02
1853874	2009 09 02
1853990	2009 09 30
1853994	2009 09 23
1854006	2009 09 02
1854070	2009 09 16
1854096	2009 09 09
1854608	2009 09 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1854782	2009 09 30
1855375	2009 09 09
1855739	2009 09 16
1855754	2009 09 02
1855755	2009 09 16
1856052	2009 09 02
1856160	2009 09 02
1856616	2009 09 09
1857052	2009 09 02
1857172	2009 09 16
1857282	2009 09 09
1857478	2009 09 02
1857732	2009 09 02
1858298	2009 09 16
1858618	2009 09 16
1858646	2009 09 02
1858720	2009 09 02
1858777	2009 09 23
1858822	2009 09 09
1858865	2009 09 16
1859179	2009 09 09
1859242	2009 09 02
1859546	2009 09 09
1859713	2009 09 16
1859932	2009 09 02
1860306	2009 09 23
1860966	2009 09 16
1861023	2009 09 30
1861226	2009 09 30
1861458	2009 09 30
1861496	2009 09 16
1861695	2009 09 02
1861787	2009 09 30
1861858	2009 09 02
1862114	2009 09 23
1862229	2009 09 02
1862485	2009 09 02
1862675	2009 09 30
1862751	2009 09 30
1863041	2009 09 16
1863202	2009 09 09
1863600	2009 09 16
1863605	2009 09 23
1863744	2009 09 30
1863850	2009 09 23
1863893	2009 09 23
1863944	2009 09 30
1864017	2009 09 16
1864025	2009 09 02
1864111	2009 09 02
1864419	2009 09 16
1864688	2009 09 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1864777	2009 09 23
1864897	2009 09 30
1865037	2009 09 23
1865299	2009 09 23
1865679	2009 09 30
1866102	2009 09 02
1866194	2009 09 16
1866365	2009 09 09
1866382	2009 09 02
1866589	2009 09 02
1867056	2009 09 16
1867316	2009 09 16
1867431	2009 09 02
1867548	2009 09 16
1867690	2009 09 09
1868556	2009 09 09
1868702	2009 09 16
1868740	2009 09 30
1868896	2009 09 30
1869121	2009 09 09
1869347	2009 09 30
1869385	2009 09 02
1869563	2009 09 09
1869649	2009 09 02
1869966	2009 09 02
1869975	2009 09 02
1869984	2009 09 16
1870219	2009 09 16
1870355	2009 09 02
1870583	2009 09 02
1870625	2009 09 09
1870832	2009 09 30
1871007	2009 09 23
1871040	2009 09 30
1871491	2009 09 02
1871615	2009 09 02
1871673	2009 09 16
1871788	2009 09 16
1871848	2009 09 16
1871976	2009 09 09
1872010	2009 09 02
1872161	2009 09 09
1872363	2009 09 30
1872428	2009 09 16
1872712	2009 09 02
1872848	2009 09 23
1872880	2009 09 16
1873065	2009 09 09
1873161	2009 09 16
1873779	2009 09 16
1873985	2009 09 09
1874214	2009 09 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1874361	2009 09 16
1875025	2009 09 30
1875087	2009 09 02
1875180	2009 09 02
1875233	2009 09 09
1875696	2009 09 30
1875829	2009 09 09
1876348	2009 09 23
1876450	2009 09 16
1876765	2009 09 16
1876906	2009 09 09
1877152	2009 09 23
1877218	2009 09 16
1877292	2009 09 09
1877325	2009 09 30
1877806	2009 09 02
1877911	2009 09 23
1878201	2009 09 09
1878404	2009 09 09
1878586	2009 09 16
1878624	2009 09 09
1878830	2009 09 02
1879711	2009 09 23
1879808	2009 09 30
1879815	2009 09 02
1880109	2009 09 23
1880125	2009 09 02
1880132	2009 09 02
1880398	2009 09 16
1880590	2009 09 23
1880591	2009 09 09
1880613	2009 09 30
1880622	2009 09 02
1880698	2009 09 30
1880745	2009 09 23
1880933	2009 09 23
1881092	2009 09 23
1881357	2009 09 16
1881507	2009 09 02
1881518	2009 09 30
1881729	2009 09 02
1881804	2009 09 09
1881954	2009 09 16
1881958	2009 09 09
1882122	2009 09 23
1882337	2009 09 09
1882340	2009 09 16
1882490	2009 09 09
1882499	2009 09 02
1882578	2009 09 09
1882641	2009 09 09
1882643	2009 09 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1882808	2009 09 23
1883259	2009 09 30
1883292	2009 09 09
1883314	2009 09 09
1883447	2009 09 02
1883527	2009 09 16
1883576	2009 09 16
1883605	2009 09 16
1883616	2009 09 30
1883756	2009 09 30
1883760	2009 09 09
1884191	2009 09 23
1884316	2009 09 23
1884457	2009 09 23
1884582	2009 09 30
1884651	2009 09 30
1884778	2009 09 02
1884848	2009 09 02
1885444	2009 09 23
1885448	2009 09 23
1885506	2009 09 23
1885640	2009 09 02
1886054	2009 09 02
1886059	2009 09 23
1886292	2009 09 30
1886293	2009 09 30
1886579	2009 09 23
1886760	2009 09 09
1886865	2009 09 30
1887140	2009 09 09
1887540	2009 09 16
1887876	2009 09 16
1887878	2009 09 09
1888129	2009 09 16
1888410	2009 09 16
1888574	2009 09 02
1888631	2009 09 23
1888853	2009 09 30
1889251	2009 09 30
1889308	2009 09 02
1889808	2009 09 09
1889907	2009 09 02
1890043	2009 09 09
1890733	2009 09 23
1890851	2009 09 09
1890923	2009 09 09
1890938	2009 09 02
1891064	2009 09 02
1891138	2009 09 23
1891193	2009 09 09
1891452	2009 09 16
1891521	2009 09 30
1891620	2009 09 02
1891794	2009 09 02
1891960	2009 09 30
1892284	2009 09 30
1892407	2009 09 09
1893029	2009 09 09
1893185	2009 09 16
1893197	2009 09 09
1893411	2009 09 09
1893489	2009 09 30
1893492	2009 09 16
1893622	2009 09 02
1893630	2009 09 02
1893681	2009 09 16
1893787	2009 09 02
1894937	2009 09 16
1895067	2009 09 09
1895068	2009 09 09
1895847	2009 09 30
1896090	2009 09 02
1896343	2009 09 09
1896383	2009 09 09
1897006	2009 09 09
1897231	2009 09 16
1898141	2009 09 09
1898319	2009 09 23
1898420	2009 09 02
1898757	2009 09 02
1898779	2009 09 09
1899181	2009 09 02
1899359	2009 09 02
1899400	2009 09 30
1899611	2009 09 30
1899955	2009 09 02
1900212	2009 09 23
1901688	2009 09 09
1901864	2009 09 23
1901955	2009 09 16
1901969	2009 09 16
1901974	2009 09 09
1901980	2009 09 16
1902050	2009 09 09
1902071	2009 09 16
1902194	2009 09 16
1902196	2009 09 02
1902207	2009 09 30
1902643	2009 09 02
1902956	2009 09 02
1903246	2009 09 23
1903264	2009 09 09
1903865	2009 09 02
1903879	2009 09 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1903991	2009 09 09
1904033	2009 09 09
1904405	2009 09 30
1904423	2009 09 16
1904543	2009 09 02
1904549	2009 09 16
1904641	2009 09 16
1904753	2009 09 16
1904790	2009 09 09
1904906	2009 09 16
1904973	2009 09 02
1905009	2009 09 16
1905107	2009 09 30
1905125	2009 09 30
1905556	2009 09 02
1905621	2009 09 02
1905707	2009 09 30
1906153	2009 09 23
1906382	2009 09 02
1906695	2009 09 16
1906800	2009 09 09
1907087	2009 09 30
1907122	2009 09 09
1907218	2009 09 02
1907224	2009 09 02
1907246	2009 09 09
1907440	2009 09 30
1907480	2009 09 09
1907642	2009 09 30
1907654	2009 09 16
1907979	2009 09 16
1908079	2009 09 30
1908419	2009 09 02
1908669	2009 09 02
1908696	2009 09 02
1909792	2009 09 02
1909885	2009 09 16
1909924	2009 09 23
1909929	2009 09 23
1909930	2009 09 30
1909991	2009 09 30
1910023	2009 09 02
1910055	2009 09 16
1910102	2009 09 30
1910110	2009 09 23
1910127	2009 09 30
1910147	2009 09 23
1910230	2009 09 09
1910383	2009 09 16
1910430	2009 09 30
1910536	2009 09 09
1910728	2009 09 09
1910846	2009 09 02
1910857	2009 09 16
1911037	2009 09 23
1911294	2009 09 09
1911468	2009 09 30
1911480	2009 09 09
1912744	2009 09 30
1913165	2009 09 02
1913225	2009 09 23
1913277	2009 09 30
1914069	2009 09 23
1914090	2009 09 23
1914191	2009 09 16
1914282	2009 09 23
1914472	2009 09 02
1915021	2009 09 16
1915043	2009 09 09
1915211	2009 09 16
1915376	2009 09 09
1915539	2009 09 09
1916331	2009 09 09
1916438	2009 09 23
1916829	2009 09 02
1916867	2009 09 16
1917135	2009 09 09
1917451	2009 09 16
1917662	2009 09 09
1917701	2009 09 30
1918099	2009 09 09
1918458	2009 09 30
1920267	2009 09 16
1920761	2009 09 16
1921016	2009 09 16
1921017	2009 09 23
1921285	2009 09 16
1921286	2009 09 09
1921287	2009 09 09
1921484	2009 09 09
1921746	2009 09 02
1921885	2009 09 30
1922628	2009 09 23
1922967	2009 09 23
1923113	2009 09 23
1923129	2009 09 16
1923151	2009 09 09
1923302	2009 09 23
1923374	2009 09 30
1924062	2009 09 30
1925489	2009 09 30
1925557	2009 09 02
1925563	2009 09 09
1925811	2009 09 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1926119	2009 09 16
1926540	2009 09 16
1926633	2009 09 16
1926705	2009 09 02
1926798	2009 09 30
1927608	2009 09 16
1927705	2009 09 09
1927808	2009 09 09
1928001	2009 09 16
1928448	2009 09 02
1928558	2009 09 30
1929163	2009 09 02
1929589	2009 09 09
1930991	2009 09 30
1931587	2009 09 16
1931823	2009 09 30
1932602	2009 09 02
1932703	2009 09 02
1932791	2009 09 09
1932918	2009 09 16
1933056	2009 09 09
1933999	2009 09 30
1934027	2009 09 23
1934061	2009 09 30
1934518	2009 09 16
1934658	2009 09 02
1935230	2009 09 30
1935352	2009 09 30
1935479	2009 09 30
1935527	2009 09 09
1935614	2009 09 02
1935653	2009 09 16
1935694	2009 09 30
1936254	2009 09 02
1937069	2009 09 30
1937334	2009 09 02
1937555	2009 09 02
1937672	2009 09 02
1937895	2009 09 09
1938347	2009 09 16
1938350	2009 09 02
1938543	2009 09 09
1938668	2009 09 16
1938719	2009 09 16
1939121	2009 09 16
1939168	2009 09 30
1939277	2009 09 16
1939357	2009 09 09
1939383	2009 09 16
1939409	2009 09 30
1940016	2009 09 09
1940186	2009 09 30
1940200	2009 09 02
1940250	2009 09 16
1940540	2009 09 16
1940791	2009 09 16
1940844	2009 09 30
1940942	2009 09 30
1941168	2009 09 23
1941177	2009 09 23
1941179	2009 09 23
1941420	2009 09 02
1941547	2009 09 30
1941957	2009 09 09
1941998	2009 09 23
1942023	2009 09 23
1943111	2009 09 23
1943112	2009 09 09
1943164	2009 09 30
1943852	2009 09 02
1943921	2009 09 30
1943969	2009 09 02
1944052	2009 09 02
1944179	2009 09 16
1944205	2009 09 30
1944471	2009 09 02
1944852	2009 09 23
1945037	2009 09 02
1945049	2009 09 23
1945065	2009 09 30
1945074	2009 09 09
1945543	2009 09 23
1945747	2009 09 23
1945909	2009 09 09
1946038	2009 09 23
1946312	2009 09 16
1946658	2009 09 09
1946953	2009 09 23
1947232	2009 09 16
1947268	2009 09 30
1947380	2009 09 02
1948281	2009 09 30
1948334	2009 09 23
1948424	2009 09 16
1948426	2009 09 09
1948505	2009 09 02
1949171	2009 09 16
1949849	2009 09 09
1950155	2009 09 02
1950281	2009 09 09
1950514	2009 09 09
1951034	2009 09 23
1951146	2009 09 16
1951351	2009 09 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1951457	2009 09 23
1951575	2009 09 23
1951651	2009 09 30
1951677	2009 09 02
1951972	2009 09 30
1951993	2009 09 02
1952417	2009 09 09
1952466	2009 09 30
1952471	2009 09 16
1952737	2009 09 16
1953090	2009 09 09
1953186	2009 09 02
1953295	2009 09 02
1953314	2009 09 09
1953417	2009 09 09
1953963	2009 09 30
1954155	2009 09 23
1954547	2009 09 02
1954582	2009 09 09
1954593	2009 09 23
1954777	2009 09 23
1954964	2009 09 30
1954999	2009 09 09
1955326	2009 09 02
1955439	2009 09 30
1956034	2009 09 30
1956038	2009 09 23
1956050	2009 09 30
1956254	2009 09 23
1956921	2009 09 09
1956950	2009 09 23
1957015	2009 09 30
1957098	2009 09 02
1957292	2009 09 30
1957306	2009 09 30
1957488	2009 09 09
1957504	2009 09 30
1957571	2009 09 16
1957663	2009 09 02
1958238	2009 09 30
1958301	2009 09 16
1958393	2009 09 16
1958609	2009 09 09
1958819	2009 09 16
1959052	2009 09 16
1959073	2009 09 30
1959372	2009 09 30
1959570	2009 09 30
1959640	2009 09 09
1959641	2009 09 02
1960053	2009 09 16
1960282	2009 09 30
1960371	2009 09 16
1960605	2009 09 30
1960751	2009 09 16
1961018	2009 09 09
1961334	2009 09 16
1961604	2009 09 02
1961678	2009 09 23
1961679	2009 09 16
1961900	2009 09 16
1961980	2009 09 02
1961993	2009 09 23
1962244	2009 09 09
1962633	2009 09 23
1962849	2009 09 30
1962988	2009 09 16
1963106	2009 09 02
1963216	2009 09 16
1963250	2009 09 09
1963808	2009 09 02
1963940	2009 09 09
1964179	2009 09 02
1964461	2009 09 30
1964598	2009 09 30
1964874	2009 09 09
1965047	2009 09 16
1965351	2009 09 30
1965494	2009 09 09
1965630	2009 09 16
1965669	2009 09 02
1965735	2009 09 02
1965809	2009 09 09
1966041	2009 09 09
1966099	2009 09 23
1966286	2009 09 30
1966302	2009 09 30
1966334	2009 09 09
1966339	2009 09 23
1966415	2009 09 02
1966470	2009 09 16
1966758	2009 09 02
1967102	2009 09 23
1967297	2009 09 30
1967418	2009 09 02
1967469	2009 09 30
1967648	2009 09 30
1967653	2009 09 16
1967709	2009 09 09
1968242	2009 09 23
1968378	2009 09 02
1968382	2009 09 16
1968996	2009 09 30
1969437	2009 09 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1969438	2009 09 09
1969651	2009 09 16
1969726	2009 09 30
1969904	2009 09 02
1970778	2009 09 16
1971172	2009 09 02
1971249	2009 09 02
1971455	2009 09 09
1971623	2009 09 16
1971665	2009 09 16
1972070	2009 09 30
1972103	2009 09 09
1972460	2009 09 02
1973819	2009 09 09
1973827	2009 09 09
1975418	2009 09 16
1976734	2009 09 02
1976744	2009 09 30
1976755	2009 09 02
1976769	2009 09 09
1976923	2009 09 23
1977048	2009 09 09
1977049	2009 09 09
1977106	2009 09 30
1977743	2009 09 02
1978889	2009 09 09
1979040	2009 09 02
1979112	2009 09 23
1979175	2009 09 16
1979965	2009 09 16
1980361	2009 09 16
1980507	2009 09 02
1980644	2009 09 02
1980805	2009 09 02
1981679	2009 09 09
1981726	2009 09 09
1981747	2009 09 23
1981774	2009 09 02
1981788	2009 09 02
1981891	2009 09 02
1982054	2009 09 30
1982104	2009 09 30
1982347	2009 09 30
1982667	2009 09 23
1982670	2009 09 02
1982907	2009 09 23
1983607	2009 09 30
1984145	2009 09 23
1984770	2009 09 09
1984974	2009 09 23
1985178	2009 09 23
1985735	2009 09 16
1986108	2009 09 16
1986401	2009 09 09
1986739	2009 09 02
1986869	2009 09 16
1987025	2009 09 16
1987108	2009 09 16
1987175	2009 09 23
1987513	2009 09 09
1988805	2009 09 16
1989041	2009 09 02
1989095	2009 09 02
1989119	2009 09 16
1989131	2009 09 09
1989355	2009 09 23
1989665	2009 09 02
1989862	2009 09 09
1989966	2009 09 09
1989986	2009 09 16
1990100	2009 09 16
1990114	2009 09 23
1991098	2009 09 02
1991154	2009 09 23
1991394	2009 09 09
1991469	2009 09 23
1991482	2009 09 30
1992436	2009 09 16
1993802	2009 09 30
1993899	2009 09 30
1994038	2009 09 23
1994048	2009 09 16
1994075	2009 09 02
1994303	2009 09 02
1994331	2009 09 16
1994841	2009 09 02
1995114	2009 09 30
1995511	2009 09 09
1995986	2009 09 16
1996437	2009 09 16
1996836	2009 09 16
1996847	2009 09 16
1996894	2009 09 30
1997111	2009 09 16
1997192	2009 09 30
1997225	2009 09 02
1998686	2009 09 09
1998920	2009 09 16
1999082	2009 09 23
1999110	2009 09 16
1999217	2009 09 02
1999218	2009 09 02
1999401	2009 09 30
1999519	2009 09 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1999525	2009 09 02
2000270	2009 09 23
2000873	2009 09 30
2000875	2009 09 09
2001281	2009 09 23
2001600	2009 09 16
2001624	2009 09 30
2001771	2009 09 30
2002049	2009 09 09
2002426	2009 09 02
2002503	2009 09 23
2002601	2009 09 09
2002715	2009 09 23
2002800	2009 09 30
2003043	2009 09 09
2003733	2009 09 16
2004001	2009 09 23
2004016	2009 09 30
2004055	2009 09 09
2004408	2009 09 30
2004498	2009 09 16
2004934	2009 09 30
2005004	2009 09 30
2005042	2009 09 30
2005098	2009 09 02
2005453	2009 09 09
2005574	2009 09 16
2005745	2009 09 16
2005794	2009 09 09
2007191	2009 09 09
2007628	2009 09 09
2007632	2009 09 16
2008012	2009 09 23
2008399	2009 09 09
2008764	2009 09 23
2008806	2009 09 09
2009555	2009 09 23
2010002	2009 09 23
2010014	2009 09 30
2010023	2009 09 23
2010585	2009 09 09
2010784	2009 09 30
2011749	2009 09 09
2011940	2009 09 09
2011958	2009 09 09
2012064	2009 09 09
2012623	2009 09 16
2012659	2009 09 30
2012660	2009 09 02
2012811	2009 09 30
2012948	2009 09 09
2013271	2009 09 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2013284	2009 09 16
2013437	2009 09 09
2013516	2009 09 16
2013536	2009 09 02
2013924	2009 09 09
2014059	2009 09 16
2014120	2009 09 30
2014195	2009 09 09
2014699	2009 09 02
2014861	2009 09 09
2015622	2009 09 16
2015806	2009 09 02
2015938	2009 09 09
2015965	2009 09 16
2016050	2009 09 09
2016124	2009 09 09
2016263	2009 09 16
2016441	2009 09 02
2016499	2009 09 30
2016592	2009 09 16
2016625	2009 09 02
2016783	2009 09 02
2017088	2009 09 30
2017439	2009 09 09
2017563	2009 09 23
2017678	2009 09 30
2018322	2009 09 09
2018632	2009 09 16
2018684	2009 09 09
2019281	2009 09 09
2019943	2009 09 02
2020976	2009 09 09
2021123	2009 09 02
2021209	2009 09 30
2021260	2009 09 23
2021518	2009 09 09
2021547	2009 09 30
2021632	2009 09 30
2021720	2009 09 23
2022125	2009 09 02
2023528	2009 09 30
2023665	2009 09 02
2024338	2009 09 02
2024451	2009 09 30
2024646	2009 09 16
2024651	2009 09 02
2025311	2009 09 23
2025536	2009 09 23
2025610	2009 09 16
2026156	2009 09 30
2026853	2009 09 09
2026872	2009 09 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2026981	2009 09 09
2027177	2009 09 30
2027316	2009 09 16
2027480	2009 09 30
2027518	2009 09 02
2027646	2009 09 16
2028007	2009 09 30
2029362	2009 09 09
2029412	2009 09 30
2029653	2009 09 30
2029732	2009 09 23
2029793	2009 09 16
2029992	2009 09 23
2030337	2009 09 09
2030379	2009 09 16
2032412	2009 09 23
2032609	2009 09 02
2032673	2009 09 02
2032858	2009 09 02
2032874	2009 09 16
2032889	2009 09 09
2032928	2009 09 09
2033401	2009 09 09
2033882	2009 09 23
2035164	2009 09 16
2035186	2009 09 23
2035221	2009 09 09
2036206	2009 09 02
2041082	2009 09 30
2041344	2009 09 09
2041638	2009 09 16
2042010	2009 09 16
2044807	2009 09 02
2046146	2009 09 16
2049722	2009 09 02
2049749	2009 09 09
2050574	2009 09 02
2050593	2009 09 09
2051346	2009 09 02
2052458	2009 09 09
2054557	2009 09 30
2054729	2009 09 30
2056471	2009 09 16
2088230	2009 09 30

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0704528	2009 07 05
0819436	2009 07 03
0829609	2009 07 17
0841903	2009 07 02
0841904	2009 07 02
0848704	2009 07 08
0892035	2009 07 16
0915866	2009 07 01
0996622	2009 07 10
0998460	2009 07 18
1000034	2009 07 18
1000035	2009 07 18
1000048	2009 07 15
1005358	2009 07 17
1010699	2009 07 14
1093369	2009 07 02
1098878	2009 07 16
1176148	2009 07 10
1256462	2009 07 11
1275641	2009 07 11
1275647	2009 07 11
1296989	2009 06 29
1301485	2009 07 18
1303506	2009 07 07
1305307	2009 07 17
1317413	2009 07 16
1399434	2009 06 27
1399438	2009 06 27
1406591	2009 07 18
1414824	2009 07 03
1519756	2009 07 05
1539803	2009 07 18
1658295	2009 07 15

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 1470107**
(94) 2023 07 03
(21) PA 2009 001
(22) 2009 03 25
(68) 1470107
(93) EU/1/08/459/001-EU/1/08/459/011 2008 07 03, EU/1/08/458/001-EU/1/08/458/011 2008 07 03, EU/1/08/460/001-EU/1/08/460/011 2008 07 03
(95) Acidum nicotinicum/Laropiprantum
(24) 2023 01 23
(73) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Fluoru pakeistieji cikloalkanindolai ir jų, kaip prostaglandino D2 receptoriaus antagonistų, panaudojimas
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2009 05 25

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1612275	2009 06 29
1747745	2009 07 10
1763584	2009 07 01

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 01K 67/027	2130920
A 23L 1/03	2156750
A 23L 1/30	2156750
A 61K 9/70	2153827
A 61K 9/70	2153828
A 61K 31/4184	2130536
A 61K 31/4184	2130537
A 61K 31/4422	2157083
A 61K 31/4468	2153827
A 61K 31/4468	2153828
A 61K 31/4709	2145622
A 61K 31/7088	2130920
A 61K 38/18	2140881
A 61K 38/19	2140881
A 61K 38/22	2130920
A 61K 38/49	2140881
A 61K 39/00	2133100
A 61K 39/02	2133100
A 61K 39/04	2133100
A 61K 39/09	2140878
A 61K 39/38	2133100
A 61K 39/395	2130920
A 61K 39/395	2140881
A 61K 47/48	2142927
A 61K 49/00	2133100
A 61K 49/00	2142927
A 61K 51/04	2135623
A 61P 9/10	2140881
A 61P 9/12	2157083
A 61P 25/00	2140881
A 61P 25/00	2145622
A 61P 31/04	2140878
A 61P 35/00	2130536
A 61P 35/00	2130537
B 01D 53/94	2153895
B 01J 23/10	2153895
B 01J 23/22	2153895
B 05D 1/18	2140945
B 05D 7/24	2140945
C 03C 17/30	2140945
C 07C 49/245	2141143

(51)	(11)
C 07C 69/54	2141143
C 07C 69/76	2141143
C 07D 211/90	2157083
C 07D 235/04	2130536
C 07D 235/04	2130537
C 07D 235/06	2130536
C 07D 235/06	2130537
C 07D 241/04	2141153
C 07D 401/12	2145622
C 07H 21/04	2135623
C 07K 14/575	2130920
C 07K 14/59	2130920
C 07K 16/26	2130920
C 08J 7/06	2140945
C 09K 19/00	2142927
C 12N 1/21	2130920
C 12N 5/10	2130920
C 12N 9/80	2156750
C 12N 9/82	2156750
C 12N 15/16	2130920
C 12N 15/62	2130920
C 12Q 1/00	2142927
E 04F 15/02	2146024
F 01N 3/28	2153895
G 01N 33/533	2142927
G 01N 33/542	2142927
G 01N 33/543	2142927
G 01N 33/544	2142927
G 01N 33/68	2130920
H 01B 1/16	2140742
H 01R 13/648	2143177
H 05K 1/09	2140742

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2130536	A 61K 31/4184
2130537	A 61K 31/4184
2130920	C 12N 15/16
2133100	A 61K 49/00
2135623	A 61K 51/04
2140742	H 05K 1/09
2140878	A 61K 39/09
2140881	A 61K 39/395
2140945	B 05D 1/18
2141143	C 07C 49/245
2141153	C 07D 241/04
2142927	G 01N 33/543
2143177	H 01R 13/648
2145622	A 61K 31/4709
2146024	E 04F 15/02
2153827	A 61K 9/70
2153828	A 61K 9/70
2153895	B 01J 23/22
2156750	A 23L 1/03
2157083	C 07D 211/90

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 43/80	1652433	A61K 31/46	1408967	A61P 35/00	1868599	C07D 211/16	1943240
A21D 2/16	1715747	A61K 31/505	1873148	A61P 43/00	1204430	C07D 211/90	1600441
A41B 11/02	1796490	A61K 31/506	1778673	B01D 39/00	1247856	C07D 213/64	1490064
A47J 31/40	1867257	A61K 31/506	1911756	B01F 3/04	2017560	C07D 213/69	1490064
A61K 9/06	1773296	A61K 31/5415	2034958	B01J 20/20	1247856	C07D 213/70	1490064
A61K 9/10	2034958	A61K 31/573	1408967	B01J 20/32	1247856	C07D 213/74	1490064
A61K 9/12	1773296	A61K 31/69	1660507	B65D 5/02	1836107	C07D 213/75	1490064
A61K 9/16	1773296	A61K 31/7048	1744763	B65D 5/66	1836107	C07D 213/75	1606261
A61K 9/48	1773296	A61K 39/39	2029170	B65D 85/10	1836107	C07D 213/79	1490064
A61K 31/00	1735278	A61K 39/395	1436003	C01B 31/02	1247856	C07D 213/84	1490064
A61K 31/137	1408967	A61K 39/395	1868599	C01F 17/00	1917214	C07D 215/04	1720829
A61K 31/192	1455773	A61K 47/48	1204430	C02F 1/28	1247856	C07D 215/22	1490064
A61K 31/192	1847524	A61K 49/00	1204430	C02F 1/68	1247856	C07D 223/00	1633719
A61K 31/352	1973540	A61M 1/00	1917987	C07C 51/09	1847524	C07D 233/54	1720829
A61K 31/353	1973540	A61P 3/00	1911756	C07C 57/32	1455773	C07D 235/04	1482932
A61K 31/357	1973540	A61P 3/04	1735278	C07C 57/38	1847524	C07D 235/06	1482932
A61K 31/381	1856090	A61P 3/06	1873148	C07C 57/42	1455773	C07D 235/14	1720829
A61K 31/40	1519939	A61P 3/10	1856090	C07C 57/46	1455773	C07D 237/08	1720829
A61K 31/40	1868599	A61P 3/10	2021337	C07C 57/50	1455773	C07D 239/00	1578731
A61K 31/4015	2021337	A61P 9/12	1600441	C07C 57/58	1847524	C07D 239/42	1873148
A61K 31/4025	1735278	A61P 11/00	1408967	C07C 59/48	1455773	C07D 239/94	1943240
A61K 31/4025	2021337	A61P 11/00	1551802	C07C 59/64	1847524	C07D 257/04	1847524
A61K 31/403	2034958	A61P 11/00	1778673	C07C 59/68	1455773	C07D 263/32	1720829
A61K 31/404	1791537	A61P 17/02	1744763	C07C 211/56	1455773	C07D 333/24	1856090
A61K 31/405	1551802	A61P 25/00	1735278	C07C 271/10	1720829	C07D 401/04	1490064
A61K 31/415	1594858	A61P 25/00	1791537	C07C 309/00	1455773	C07D 401/04	1594858
A61K 31/4178	1450750	A61P 25/14	2040703	C07C 309/65	1455773	C07D 401/06	1490064
A61K 31/4184	1482932	A61P 25/24	1791537	C07C 309/67	1455773	C07D 401/10	1490064
A61K 31/4188	2040703	A61P 25/28	1847524	C07C 309/73	1455773	C07D 401/10	1735278
A61K 31/435	1519939	A61P 29/00	1490064	C07C 311/00	1455773	C07D 401/12	1490064
A61K 31/4353	2040703	A61P 29/00	1973540	C07C 311/08	1455773	C07D 401/12	1911756
A61K 31/437	1713543	A61P 35/00	1482932	C07C 311/21	1455773	C07D 401/12	1943240
A61K 31/44	1600441	A61P 35/00	1594858	C07D 207/09	1735278	C07D 401/12	2021337
A61K 31/4412	1490064	A61P 35/00	1660507	C07D 207/26	2021337	C07D 401/14	1490064
A61K 31/4545	1911756	A61P 35/00	1713543	C07D 209/30	1551802	C07D 401/14	1778673

(51)	(11)
C07D 401/14	1911756
C07D 403/10	1735278
C07D 405/04	1490064
C07D 405/06	1490064
C07D 405/06	1614687
C07D 405/10	1735278
C07D 405/12	1490064
C07D 405/14	1490064
C07D 409/06	1490064
C07D 413/10	1490064
C07D 413/10	1735278
C07D 413/14	1911756
C07D 417/06	1450750
C07D 471/04	1720829
C07D 471/04	2040703
C07D 471/10	1519939
C07D 487/10	1519939
C07F 5/02	1660507
C07J 53/00	1149841
C07K 1/113	1630173
C07K 7/06	1761553
C07K 14/47	1761553
C07K 14/505	1533380
C07K 14/535	1630173
C07K 14/705	1436003
C07K 14/715	1556412
C07K 16/00	1436003
C08K 13/02	2010601
C08L 23/00	2013280
C08L 25/00	2013280
C08L 27/00	2013280
C09K 3/14	1917214
C09K 3/32	1247856
C12N 5/06	1533380
C12N 15/85	1533380
C12N 15/86	1533380

(51)	(11)
C22B 9/05	2017560
C22B 21/06	2017560
E01F 8/02	1609913
E04B 1/76	1927703
E04C 2/12	1532326
E04C 3/12	1532326
E21D 21/00	2087203
F16B 25/00	1971786
F16B 35/04	1971786
F27D 23/04	2017560
H01J 7/20	2047496
H01L 23/544	1989740
H01L 31/18	1989740
H04L 12/56	1889416
H04R 25/00	1933590

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1149841	C07J 53/00	1482932	C07D 235/04	1551802	A61P 11/00	1735278	A61P 25/00
1204430	A61K 47/48	1482932	C07D 235/06	1556412	C07K 14/715	1735278	A61P 3/04
1204430	A61K 49/00	1482932	A61P 35/00	1578731	C07D 239/00	1744763	A61K 31/7048
1204430	A61P 43/00	1490064	A61K 31/4412	1594858	C07D 401/04	1744763	A61P 17/02
1247856	C09K 3/32	1490064	A61P 29/00	1594858	A61K 31/415	1761553	C07K 7/06
1247856	C02F 1/68	1490064	C07D 213/69	1594858	A61P 35/00	1761553	C07K 14/47
1247856	C02F 1/28	1490064	C07D 401/06	1600441	C07D 211/90	1773296	A61K 9/06
1247856	B01J 20/32	1490064	C07D 409/06	1600441	A61K 31/44	1773296	A61K 9/12
1247856	B01J 20/20	1490064	C07D 213/70	1600441	A61P 9/12	1773296	A61K 9/48
1247856	B01D 39/00	1490064	C07D 213/64	1606261	C07D 213/75	1773296	A61K 9/16
1247856	C01B 31/02	1490064	C07D 213/74	1609913	E01F 8/02	1778673	C07D 401/14
1408967	A61K 31/46	1490064	C07D 405/06	1614687	C07D 405/06	1778673	A61K 31/506
1408967	A61K 31/573	1490064	C07D 213/84	1630173	C07K 14/535	1778673	A61P 11/00
1408967	A61K 31/137	1490064	C07D 401/10	1630173	C07K 1/113	1791537	A61K 31/404
1408967	A61P 11/00	1490064	C07D 405/12	1633719	C07D 223/00	1791537	A61P 25/00
1436003	A61K 39/395	1490064	C07D 401/12	1652433	A01N 43/80	1791537	A61P 25/24
1436003	C07K 16/00	1490064	C07D 213/75	1660507	C07F 5/02	1796490	A41B 11/02
1436003	C07K 14/705	1490064	C07D 401/14	1660507	A61K 31/69	1836107	B65D 85/10
1450750	C07D 417/06	1490064	C07D 213/79	1660507	A61P 35/00	1836107	B65D 5/02
1450750	A61K 31/4178	1490064	C07D 401/04	1713543	A61P 35/00	1836107	B65D 5/66
1455773	A61K 31/192	1490064	C07D 405/04	1713543	A61K 31/437	1847524	C07C 51/09
1455773	C07C 57/42	1490064	C07D 413/10	1715747	A21D 2/16	1847524	C07C 57/38
1455773	C07C 57/32	1490064	C07D 215/22	1720829	C07C 271/10	1847524	C07C 57/58
1455773	C07C 57/46	1490064	C07D 405/14	1720829	C07D 215/04	1847524	C07C 59/64
1455773	C07C 57/50	1519939	C07D 487/10	1720829	C07D 237/08	1847524	C07D 257/04
1455773	C07C 59/48	1519939	C07D 471/10	1720829	C07D 233/54	1847524	A61K 31/192
1455773	C07C 59/68	1519939	A61K 31/40	1720829	C07D 235/14	1847524	A61P 25/28
1455773	C07C 211/56	1519939	A61K 31/435	1720829	C07D 263/32	1856090	C07D 333/24
1455773	C07C 309/00	1532326	E04C 2/12	1720829	C07D 471/04	1856090	A61P 3/10
1455773	C07C 309/65	1532326	E04C 3/12	1735278	C07D 207/09	1856090	A61K 31/381
1455773	C07C 309/67	1533380	C12N 15/85	1735278	C07D 401/10	1867257	A47J 31/40
1455773	C07C 309/73	1533380	C07K 14/505	1735278	C07D 413/10	1868599	A61K 31/40
1455773	C07C 311/00	1533380	C12N 15/86	1735278	C07D 403/10	1868599	A61K 39/395
1455773	C07C 311/08	1533380	C12N 5/06	1735278	C07D 405/10	1868599	A61P 35/00
1455773	C07C 311/21	1551802	C07D 209/30	1735278	A61K 31/00	1873148	C07D 239/42
1482932	A61K 31/4184	1551802	A61K 31/405	1735278	A61K 31/4025	1873148	A61K 31/505

(11)	(51)
1873148	A61P 3/06
1889416	H04L 12/56
1911756	C07D 401/12
1911756	C07D 401/14
1911756	C07D 413/14
1911756	A61K 31/506
1911756	A61K 31/4545
1911756	A61P 3/00
1917214	C01F 17/00
1917214	C09K 3/14
1917987	A61M 1/00
1927703	E04B 1/76
1933590	H04R 25/00
1943240	C07D 401/12
1943240	C07D 239/94
1943240	C07D 211/16
1971786	F16B 25/00
1971786	F16B 35/04
1973540	A61K 31/352
1973540	A61K 31/353
1973540	A61K 31/357
1973540	A61P 29/00
1989740	H01L 31/18
1989740	H01L 23/544
2010601	C08K 13/02
2013280	C08L 23/00
2013280	C08L 25/00
2013280	C08L 27/00
2017560	F27D 23/04
2017560	C22B 9/05
2017560	B01F 3/04
2017560	C22B 21/06
2021337	C07D 401/12
2021337	C07D 207/26
2021337	A61K 31/4015
2021337	A61K 31/4025
2021337	A61P 3/10
2029170	A61K 39/39
2034958	A61K 9/10
2034958	A61K 31/5415
2034958	A61K 31/403
2040703	A61K 31/4188
2040703	A61K 31/4353
2040703	C07D 471/04
2040703	A61P 25/14
2047496	H01J 7/20
2087203	E21D 21/00

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

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(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

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1544**
(45) 2006 05 25
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 19-08
(54) ETIKETĖ
Buvusio patentinio patikėtinio vardas,pavardė,adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(58) 2010 01 25

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1500**
(58) 2010 01 27
(73) UAB „DIRANAS“, Bistryčios g. 9-5, LT-1032 Vilnius, LT

---

(11) **1510**
(58) 2010 01 27
(73) UAB „RODIKLIS“, Nemuno g. 14B-15, LT-44294 Kaunas, LT

---

(11) **1511**
(58) 2010 01 27
(73) ORHEI-VIT SA, str. Stejarilor 20, MD-3500 Orhei, MD

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **1160**
(18) 2010 08 25
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „GUBERNIJA“, Dvaro g. 179, LT-5402 Šiauliai, LT

---

(11) **1163**
(18) 2010 07 10
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

---

(11) **1166**
(18) 2010 07 31
(73) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

---

(11) **1180**
(18) 2010 08 10
(73) UAB „JAVINĖ“, Minijos g.45, 5802 Klaipėda, LT

---

(11) **1184**
(18) 2010 08 11
(73) FORT JAMES FRANCE, 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim, FR

---

(11) **1185**
(18) 2010 08 28
(73) ONISTAR AS, Viljandi Road 22B, 11217 Tallinn, EE

---

(11) **1186**
(18) 2010 08 28
(73) ONISTAR AS, Viljandi Road 22B, 11217 Tallinn, EE

---

(11) **1196**
(18) 2010 08 12
(73) BAUMA SA, Ul. Skierniewicka 16 / 20, 01-230 Warszawa, PL

---

(11) **1197**
(18) 2010 08 23
(73) BAUMA SA, Ul. Skierniewicka 16 / 20, 01-230 Warszawa, PL

---

(11) **1530**
(18) 2010 07 28
(73) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT

---

(11) **1537**
(18) 2010 08 22
(73) BENDRA LIETUVOS IR VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB „BALTIC SIGN“, Taikos pr. 145B, LT-51141 Kaunas, LT

---

(11) **1541**
(18) 2010 08 19
(73) UAB „SAURIDA“, Montuotojų g. 8, LT-89101 Mažeikiai, LT

---

(11) **1543**
(18) 2010 08 16
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

---

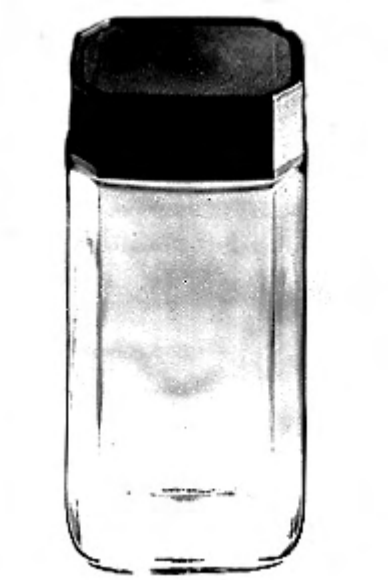
(11) **1550**
(18) 2010 07 29
(73) UAB „TECHNOLITAS“, Gedimino pr. 47-4, LT-01110 Vilnius, LT

---

(11) **1564**
(18) 2010 07 19
(73) AUDRONĖ SABALYTĖ-BURBULIENĖ, Smėlio g. 29-40, LT-10323 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **419**
(15) 2010 01 25
(18) 2015 02 01
(73) CAFEA GmbH, Am Sandtorkai 2, 20457 Hamburg, DE
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-01
(54) AŠTUONKAMPIS STIKLINIS INDAS
(55)



1

---

(11) **1544**
(15) 2010 01 25
(18) 2015 04 21
(73) COMPAGNE GERVAIS DANONE, SOCIETE ANONYME, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 6
(51) 19-08
(54) ETIKETĖ

(55)



1



2


Danvida
Energy Drink
Danvida
Energy Drink

3


Danvida
Energy Drink
Danvida
Energy Drink

5


Danvida
Energy Drink
Danvida
Energy Drink

4


Danvida
Energy Drink
Danvida
Energy Drink

6

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės.

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(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 61447–61591 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **61447**

(151) 2010 01 15

(210) 2008 0667

(220) 2008 03 26

(181) 2018 03 26

(732) DANSKE BANK A/S, Holmens Kanal 2-12, DK-1092 Copenhagen K, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, balta, pilka.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės; informaciniai biuleteniai, brošiūros, žinynai, vadovėliai, katalogai, lankstinukai, spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai ir periodiniai leidiniai, susiję su bankų teikiamomis paslaugomis, valiutos operacijomis, investavimo paslaugomis, hipotekos paslaugomis, draudimo paslaugomis, nekilnojamo turto ir finansinėmis paslaugomis; diagramos, spausdintinės formos, lentelės, prospektai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; informacija, konsultacijos, kontrolė, planavimas, pagalba ir priežiūra, susijusi su verslo operacijomis, verslo vadyba ir verslo organizavimu; komercinė pagalba, būtent verslo informacija ir verslo konsultacijos; įkainių analizė; komercinės informacijos agentūros; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; duomenų paieška (kitiems) kompiuterių bylose ir duomenų bazėse; informacijos gavimas, rūšiavimas, redagavimas, sisteminimas, rinkimas iš įvairių šaltinių ir jos įvedimas į kompiuterines duomenų bazes bei kompiuterinius registrus, įskaitant duomenų bazes ir registrus, skirtus finansinei informacijai perduoti ir rodyti; komercinė pagalba, tvarkant kompiuterines duomenų bazes; sąskaitų išrašų, algalapių, mokesčių grąžinimo gyventojams rengimas, išlaidų analizė ir išlaidų tyrimai, statistinė informacija bei ekonominės ataskaitos ir prognozės; verslo vertinimai; komercinė pagalba, susijusi su verslo operacijomis, teikiama kitų asmenų užsakymu; komercinės verslo konsultacijos įmonių susijungimo, įmonių įsigijimo ir verslo perkėlimo klausimais; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus bei elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; importo ir eksporto agentūros (motorinių transporto priemonių, kompiuterių techninės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, mechanizmų ir aparatų bei įrangos, skirtos gamybai ir žemės ūkiui ir rangovų teikiamoms paslaugoms); prekių pardavimo skatinimas (kitų asmenų užsakymu); pagalba perkant prekes ir paslaugas (kitų asmenų užsakymu); prekių ir paslaugų kainų palyginimo paslaugos, siekiant sutaupyti lėšų ir derybos su bendrovėmis; efektyvumo didinimo (ekspertų siūloma) komercinė pagalba; apskaita; auditas; buhalterija, sąskaitų auditas; reklama ir rinkodara; rinkos rėmimo paslaugos; rinkotyra; rinkos analizė; rinkos nagrinėjimas; reklaminių šūkių kūrimas; pardavimų ir rinkodaros paslaugos (reklaminės medžiagos kūrimas ir tobulinimas); reklama elektroniniu paštu; tiesioginė reklama visuotiniame kompiuterių tinkle ir vietiniuose kompiuterių tinkluose; reklaminės medžiagos atnaujinimas ir platinimas; dokumentų kopijavimas; pardavimai aukcionuose; aukcionų rengimo paslaugos; informacijos teikimas bei konsultacijos, susiję su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

36 draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos; paskolų, kreditų ir finansavimo paslaugos; paskolų, kreditų ir finansavimo suteikimas bei priežiūra; pirkimo finansavimas; finansavimas ir paskolos, suteikiamos įkeitus turtą, įskaitant užstato, teisės išlaikymo garantijos, laidavimo, susijusio su turtu, formą; išperkamosios nuomos finansavimas; paskolos ir kreditai mokami dalimis; jungtinio verslo finansavimas; nuomos pirkimo finansavimas; lojalumo planų finansavimas; terminuotų paskolų finansavimas; laidavimo suteikimas, laiduotojų ir garantijų forma; finansinis lizingas ir veiklos nuoma (nekilnojamojo turto, variklinių transporto priemonių, kompiuterinės techninės įrangos, programinės įrangos bei mašinų, aparatų ir įrangos, naudojamos gamyboje, žemės ūkyje bei atliekant rangovų paslaugas); paskolų suteikimas, užstatant nekilnojamąjį turtą; finansinių paslaugų ruošimas ir administravimas, įskaitant finansavimą ir lizingą; faktoringas; finansinio kliringo paslaugos; valiutos operacijos, įskaitant prekybą valiuta, pinigų keitimo paslaugas ir valiutos išleidimą į apyvartą; kapitalo investavimas; informacija apie finansavimą ir kapitalo investavimą; informacija ir konsultacijos, susijusios su alternatyviais investavimo fondais, investicijų į akcijas strategijomis; finansinė parama; finansinės rizikos valdymas; investiciniai fondai ir kredito unijos, įskaitant alternatyvius investicinius fondus ir alternatyvias kredito unijas,

apsaugotus fondus, rizikos kapitalo fondus ir privačių akcijų fondus; lombardai; skolų išieškojimo įstaigos; įmokų rinkimas, įskaitant nuomos ir atsiskaitymo mokesčius; finansinė analizė ir finansinės informacijos teikimas (kreditų valdymui, finansinės rizikos valdymui, kreditų ir draudimo įvertinimui); įmokų administravimas, tikrinimas ir vykdymas; pensijų fondų paslaugos; taupomieji bankai; banko operacijos; sąskaitų, kreditinių, debetinių, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių išdavimas; finansinių sąskaitų, kredito, debeto, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių paslaugos; kelioninių čekių ir banko čekių išleidimas; elektroninis pinigų pervedimas; namų bankininkystė; finansinės, kredito, paskolų ir finansavimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir kitas pasaulinio kompiuterių tinklo sistemas; mokėjimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir vietinius kompiuterių tinklus; finansinė informacija, konsultavimas ir analizė; finansinis ir ekonominis vertinimas (draudimas, bankininkystė, nekilnojamas turtas); vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); biržos maklerių veikla; nekilnojamojo turto, aktyvų ir kapitalo vadyba; nekilnojamojo turto nuoma ir išperkamoji nuoma, įskaitant biurų patalpas, žemės ūkio nekilnojamąjį turtą, komercinį nekilnojamąjį turtą, gyvenamąsias patalpas; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; nekilnojamo turto vertinimas; draudimo bendrovių paslaugos; draudimas, būtent paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas; draudimo informacija ir konsultacijos; draudimo ir perdraudimo sutartys; draudimo paslaugos, įskaitant pagalbą ir informaciją; paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas ir apiforminimas; informacija, konsultacijos ir tarpininkavimas, susijęs su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

38 telekomunikacijos; ryšiai per kompiuterių terminalus ir pasaulinius kompiuterių tinklus; elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų, susijusių su finansinėmis ir draudimo operacijomis, perdavimas mobiliaisiais telefonais, kitais ne stacionariais komunikacijų aparatais, per visuotinį kompiuterinį tinklą bei kitus pasaulinius ryšių tinklus, įskaitant internetą, bei elektroninius biuletenius ir elektronines skelbimų lentas (atviros duomenų bazės, prieinamos per modemus); naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas (informacijai apie finansines paslaugas teikti).

41 švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla; verslo mokymai ir švietimas; parodomieji praktiniai mokymai; švietimo ir mokymo paslaugos ir konsultacijos (vadovams ir personalui); švietimo ir mokymo paslaugos (bankininkystės, valiutos operacijų, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansinių paslaugų klausimais); švietimo ir mokymo paslaugos (komercijos, pramonės, verslo administravimo, personalo, rinkodaros, pardavimų technikos, verslo vadybos ir verslo operacijų klausimais); švietimo ir mokymo paslaugos, susijusios su elektroninių duomenų apdorojimu, informacinių technologijų ir komunikacijų tinklais; švietimo ir mokymo paslaugos, susijusios su kompiuterinės programinės įrangos valdymu bei naudojimu; švietimo ir mokymo paslaugos, susiję su administravimu, sąskaitomis, pavedimais, įmokomis ir pardavimais; seminarų, kursų, mokymų, kolokviumų, konferencijų, kongresų, parodų, susijusių su finansais, rinkodara, pardavimų technologijomis, verslo vadyba, verslo veikla ir verslo administravimu, rengimas, vedimas ir organizavimas.

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; kompiuterinės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, elektroninių duomenų apdorojimo įrangos ir kompiuterinių sistemų nuoma; kompiuterinis programavimas; kompiuterinės įrangos ir kompiuterių programinės įrangos, projektavimas ir įdiegimas (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos priežiūra (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įdiegimas ir priežiūra (finansų, bankininkystės, telekomunikacijų operacijų identifikavimo, finansinės informacijos, perdavimo, rodymo bei saugojimo srityse); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems, priežiūra ir administravimas; konsultacijos, susijusios su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **61448**
(151) 2010 01 15
(210) 2008 1257
(220) 2008 05 29
(181) 2018 05 29
(732) DANSKE BANK A/S, Holmens Kanal 2-12, DK-1092 Copenhagen K, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Danske Click

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; informacija, konsultacijos, kontrolė, planavimas, pagalba ir priežiūra, susijusi su verslo operacijomis, verslo vadyba ir verslo organizavimu; komercinė pagalba, būtent verslo informacija ir verslo konsultacijos; įkainių analizė; komercinės informacijos agentūros; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; duomenų paieška (kitiems) kompiuterių bylose ir duomenų bazėse; informacijos gavimas, rūšiavimas, redagavimas, sisteminimas, rinkimas iš įvairių šaltinių ir jos įvedimas į kompiuterines duomenų bazes bei kompiuterinius registrus, įskaitant duomenų bazes ir registrus, skirtus finansinei informacijai perduoti ir rodyti; komercinė pagalba,

tvarkant kompiuterines duomenų bazes; sąskaitų išrašų, algalapių, mokesčių grąžinimo gyventojams rengimas, išlaidų analizė ir išlaidų tyrimai, statistinė informacija bei ekonominės ataskaitos ir prognozės; verslo vertinimai; komercinė pagalba, susijusi su verslo operacijomis, teikiama kitų asmenų užsakymu; komercinės verslo konsultacijos įmonių susijungimo, įmonių įsigijimo ir verslo perkėlimo klausimais; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus bei elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; importo ir eksporto agentūros (motorinių transporto priemonių, kompiuterių techninės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, mechanizmų ir aparatų bei įrangos, skirtos gamybai ir žemės ūkiui ir rangovų teikiamoms paslaugoms); prekių pardavimo skatinimas (kitų asmenų užsakymu); pagalba perkant prekes ir paslaugas (kitų asmenų užsakymu); prekių ir paslaugų kainų palyginimo paslaugos, siekiant sutaupyti lėšų ir derybos su bendrovėmis; efektyvumo didinimo (ekspertų siūloma) komercinė pagalba; apskaita; auditas; buhalterija, sąskaitų auditas; reklama ir rinkodara; rinkos rėmimo paslaugos; rinkotyra; rinkos analizė; rinkos nagrinėjimas; reklaminių šūkių kūrimas; pardavimų ir rinkodaros paslaugos (reklaminės medžiagos kūrimas ir tobulinimas); reklama elektroniniu paštu; tiesioginė reklama visuotiniame kompiuterių tinkle ir vietiniuose kompiuterių tinkluose; reklaminės medžiagos atnaujinimas ir platinimas; dokumentų kopijavimas; pardavimai aukcionuose; aukcionų rengimo paslaugos; informacijos teikimas bei konsultacijos, susiję su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

36 draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos; paskolų, kreditų ir finansavimo paslaugos; paskolų, kreditų ir finansavimo suteikimas bei priežiūra; pirkimo finansavimas; finansavimas ir paskolos, suteikiamos įkeitus turtą, įskaitant užstato, teisės išlaikymo garantijos, laidavimo, susijusio su turtu formą; išperkamosios nuomos finansavimas; paskolos ir kreditai mokami dalimis; jungtinio verslo finansavimas; nuomos pirkimo finansavimas; lojalumo planų finansavimas; terminuotų paskolų finansavimas; laidavimo suteikimas, laiduotojų ir garantijų forma; finansinis lizingas ir veiklos nuoma (nekilnojamojo turto, variklinių transporto priemonių, kompiuterinės techninės įrangos, programinės įrangos bei mašinų, aparatų ir įrangos, naudojamos gamyboje, žemės ūkyje ir atliekant rangovų paslaugas); paskolų suteikimas, užstatant nekilnojamąjį turtą; finansinių paslaugų ruošimas ir administravimas, įskaitant finansavimą ir lizingą; faktoringas; finansinio kliringo paslaugos; valiutos operacijos, įskaitant prekybą valiuta, pinigų keitimo paslaugas ir valiutos išleidimą į apyvartą; kapitalo investavimas; informacija apie finansavimą ir kapitalo investavimą; informacija ir konsultacijos, susijusios su alternatyviais investavimo fondais, investicijų į akcijas strategijomis; finansinė parama; finansinės rizikos valdymas; investiciniai fondai ir kredito unijos, įskaitant alternatyvius investicinius fondus ir alternatyvias kredito unijas, apsaugotus fondus, rizikos kapitalo fondus ir privačių akcijų fondus; lombardai; skolų išieškojimo įstaigos; įmokų rinkimas, įskaitant nuomos ir atsiskaitymo mokesčius; finansinė analizė ir finansinės informacijos teikimas (kreditų valdymui, finansinės rizikos valdymui, kreditų ir draudimo įvertinimui); įmokų administravimas, tikrinimas ir vykdymas; pensijų fondų paslaugos; taupomieji bankai; banko operacijos; sąskaitų, kreditinių, debetinių, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių išdavimas; finansinių sąskaitų, kredito, debeto, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių paslaugos; kelioninių čekių ir banko čekių išleidimas; elektroninis pinigų pervedimas; namų bankininkystė; finansinės, kredito, paskolų ir finansavimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir kitas pasaulinio kompiuterių tinklo sistemas; mokėjimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir vietinius kompiuterių tinklus; finansinė informacija, konsultavimas ir analizė; finansinis ir ekonominis vertinimas (draudimas, bankininkystė, nekilnojamas turtas); vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); biržos maklerių veikla; nekilnojamojo turto, aktyvų ir kapitalo vadyba; nekilnojamojo turto nuoma ir išperkamoji nuoma, įskaitant biurų patalpas, žemės ūkio nekilnojamąjį turtą, komercinį nekilnojamąjį turtą, gyvenamąsias patalpas; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; nekilnojamo turto vertinimas; draudimo bendrovių paslaugos; draudimas, būtent paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas; draudimo informacija ir konsultacijos; draudimo ir perdraudimo sutartys; draudimo paslaugos, įskaitant pagalbą ir informaciją; paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas ir apiforminimas; informacija, konsultacijos ir tarpininkavimas, susijęs su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

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; kompiuterinės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, elektroninių duomenų apdorojimo įrangos ir kompiuterinių sistemų nuoma; kompiuterinis programavimas; kompiuterinės įrangos ir kompiuterių programinės įrangos, projektavimas ir įdiegimas (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos priežiūra (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įdiegimas ir priežiūra (finansų, bankininkystės, telekomunikacijų operacijų identifikavimo, finansinės informacijos, perdavimo, rodymo bei saugojimo srityse); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems, priežiūra ir administravimas; konsultacijos, susijusios su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

(111) **61449**

(151) 2010 01 15

(210) 2008 1271

(220) 2008 05 30

(181) 2018 05 30

(732) DANSKE BANK A/S, Holmens Kanal 2-12, DK-1092 Copenhagen K, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Danske eBankas

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; informacija, konsultacijos, kontrolė, planavimas, pagalba ir priežiūra, susijusi su verslo operacijomis, verslo vadyba ir verslo organizavimu; komercinė pagalba, būtent verslo informacija ir verslo konsultacijos; įkainių analizė; komercinės informacijos agentūros; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; duomenų paieška (kitiems) kompiuterių bylose ir duomenų bazėse; informacijos gavimas, rūšiavimas, redagavimas, sisteminimas, rinkimas iš įvairių šaltinių ir jos įvedimas į kompiuterines duomenų bazes bei kompiuterinius registrus, įskaitant duomenų bazes ir registrus, skirtus finansinei informacijai perduoti ir rodyti; komercinė pagalba, tvarkant kompiuterines duomenų bazes; sąskaitų išrašų, algalapių, mokesčių grąžinimo gyventojams rengimas, išlaidų analizė ir išlaidų tyrimai, statistinė informacija bei ekonominės ataskaitos ir prognozės; verslo vertinimai; komercinė pagalba, susijusi su verslo operacijomis, teikiama kitų asmenų užsakymu; komercinės verslo konsultacijos įmonių susijungimo, įmonių įsigijimo ir verslo perkėlimo klausimais; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus bei elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; importo ir eksporto agentūros (motorinių transporto priemonių, kompiuterių techninės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, mechanizmų ir aparatų bei įrangos, skirtos gamybai ir žemės ūkiui ir rangovų teikiamoms paslaugoms); prekių pardavimo skatinimas (kitų asmenų užsakymu); pagalba perkant prekes ir paslaugas (kitų asmenų užsakymu); prekių ir paslaugų kainų palyginimo paslaugos, siekiant sutaupyti lėšų ir derybos su bendrovėmis; efektyvumo didinimo (ekspertų siūloma) komercinė pagalba; apskaita; auditas; buhalterija, sąskaitų auditas; reklama ir rinkodara; rinkos rėmimo paslaugos; rinkotyra; rinkos analizė; rinkos nagrinėjimas; reklaminių šūkių kūrimas; pardavimų ir rinkodaros paslaugos (reklaminės medžiagos kūrimas ir tobulinimas); reklama elektroniniu paštu; tiesioginė reklama visuotiniame kompiuterių tinkle ir vietiniuose kompiuterių tinkluose; reklaminės medžiagos atnaujinimas ir platinimas; dokumentų kopijavimas; pardavimai aukcionuose; aukcionų rengimo paslaugos; informacijos teikimas bei konsultacijos, susiję su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

36 draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos; paskolų, kreditų ir finansavimo paslaugos; paskolų, kreditų ir finansavimo suteikimas bei priežiūra; pirkimo finansavimas; finansavimas ir paskolos, suteikiamos įkeitus turtą, įskaitant užstato, teisės išlaikymo garantijos, laidavimo, susijusio su turtu formą; išperkamosios nuomos finansavimas; paskolos ir kreditai mokami dalimis; jungtinio verslo finansavimas; nuomos pirkimo finansavimas; lojalumo planų finansavimas; terminuotų paskolų finansavimas; laidavimo suteikimas, laiduotojų ir garantijų forma; finansinis lizingas ir veiklos nuoma (nekilnojamojo turto, variklinių transporto priemonių, kompiuterinės techninės įrangos, programinės įrangos bei mašinų, aparatų ir įrangos, naudojamos gamyboje, žemės ūkyje ir atliekant rangovų paslaugas); paskolų suteikimas, užstatant nekilnojamąjį turtą; finansinių paslaugų ruošimas ir administravimas, įskaitant finansavimą ir lizingą; faktoringas; finansinio kliringo paslaugos; valiutos operacijos, įskaitant prekybą valiuta, pinigų keitimo paslaugas ir valiutos išleidimą į apyvartą; kapitalo investavimas; informacija apie finansavimą ir kapitalo investavimą; informacija ir konsultacijos, susijusios su alternatyviais investavimo fondais, investicijų į akcijas strategijomis; finansinė parama; finansinės rizikos valdymas; investiciniai fondai ir kredito unijos, įskaitant alternatyvius investicinius fondus ir alternatyvias kredito unijas, apsaugotus fondus, rizikos kapitalo fondus ir privačių akcijų fondus; lombardai; skolų išieškojimo įstaigos; įmokų rinkimas, įskaitant nuomos ir atsiskaitymo mokesčius; finansinė analizė ir finansinės informacijos teikimas (kreditų valdymui, finansinės rizikos valdymui, kreditų ir draudimo įvertinimui); įmokų administravimas, tikrinimas ir vykdymas; pensijų fondų paslaugos; taupomieji bankai; banko operacijos; sąskaitų, kreditinių, debetinių, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių išdavimas; finansinių sąskaitų, kredito, debeto, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių paslaugos; kelioninių čekių ir banko čekių išleidimas; elektroninis pinigų pervedimas; namų bankininkystė; finansinės, kredito, paskolų ir finansavimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir kitas pasaulinio kompiuterių tinklo sistemas; mokėjimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir vietinius kompiuterių tinklus; finansinė informacija, konsultavimas ir analizė; finansinis ir ekonominis vertinimas (draudimas, bankininkystė, nekilnojamas turtas); vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); biržos maklerių veikla; nekilnojamojo turto, aktyvų ir kapitalo vadyba; nekilnojamojo turto nuoma ir išperkamoji nuoma, įskaitant biurų patalpas, žemės ūkio nekilnojamąjį turtą, komercinį nekilnojamąjį turtą, gyvenamąsias patalpas; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; nekilnojamo turto vertinimas; draudimo bendrovių paslaugos; draudimas, būtent paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas; draudimo informacija ir konsultacijos; draudimo ir

perdraudimo sutartys; draudimo paslaugos, įskaitant pagalbą ir informaciją; paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas ir apiforminimas; informacija, konsultacijos ir tarpininkavimas, susijęs su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

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; kompiuterinės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, elektroninių duomenų apdorojimo įrangos ir kompiuterinių sistemų nuoma; kompiuterinis programavimas; kompiuterinės įrangos ir kompiuterių programinės įrangos, projektavimas ir įdiegimas (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos priežiūra (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įdiegimas ir priežiūra (finansų, bankininkystės, telekomunikacijų operacijų identifikavimo, finansinės informacijos, perdavimo, rodymo bei saugojimo srityse); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems, priežiūra ir administravimas; konsultacijos, susijusios su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **61450**

(151) 2010 01 15

(210) 2008 1321

(220) 2008 06 04

(181) 2018 06 04

(732) DANSKE BANK A/S, Holmens Kanal 2-12, DK-1092 Copenhagen K, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; informacija, konsultacijos, kontrolė, planavimas, pagalba ir priežiūra, susijusi su verslo operacijomis, verslo vadyba ir verslo organizavimu; komercinė pagalba, būtent verslo informacija ir verslo konsultacijos; įkainių analizė; komercinės informacijos agentūros; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; duomenų paieška (kitiems) kompiuterių bylose ir duomenų bazėse; informacijos gavimas, rūšiavimas, redagavimas, sisteminimas, rinkimas iš įvairių šaltinių ir jos įvedimas į kompiuterines duomenų bazes bei kompiuterinius registrus, įskaitant duomenų bazes ir registrus, skirtus finansinei informacijai perduoti ir rodyti; komercinė pagalba, tvarkant kompiuterines duomenų bazes; sąskaitų išrašų, algalapių, mokesčių grąžinimo gyventojams rengimas, išlaidų analizė ir išlaidų tyrimai, statistinė informacija bei ekonominės ataskaitos ir prognozės; verslo vertinimai; komercinė pagalba, susijusi su verslo operacijomis, teikiama kitų asmenų užsakymu; komercinės verslo konsultacijos įmonių susijungimo, įmonių įsigijimo ir verslo perkėlimo klausimais; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus bei elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; importo ir eksporto agentūros (motorinių transporto priemonių, kompiuterių techninės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, mechanizmų ir aparatų bei įrangos, skirtos gamybai ir žemės ūkiui ir rangovų teikiamoms paslaugoms); prekių pardavimo skatinimas (kitų asmenų užsakymu); pagalba perkant prekes ir paslaugas (kitų asmenų užsakymu); prekių ir paslaugų kainų palyginimo paslaugos, siekiant sutaupyti lėšų ir derybos su bendrovėmis; efektyvumo didinimo (ekspertų siūloma) komercinė pagalba; apskaita; auditas; buhalterija, sąskaitų auditas; reklama ir rinkodara; rinkos rėmimo paslaugos; rinkotyra; rinkos analizė; rinkos nagrinėjimas; reklaminių šūkių kūrimas; pardavimų ir rinkodaros paslaugos (reklaminės medžiagos kūrimas ir tobulinimas); reklama elektroniniu paštu; tiesioginė reklama visuotiniame kompiuterių tinkle ir vietiniuose kompiuterių tinkluose; reklaminės medžiagos atnaujinimas ir platinimas; dokumentų kopijavimas; pardavimai aukcionuose; aukcionų rengimo paslaugos; informacijos teikimas bei konsultacijos, susiję su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

36 draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos; paskolų, kreditų ir finansavimo paslaugos; paskolų, kreditų ir finansavimo suteikimas bei priežiūra; pirkimo finansavimas; finansavimas ir paskolos, suteikiamos įkeitus turtą, įskaitant užstato, teisės išlaikymo garantijos, laidavimo, susijusio su turtu formą; išperkamosios nuomos finansavimas; paskolos ir kreditai mokami dalimis; jungtinio verslo finansavimas; nuomos pirkimo finansavimas; lojalumo planų finansavimas; terminuotų paskolų finansavimas; laidavimo suteikimas, laiduotojų ir garantijų forma; finansinis lizingas ir veiklos nuoma (nekilnojamojo turto, variklinių transporto priemonių, kompiuterinės techninės įrangos, programinės įrangos bei mašinų, aparatų ir įrangos, naudojamos gamyboje, žemės ūkyje ir atliekant rangovų paslaugas); paskolų suteikimas, užstatant nekilnojamąjį turtą; finansinių paslaugų ruošimas ir administravimas, įskaitant finansavimą ir lizingą; faktoringas; finansinio kliringo paslaugos; valiutos operacijos, įskaitant prekybą valiuta, pinigų keitimo paslaugas ir valiutos išleidimą į apyvartą; kapitalo investavimas; informacija apie finansavimą ir kapitalo investavimą; informacija ir konsultacijos, susijusios su alternatyviais investavimo fondais, investicijų į akcijas strategijomis; finansinė parama; finansinės rizikos valdymas; investiciniai

fondai ir kredito unijos, įskaitant alternatyvius investicinius fondus ir alternatyvias kredito unijas, apsaugotus fondus, rizikos kapitalo fondus ir privačių akcijų fondus; lombardai; skolų išieškojimo įstaigos; įmokų rinkimas, įskaitant nuomos ir atsiskaitymo mokesčius; finansinė analizė ir finansinės informacijos teikimas (kreditų valdymui, finansinės rizikos valdymui, kreditų ir draudimo įvertinimui); įmokų administravimas, tikrinimas ir vykdymas; pensijų fondų paslaugos; taupomieji bankai; banko operacijos; sąskaitų, kreditinių, debetinių, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių išdavimas; finansinių sąskaitų, kredito, debeto, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių paslaugos; kelioninių čekių ir banko čekių išleidimas; elektroninis pinigų pervedimas; namų bankininkystė; finansinės, kredito, paskolų ir finansavimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir kitas pasaulinio kompiuterių tinklo sistemas; mokėjimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir vietinius kompiuterių tinklus; finansinė informacija, konsultavimas ir analizė; finansinis ir ekonominis vertinimas (draudimas, bankininkystė, nekilnojamas turtas); vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); biržos maklerių veikla; nekilnojamojo turto, aktyvų ir kapitalo vadyba; nekilnojamojo turto nuoma ir išperkamoji nuoma, įskaitant biurų patalpas, žemės ūkio nekilnojamąjį turtą, komercinį nekilnojamąjį turtą, gyvenamąsias patalpas; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; nekilnojamo turto vertinimas; draudimo bendrovių paslaugos; draudimas, būtent paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas; draudimo informacija ir konsultacijos; draudimo ir perdraudimo sutartys; draudimo paslaugos, įskaitant pagalbą ir informaciją; paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas ir apiforminimas; informacija, konsultacijos ir tarpininkavimas, susijęs su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

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; kompiuterinės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, elektroninių duomenų apdorojimo įrangos ir kompiuterinių sistemų nuoma; kompiuterinis programavimas; kompiuterinės įrangos ir kompiuterių programinės įrangos, projektavimas ir įdiegimas (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos priežiūra (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įdiegimas ir priežiūra (finansų, bankininkystės, telekomunikacijų operacijų identifikavimo, finansinės informacijos, perdavimo, rodymo bei saugojimo srityse); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems, priežiūra ir administravimas; konsultacijos, susijusios su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **61451**
(151) 2010 01 15
(210) 2008 1567
(220) 2008 07 09
(181) 2018 07 09
(732) UAB „INKONTAS“, Vytauto pr. 25, LT-44352 Kaunas, LT
(540)

Magnus Hotel

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61452**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 0070
(220) 2009 01 20
(181) 2019 01 20
(732) UAB „DANUTĖS ŠAKOTIS“, Statybininkų g. 31, LT-99112 Šilutė, LT
(740) UAB „In Jure“, Lvovo g. 25, LT-09320, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
30 konditerijos gaminiai.

---

(111) **61453**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 0819
(220) 2009 05 22
(181) 2019 05 22
(732) RESPUBLIKOS PARAPSICHOLOGŲ SĄJUNGA, Sausinės k., Kauno r., LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.7, 20.7, 24.3, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, pilka, geltona, gelsva, šviesiai ruda, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61454**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 0834
(220) 2009 05 26
(181) 2019 05 26
(732) AKCIJU SABIEDRIBA „OLAINFARM“, Rūpnicu iela 5, LV 2114 Olaine, LV
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

MIDOLAT

МИДОЛАТ

(531) 28.5
(561) MIDOLAT
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **61455**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 0835
(220) 2009 05 26
(181) 2019 05 26
(732) AKCIJU SABIEDRIBA „OLAINFARM“, Rūpnicu iela 5, LV 2114 Olaine, LV
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

MEMODEX

МЕМОДЕКС

(531) 28.5
(561) MEMODEX
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **61456**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1026
(220) 2009 07 01
(181) 2019 07 01
(732) VALENTAS VAŠKEVIČIUS, Graužų k., Žiežmarių sen., LT-56206 Kaišiadorių r., LT
(540)

ŠNEKUTIS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61457**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1029
(220) 2009 07 01
(181) 2019 07 01
(732) UAB „POC“, Gedimino pr. 48-11, LT-01110 Vilnius, LT
(540)

R|E|D HAUS

(531) 26.11, 29.1
(591) žalia, ruda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61458**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1034
(220) 2009 07 02
(181) 2019 07 02
(732) UAB „CUKRUS MEDIA“, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

centrinetv.lt

(511)
35 reklama; reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama.
38 kabelinės televizijos transliavimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; televizijos transliavimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos (montavimas); tiesioginių laidų rengimas.

---

(111) **61459**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1070
(220) 2009 07 09
(181) 2019 07 09
(732) LIETUVOS MEDŽIOTOJŲ IR ŽVEJŲ DRAUGIJA, Stiklių g. 8, LT-01131 Vilnius, LT
(540)

MEDŽIOTOJAS

(511)
16 biuleteniai (spausdintiniai leidiniai), bloknotai (užrašų knygutės), bukletai, brošiūros, dainų rinkiniai, diagramos, grafinė spausdintinė medžiaga, informaciniai bukletai, kalendoriai, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, pašto atvirukai, prospektai, rašikliai, raštinės prekės, rodyklės, spaudiniai, spausdintiniai tvarkaraščiai, užrašų knygutės, vadovėliai, vokai, žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **61460**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1192
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) LATVIJAS TALRUNIS, SIA, Blaumana iela 38/40, LV-1011 Riga, LV
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61461**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1194
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) LATVIJAS TALRUNIS, SIA, Blaumana iela 38/40, LV-1011 Riga, LV
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.7, 26.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61462**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1202
(220) 2009 08 03
(181) 2019 08 03
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

XANLEIN

(511)
3 dezodorantai ir preparatai nuo prakaitavimo.

---

(111) **61463**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1206
(220) 2009 08 03
(181) 2019 08 03
(732) UAB „PERUKŲ PASAULIS“, Ukmergės g. 135-2, LT-08104 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

NANO HAIR

(531) 27.5
(511)
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
44 žmonių grožio priežiūra; plaukų priauginimas.

---

(111) **61464**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1207
(220) 2009 08 04
(181) 2019 08 04
(732) UAB „EDLORA“, Visorių sodų 5-oji g. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.3, 24.3, 26.1, 26.15, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)
45 apsauga, apsaugos konsultacijos, asmeninė apsauga, spynų atrakinimas, dingusių žmonių paieška, jaunų merginų lydėjimas viešosiose vietose, apsauginių signalizacijų priežiūra, seklių agentūros, tarpininkavimas, bagažo tikrinimas saugumo tikslais, vaikų priežiūra.

---

(111) **61465**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1208
(220) 2009 08 04
(181) 2019 08 04
(732) UAB „EDLORA“, Visorių sodų 5-oji g. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.3, 24.3, 26.1, 26.15, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)
45 apsauga, apsaugos konsultacijos, asmeninė apsauga, spynų atrakinimas, dingusių žmonių paieška, jaunų merginų lydėjimas viešosiose vietose, apsauginių signalizacijų priežiūra, seklių agentūros, tarpininkavimas, bagažo tikrinimas saugumo tikslais, vaikų priežiūra.

---

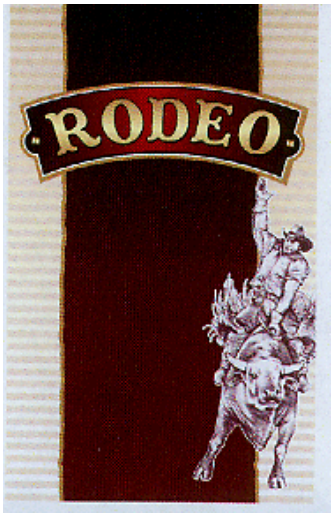
(111) **61466**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1210
(220) 2009 08 04
(181) 2019 08 04
(732) LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA, Užupio g. 27-2, LT-01202 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.1, 24.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda, gelsva, rusva.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **61467**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1212
(220) 2009 08 04
(181) 2019 08 04
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 25.1, 25.3, 26.11, 29.1
(591) vyšninė, ruda, rusva, raudona, geltona (aukso), balta.
(511)
29 mėsos produktai, priskirti prie 29 klasės.
35 reklama.

---

(111) **61468**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1213
(220) 2009 08 04
(181) 2019 08 04
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 9.1, 25.1, 25.7, 26.4, 29.1
(591) rusva, balta, pilka, vyšninė, ruda, raudona, mėlyna, geltona (aukso).
(511)
29 mėsos produktai, priskirti prie 29 klasės.
35 reklama.

---

(111) **61469**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1218
(220) 2009 08 05
(181) 2019 08 05
(732) UAB „VIENAS PASAULIS“, A. J. Povilaičio g. 18, LT-04338 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 19.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia.
(511)

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent alaus, gaiviųjų gėrimų bei sulčių, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61470**
(151) 2010 01 15
(210) 2009 1220
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) AGC FLAT GLASS EUROPE SA, Chaussee de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

COLORBEL

(511)

17 iš dalies apdirbti gaminiai iš plastikų medžiagų; lakštai, plokštelės, plokštės ir pertvaros iš plastikų medžiagų ir iš armuotų plastikų medžiagų su (arba be) spalvotų ar nepermatomų paviršių; stiklo medžiagos ir stiklo kompozicijos izoliavimo reikmėms (nepriskirtos prie kitų klasių); visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybinis stiklas, langų stiklas, flotacinis stiklas, lietas stiklas, temptas stiklas, armuotas stiklas, kietintas stiklas, grūdintas stiklas, saugūs stiklai; dekoruotas stiklas, spalvotas stiklas, emaliuotas stiklas, dažytas stiklas, metalizuotas stiklas, padengtas stiklas; stiklinimo medžiagos, izoliacinės stiklinimo medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių; langai; ne metaliniai langų rėmai ir langų apvadai; nemetalinės palangių sienelės ir apkalos; ne metalinės durys, durų staktos ir pertvaros; lakštai, plokštelės ir pertvaros iš stiklo (statyboms, išorės ir vidaus įrengimo, išorės ir vidaus dekoravimo reikmėms, baldams, sanitariniams įrenginiams, dušų aptvarams, dušų pertvaroms ir dušų sienelėms); aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.

20 baldai; stikliniai baldai; veidrodžiai, veidrodinis stiklas; spalvoti veidrodžiai, emaliuoti veidrodžiai; vitrinos; baldų, langų ir durų furnitūra; namų įranga, nepriskirta prie kitų klasių; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.

21 stiklo dirbiniai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); dekoruotas stiklas, spalvotas stiklas, emaliuotas stiklas, dažytas stiklas, metalizuotas stiklas, padengtas stiklas, šildomas stiklas, forminis stiklas, armuotas stiklas, flotacinis stiklas, lietas stiklas, temptas stiklas, antirefleksinis stiklas; transporto priemonių stiklas, nepriskirtas prie kitų klasių; stiklo lakštai, plokštelės, plokštės ir pertvaros iš stiklo; namų apyvokos ir virtuvės reikmenys ir indai (ne brangiųjų metalų arba jais nepadengti); virtuvinės pjaustymo lentelės; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **61471**
(151) 2010 01 19
(210) 2008 2103
(220) 2008 09 17
(181) 2018 09 17
(732) UAB „INKONTAS“, Vytauto pr. 25, LT-44352 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, aukso.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61472**
(151) 2010 01 19
(210) 2008 2115
(220) 2008 09 18
(181) 2018 09 18
(732) ANTANO MOCKAUS ASOCIACIJA, Architektų g. 49-87, LT-04221 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, samanų žalia, juoda.
(511)
41 švietimo paslaugos, vaikų darželiai, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla, vaizduojamojo meno ar literatūros darbų pristatymas visuomenei kultūros ar švietimo reikmėms; pramogų, pasilinksminimų, mokymo, poilsio organizavimas.

---

(111) **61473**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0235
(220) 2009 02 18
(181) 2019 02 18
(732) DALKIA FRANCE, 37, Avenue du Marechal de Lattre de Tassigny, 59350 Saint Andre, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) mėlyna, raudona, geltona, oranžinė.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos energijos gamybos ir paskirstymo srityje; fabrikų ir jėgainių statyba; šilumos tinklų, gamybinių ir pramoninių skysčių įrenginių, šiluminių įrenginių, vandeniu, garais, elektra suslėgto oro vamzdynų įrengimas ir priežiūra; pastatų statyba; vidaus ir išorės dažymas; tinkavimas; santechnikos darbai; stogo dengimas; spynų taisymas; viešieji darbai; pastatų valymas (iš vidaus ir iš išorės); dezinfekavimas; graužikų naikinimas.
39 vežimas, energijos paskirstymas, vandens paskirstymas, energijos saugojimas; elektros energijos paskirstymas, vamzdynų transportas, informacija susijusi su energijos paskirstymu.
40 informacija apie medžiagų apdirbimą ir apdorojimą; energijos gamyba; vandens apdorojimas; vandens nuotekų valymas ir tvarkymas; pramoninių, miesto, žemės ūkio ar buities atliekų, ypač skystų, apdorojimas; atliekų apdorojimas (perdirbimas), ypač skystų, kietų ar dujinių atliekų apdorojimas; atliekų ir šiukšlių deginimas; oro gaivinimas; oro valymas; katilių paslaugos ir varkalystė.
42 inžinerija; statybų projektavimas; architektų konsultacijos; aplinkosaugos konsultacijos; techninių projektų tyrimas; mechanikos tyrimai; techniniai tyrimai; gamybinės priežiūros, energijos gamybos ir paskirstymo techninė pagalba; kompiuterių sistemų projektavimas; telekomunikacijos sistemų projektavimas; kompiuterių programinės įrangos, susijusios su techninių duomenų bazėmis, projektavimas.

---

(111) **61474**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0462
(220) 2009 03 25
(181) 2019 03 25
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, M. K. Čiurlionio g. 82A-9A, LT-03100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Šoko-Ledas

(511)
9 kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), kompaktiniai diskai (audio- ir video-), magnetiniai diskai, optiniai diskai, magnetinės duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), animaciniai filmai, eksponuoti filmai, garso įrašai, garso įrašymo juostos, garso įrašymo laikmenos, garso įrašų diskai (plokštelės).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61475**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0608
(220) 2009 04 16
(181) 2019 04 16
(732) UAB „CREDITINFO LIETUVA“, Švitrigailos g. 11M, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

Mes kuriame pasitikėjimą

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61476**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0710
(220) 2009 05 04

(181) 2019 05 04
(732) UAB „BALTIC ORTHOSERVICE“, Taikos pr. 131 A, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ORTOKLINIKA

(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **61477**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0763
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) LIETUVOS RUSŲ DRAMOS TEATRAS, J. Basanavičiaus g. 13, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) bordinė, smėlio, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **61478**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0764
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) DARIUS RIŠEVIČIUS, Karaliaus Mindaugo pr. 31-17, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)

PRINT NON STOP

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61479**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0804
(220) 2009 05 19
(181) 2019 05 19
(732) UAB „NACIONALINĖ NAMŲ BENDRIJA“, Vido Maciulevičiaus g. 53, LT-04310 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, rožinė.
(511)
36 butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; labdaros fondų lėšų rinkimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto valdymas; nuompinigių rinkimas.

---

(111) **61480**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0805
(220) 2009 05 19
(181) 2019 05 19
(732) EDECO TRADERS LTD, Commonwealth Trust Limited, P.O. Box 3321, Road Town, Tortola, VG
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g. 45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(540)

FOR ALL SEASONS

(511)
3 parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **61481**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0810
(220) 2009 05 20
(181) 2019 05 20
(732) GALINA ORLOVA, Lugažu 2A-47, LV-1045 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REVILUX

(511)

3 plaukų priežiūros preparatai, šampūnai, plaukų kondicionavimo preparatai, plaukų putos, plaukų želė, plaukų standikliai, plaukų kremai, plaukų skalavimo priemonės, plaukų lakas, plaukų dažai, plaukų garbanojimo losjonai, ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai, plaukų šviesinimo preparatai, plaukų minkštinimo preparatai, plaukų tušas, plaukų pomada, plaukų dažų šalinimo preparatai, plaukų maitinimo preparatai, plaukų tiesinimo preparatai, plaukų šukavimo preparatai, kosmetiniai dažai, veido kosmetika, odos priežiūros preparatai, kūno ir kojų priežiūros preparatai, kvepalai, dantų milteliai ir pastos, vonių druskos (ne medicinos reikmėms), vonių kosmetiniai preparatai, prausimosi po dušu preparatai, odekolonas, tualetinis vanduo, kūno stangrinimo želė ir losjonai, nagų blizginimo preparatai, lūpų dažai, grimas, preparatai, apsaugantys nuo kenksmingų saulės spindulių, dezodorantai (asmeniniai).

---

(111) **61482**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0949
(220) 2009 06 17
(181) 2019 06 17
(732) RAMŪNAS URBONAS, L. Giros g. 80-4, LT-01001 Vilnius, LT
NERIJUS VARNAS, Klevų al. 32-75, Lentvaris, LT-25001 Trakų r., LT
DARIUS ŠEŠKEVIČIUS, Noragiškių g. 108, LT-01001 Vilnius, LT
VYTIS PALŠAUSKAS, Rudens g. 26A-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)

36 finansinės analizės; atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; elektroninės banko operacijos; biržos kursų kitimo informacija; biržos maklerių veikla; būsto agentūros (butai); butų nuoma; čekių patikrinimas; dalimis padengiamos paskolos; daugiabučių namų valdymas; debeto kortelių paslaugos; draudimas; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); faktoringas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinė parama; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); labdaros fondų lėšų rinkimas; draudimas nuo gaisro; garantijos; gyvybės draudimas; hipotekos paskolos; kapitalo investavimas; investicijų fondai; kelioninių čekių išleidimas; kredito kortelių išleidimas; vertybinių popierių išleidimas; antikvarinių dirbinių įvertinimas; juvelyrinių dirbinių įvertinimas; meno kūrinių įvertinimas; nekilnojamojo turto įvertinimas; numizmatinis įvertinimas; pašto ženklų įvertinimas; remonto įkainių įvertinimas (finansinis įvertinimas); jūrinis draudimas; juvelyrinių dirbinių (brangenybių) įvertinimas; pinigų keitimas; kredito agentūros; kredito kortelių paslaugos; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; lėšų investavimas; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); ūkių nuoma; išperkamosios nuomos finansavimas; nuompinigių rinkimas; palūkanavimas (lombardų veikla); paskolos (finansinės); paskolos už užstatą; patikėtinių veikla; pensijų mokėjimo paslaugos; elektroninis lėšų pervedimas; pinigų keitimas; elektroninis pinigų pervedimas; pirkimo išsimokėtinai finansavimas; pinigų rinkliavų rengimas; rentos rinkimas; saugojimas seifuose; vertybių saugojimas; skolų inkasavimo agentūros; sveikatos draudimas; tarpininkavimas (maklerių veikla); taupomieji bankai; čekių tikrinimas; verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); vertybinių popierių saugojimas; finansinis vertinimas.

---

(111) **61483**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0950
(220) 2009 06 17
(181) 2019 06 17
(732) NAURIS KALINAUSKAS, T. Kosciuškos g. 24-7, LT-01100 Vilnius, LT
ROLANDAS BITINAS, Malūnų g. 3-15, LT-01200 Vilnius, LT
(540)

CLIPSO

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metalinės lubos; ne metalinė sienų apdaila; ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinė statybinė apdaila; ne metalinės pastatų dangos; dangos (statybinės medžiagos).

---

(111) **61484**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0961
(220) 2009 06 18
(181) 2019 06 18
(732) UAB „MĄSTYMO GRANDIS“, L. Giros g. 4-40, LT-06325 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai pilka, šviesiai pilka, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **61485**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0964
(220) 2009 06 19
(181) 2019 06 19
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DIZAINO KRYPTIS“, Laisvės pr. 88, LT-06125 Vinius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) žydra, mėlyna.
(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; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **61486**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0605
(220) 2009 04 16
(181) 2019 04 16
(732) TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU „NOVI PRODUKTY“, pl. Sportivnaja 3, Kiev, 01033, UA
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 23.3, 25.7, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, pilka.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; imbierinis alus; gaivieji aperityvai; apynių ekstraktas (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); išrūgų gėrimai; gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivieji gėrimai); izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; gaivieji kokteiliai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); putojančių gėrimų gaminimo milteliai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; misa; vaisių nektarai (gaivieji); oršadas (migdolų pieno gėrimas); putojančių gėrimų gaminimo pastilės; žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupas (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; vandenys (gėrimai); šerbetas (gėrimas); vynuogių misa (nefermentuota).
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; arakas; brendis; ryžių degtinė; degtinė; distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); svaigieji gėrimai su vaisiais; kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); svaigieji vaisių gėrimai; vynas; viskis; vyšnių degtinė.

---

(111) **61487**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 0606
(220) 2009 04 16
(181) 2019 04 16
(732) TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU „NOVI PRODUKTY“, pl. Sportivnaja 3, Kiev, 01033, UA
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)





(531) 5.5, 26.1, 29.1
(591) juoda, tamsiai raudona, aukso.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; imbierinis alus; gaivieji aperityvai; apynių ekstraktas (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); išrūgų gėrimai; gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivieji gėrimai); izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; gaivieji kokteiliai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); putojančių gėrimų gaminimo milteliai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; misa; vaisių nektarai (gaivieji); oršadas (migdolų pieno gėrimas); putojančių gėrimų gaminimo pastilės; žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupas (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; vandenys (gėrimai); šerbetas (gėrimas); vynuogių misa (nefermentuota).
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; arakas; brendis; ryžių degtinė; degtinė; distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); svaigieji gėrimai su vaisiais; kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); svaigieji vaisių gėrimai; vynas; viskis; vyšnių degtinė.

(111) **61488**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1074
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) UAB „S-FORM“, Pramonės g. 16, LT-62175 Alytus, LT
(540)



(531) 24.13, 24.17, 26.11, 27.1, 29.1
(591) balta, sidabro.
(511)
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).

(111) **61489**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1075
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) UAB „S-FORM“, Pramonės g. 16, LT-62175 Alytus, LT
(540)



(531) 24.13, 24.17, 26.11, 27.1, 29.1
(591) balta, sidabro.
(511)
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).

(111) **61490**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1076
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) UAB „S-FORM“, Pramonės g. 16, LT-62175 Alytus, LT
(540)



(531) 24.13, 24.17, 26.11, 27.1, 29.1
(591) balta, sidabro.
(511)
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).

---

(111) **61491**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1077
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) UAB „S-FORM“, Pramonės g. 16, LT-62175 Alytus, LT
(540)



(531) 24.13, 24.17, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) balta, sidabro.
(511)
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).

---

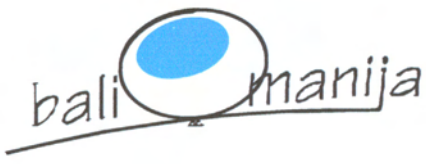
(111) **61492**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1078
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) UAB „S-FORM“, Pramonės g. 16, LT-62175 Alytus, LT
(540)



(531) 24.13, 24.17, 26.11, 27.1, 28.5, 29.1
(561) sadis+spi
(511)
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).

---

(111) **61493**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1099
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) GIEDRIUS ROMEIKA, Baltų pr. 97-67, LT-48203 Kaunas, LT
(740) Sondra Venslovienė, T. Masiulio g. 18A, LT-52460, Kaunas, LT
(540)



(531) 18.5, 27.3, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, žydra.
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61494**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1108
(220) 2009 07 15

(181) 2019 07 15
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Lietuvos

---

(111) **61495**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1111
(220) 2009 07 15
(181) 2019 07 15
(732) ROBERTAS ALEKSA, Liepų g. 3, Pagirių k., LT-14117 Vilniaus r. sav., LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

DYKAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61496**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1120
(220) 2009 07 16
(181) 2019 07 16
(732) VŠĮ JUNGTINIS TECHNINIS SEKRETORIATAS, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.3, 26.4, 26.11, 29.1
(591) pilka, žalia, raudona.
(511)
35 trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos pagalba; verslo patikrinimai; sekretoriavimas; personalo vadybos konsultacijos; visuomenės informavimas.

---

(111) **61497**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1250
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Bite group

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61498**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1262
(220) 2009 08 12
(181) 2019 08 12
(732) UAB „EUROCOM SIP“, Ozo g. 25, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna, rožinė, juoda.
(511)
38 elektroninis paštas, elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos), faksimilių perdavimas, telefono ryšiai, telegrafo ryšiai, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą, ryšiai per kompiuterių terminalus, pranešimų siuntimas, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas, palydovinis perdavimas, nuotolinių konferencijų

paslaugos, telefonų nuoma, telekomunikacinių įrenginių nuoma, pranešimų siuntimo aparatų nuoma, modemų nuoma, faksimilinių aparatų nuoma, naujienų agentūros, mobiliojo ryšio telefonas, kabelinės televizijos transliavimas, informacija apie telekomunikacijas, telefono paslaugos, telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos, telekso paslaugos, televizijos transliavimas, kabelinės televizijos transliavimas.

---

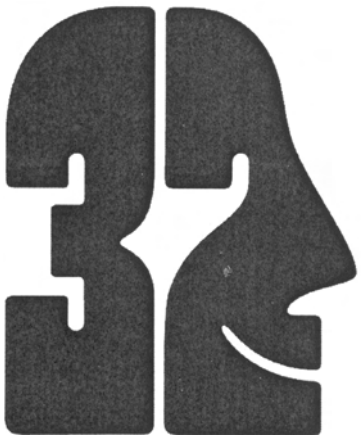
(111) **61499**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1264
(220) 2009 08 13
(181) 2019 08 13
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „KINO PASAKA“, Palangos g. 1-33 / Pylimo g. 10-33, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, 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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61500**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1380
(220) 2009 08 28
(181) 2019 08 28
(732) V.ŠČIUKINAITĖS STOMATOLOGIJOS KABINETAS, 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)



(531) 4.5, 27.3, 27.7
(511)
44 stomatologijos paslaugos.

---

(111) **61501**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1386
(220) 2009 08 31
(181) 2019 08 31
(732) UAB „GERŲ IDĖJŲ NAMAI“, Šeštokų g. 4, LT-46422 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61502**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1387
(220) 2009 08 31
(181) 2019 08 31
(732) UAB „GERŲ IDĖJŲ NAMAI“, Šeštokų g. 4, LT-46422 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

adgin.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61503**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1390
(220) 2009 09 01
(181) 2019 09 01
(732) M-FINANCE, UAB, Tuskulėnų g. 33C, LT-09219 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Skaičius išverčiame į žodžius

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61504**
(151) 2010 01 19
(210) 2009 1391
(220) 2009 09 01
(181) 2019 09 01
(732) UAB „BS CHEMICAL“, Baltijos pr. / Minijos g. 123-9, LT-93224 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5
(511)
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) **61505**
(151) 2010 01 21
(210) 2008 0123
(220) 2008 01 23
(181) 2018 01 23
(732) DAIVA SALIENĖ, Šventosios g. 16, LT-97124 Kretinga, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

KAROLIAI

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61506**
(151) 2010 01 21
(210) 2008 0149
(220) 2008 01 28
(181) 2018 01 28
(732) TEISUTIS KUBILIUS, Algirdo g. 25-60, LT-03219 Vilnius, LT
IEVA KUBILIENĖ, Algirdo g. 25-60, LT-03219 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15, 29.1
(591) žaliai mėlyna, balta, pilka.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61507**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0561
(220) 2009 04 08
(181) 2019 04 08
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)

KRIZĖS MENIU

(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) **61508**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0728
(220) 2009 05 05
(181) 2019 05 05
(732) UAB „APGYVENDINIMO SPRENDIMAI“, T. Ševčenkos g. 16, LT-03111 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) ruda, oranžinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61509**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0735
(220) 2009 05 07
(181) 2019 05 07
(732) UAB „SORPO“, A. J. Povilaičio g. 18, LT-04338 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
1 cheminiai preparatai, naudojami mokslo reikmėms; cheminiai reagentai, naudojami moksliniuose aparatuose (prietaisuose) cheminei ir biologinei analizei; cheminiai reagentai nukleorūgščių sekų nustatymui moksliniuose tyrimuose; biocheminiai reagentai (zondai proteinų molekulių nukleorūgščių aptikimui ir nustatymui); diagnostiniai preparatai, naudojami mokslui ir moksliniuose tyrimuose; bandomieji cheminių medžiagų pavyzdžiai ir reagentai, naudojami genetiniuose tyrimuose; diagnostinių reagentų bandymų rinkiniai, naudojami moksle ir moksliniuose tyrimuose.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61510**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0749
(220) 2009 05 11
(181) 2019 05 11
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „MEDIAPRO“, P. Vileišio g. 18, I korp., LT-10306 Vilnius, LT
(540)

Diamonds

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61511**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0750
(220) 2009 05 11
(181) 2019 05 11
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „MEDIAPRO“, P. Vileišio g. 18, I korp., LT-10306 Vilnius, LT
(540)

Diamond

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61512**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0756
(220) 2009 05 11
(181) 2019 05 11
(732) ROKAS RADVILAVIČIUS, Vandens g. 4A, LT-11306 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 27.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61513**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0983
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB „PALANGOS VĖTRA“, S. Daukanto g. 35, LT-00135 Palanga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61514**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0984
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB „PALANGOS VĖTRA“, S. Daukanto g. 35, LT-00135 Palanga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61515**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0985
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB „PALANGOS VĖTRA“, S. Daukanto g. 35, LT-00135 Palanga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 29.1
(591) ruda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61516**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0993
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB „M-SOLUTIONS LT“, J. Galvydžio g. 5 / Žygio g. 96, LT-08236 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(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.

---

(111) **61517**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0994
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) MIŠKO SAVININKŲ KOOPERATYVAS „AUKŠTAITIJOS ŠILAS“, Inturkės g. 55, LT-33131 Molėtai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 26.1
(511)
44 žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; daigynai; kenkėjų naikinimas žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; stačių medžių genėjimas; parkų ir sodų planavimas; sodų ir parkų projektavimas; miškų sodinimas.

---

(111) **61518**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0996
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB „LOTOSŲ JŪRA“, Šaulio g. 9, LT-14189 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Mėta Meškinija

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61519**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0998
(220) 2009 06 25
(181) 2019 06 25
(732) UAB LIVIKO, Motorų g. 6, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Leonas Algirdas Mikaliūnas, Blindžių g. 29 - 8, LT-08111, Vilnius, LT
(540)

Triks

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai ir vaisių sultys; vandenys (gėrimai); geriamas vanduo (buteliuose); sidras (gaivieji gėrimai); gira (gaivieji gėrimai); gaivieji kokteiliai; limonadai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); distiliuoti gėrimai; svaigieji gėrimai su vaisiais; kokteiliai (svaigieji gėrimai); kriaušių sidras; likeriai; sidras; svaigieji vaisių gėrimai; vynas.

---

(111) **61520**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0999
(220) 2009 06 25
(181) 2019 06 25
(732) UAB LIVIKO, Motorų g. 6, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Leonas Algirdas Mikaliūnas, Blindžių g. 29 - 8, LT-08111, Vilnius, LT
(540)

TOMAI

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); distiliuoti gėrimai; svaigieji gėrimai su vaisiais; kokteiliai (svaigieji gėrimai); kriaušių sidras; likeriai; sidras; svaigieji vaisių gėrimai; vynas.

---

(111) **61521**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0288
(220) 2009 02 24
(181) 2019 02 24
(732) LIETUVOS PRAMONININKŲ KONFEDERACIJA, A. Vienuolio g. 8, LT-01104 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 9.1, 24.5, 25.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, tamsiai geltona, ruda, juoda.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas

kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinės informacijos agentūros; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; reklama; rėmėjų paieška; statistinių duomenų rinkimas; verslo informacija; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 konferencijų, koncertų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas.

(523) LIETUVOS

---

(111) **61522**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1000
(220) 2009 06 25
(181) 2019 06 25
(732) ŠIAULIŲ „AUŠROS“ MUZIEJUS, Vytauto g. 89, LT-77155 Šiauliai, LT
(540)

Ch. Frenkelio vilos vasaros festivalis

(511)

41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61523**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1013
(220) 2009 06 29
(181) 2019 06 29
(732) VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.5, 24.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna, geltona.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61524**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1014
(220) 2009 06 29
(181) 2019 06 29
(732) UAB „GALATEJA“, Šv. Stepono g. 22-47, LT-01138 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 26.4, 27.1, 29.1
(591) pilka, raudona, balta.
(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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61525**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1178
(220) 2009 07 28
(181) 2019 07 28
(732) NATALLIA KOVRIGUINA, Savičiaus g. 11-42, LT-01127 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, geltona.
(511)

16 specializuoti laikraščiai ir žurnalai (periodiniai leidiniai), skirti šunų mylėtojams.

---

(111) **61526**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1182
(220) 2009 07 29
(181) 2019 07 29
(732) UAB „ELAI CONSULTING“, Jogailos g. 9 / Smetonos g. 1, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Edita Ivanauskienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, pilka.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
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.

---

(111) **61527**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1188
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) UAB „VAPC“, Vingių g. 4, Rudamina, LT-13247 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 18.1, 26.4, 26.4, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos susisiekimo priemonės.

---

(111) **61528**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1302
(220) 2009 08 19
(181) 2019 08 19
(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ „SAGAUTA“, Konstitucijos pr. 23C, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 26.1
(511)
36 draudimas; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); draudimo finansinis įvertinimas; finansinis įvertinimas (ekspertizė); draudimas nuo gaisro; gyvybės draudimas; jūrinis draudimas; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; sveikatos draudimas.

---

(111) **61529**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1304
(220) 2009 08 19
(181) 2019 08 19
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SELITA ALOE VERA NATURAL

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gaivieji aperityvai; daržovių sultys (gėrimai), esencijos gėrimams gaminti, gazuoto vandens gaminimo preparatai, gazuotų gėrimų gaminimo milteliai, gazuotų gėrimų gaminimo pastilės, geriamas vanduo (buteliuose), išrūgų gėrimai; gėrimų gaminimo preparatai, gira (gaivieji gėrimai), izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai, gaivieji kokteiliai, likerių gaminimo preparatai, limonadai, migdolų pienas (gėrimas), putojančių gėrimų gaminimo milteliai, mineralinio vandens gaminimo preparatai, vaisių nektarai (gaivieji), putojančių gėrimų gaminimo pastilės, žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas), selteris, sidras, sodos vanduo, šerbetas (gėrimas), gaivieji vaisių ekstraktai, gaivieji vaisių sulčių gėrimai, vynuogių misa (nefermentuota).

---

(111) **61530**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1309
(220) 2009 08 20
(181) 2019 08 20
(732) UAB „AAH“, J. Galvydžio g. 3-110, LT-08236 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Dovanok įspūdžius!

(531) 27.5
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61531**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1310
(220) 2009 08 20
(181) 2019 08 20
(732) GINTAUTO PLEČKAIČIO ĮMONĖ „ELEKTRA“, Vytauto g. 22, LT-70125 Vilkaviškis, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

CELOSILK

(511)

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **61532**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1311
(220) 2009 08 20
(181) 2019 08 20
(732) GINTAUTO PLEČKAIČIO ĮMONĖ „ELEKTRA“, Vytauto g. 22, LT-70125 Vilkaviškis, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

CELOMAT

(511)

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **61533**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1312
(220) 2009 08 20
(181) 2019 08 20
(732) GINTAUTO PLEČKAIČIO ĮMONĖ „ELEKTRA“, Vytauto g. 22, LT-70125 Vilkaviškis, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

PRO SUPERMAT

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **61534**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1318
(220) 2009 08 21
(181) 2019 08 21

(732) UAB „PINUS PROPRIUS“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.11, 29.1

(591) mėlyna, balta, raudona, geltona, žalia, juoda.

(511)

36 butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas; remonto įkainių finansinis įvertinimas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); ūkių nuoma; nuompinigių rinkimas.

37 fabrikų statyba; statybos informacija; namų nugriovimas; statybų priežiūra; sandėlių statymas ir remontas; statyba; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba.

---

(111) **61535**

(151) 2010 01 21

(210) 2009 1319

(220) 2009 08 21

(181) 2019 08 21

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI“, Kauno g. 114, LT-68108 Marijampolė, LT

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5

(511)

29 pieno milteliai, pienas, pieno produktai, pieno konservai, grietinė, sviestas, kefyras, sūris, jogurtas, kazeinas (maistui), maistiniai riebalai.

30 kakava, kava, kakavos gėrimai, kakavos produktai, kavos gėrimai.

---

(111) **61536**

(151) 2010 01 21

(210) 2009 1320

(220) 2009 08 21

(181) 2019 08 21

(732) UAB „ITALIŠKAS SKONIS“, Vilniaus g. 23, LT-01402 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 8.1, 26.1, 29.1

(591) bordinė, balta, raudona, žalia, gelsva.

(511)

30 itališki ledai; kava, arbata, kakava, pyragas ir konditerijos gaminiai su itališkais ledais.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, kavos barai, barų paslaugos, restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **61537**

(151) 2010 01 21

(210) 2009 1321

(220) 2009 08 21

(181) 2019 08 21

(732) UAB „ITALIŠKAS SKONIS“, Vilniaus g. 23, LT-01402 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 8.1, 26.1, 29.1

(591) bordinė, balta, raudona, žalia, gelsva.

(511)

30 itališki ledai; kava, arbata, kakava, pyragas ir konditerijos gaminiai su itališkais ledais.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, kavos barai, barų paslaugos, restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **61538**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1329
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) FURNITURE PRODUCTION INTERNATIONAL AS, Kjelsaasveien 174, N-0884 Oslo, NO
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) pilka, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
20 baldai.

---

(111) **61539**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1343
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB „INFOTELOS LINIJA“, Tilžės g. 74, LT-78140 Šiauliai, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

ATRADAU

(511)
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); verslo informacija; komercinės informacijos agentūros, visuomenės informavimas; reklama, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos vietų nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; viešas reklamavimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems) ir per viešuosius kompiuterių tinklus.

---

(111) **61540**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1347
(220) 2009 08 25
(181) 2019 08 25
(732) MARIJAMPOLĖS SPECIALIEJI GLOBOS NAMAI, Bažnyčios g. 23A, LT-68298 Marijampolė, LT
(540)



(531) 24.13, 25.1, 29.1
(591) šviesiai ruda, juoda.
(511)
43 senelių namai.

---

(111) **61541**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1412
(220) 2009 09 07
(181) 2019 09 07
(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)

JUDĖJIMO DŽIAUGSMAS

(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) **61542**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1500
(220) 2009 09 22
(181) 2019 09 22
(732) ICA NORGE AS, P.O Box 6500, Rodeloekka, N-0501 Oslo, NO
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

Rimi nereikia mokėti daugiau!

(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61543**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1004
(220) 2009 06 25
(181) 2019 06 25
(732) UAB „SAMOLINA“, Tolminkiemio g. 11-30, LT-06210 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

MADA Vaikams

(531) 1.13, 1.15, 3.13
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61544**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1411
(220) 2009 09 07
(181) 2019 09 07
(732) UAB „EKOTAKAS“, Savanorių pr. 435, LT-49280 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EKOTAKAS

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, žalia, žaliai melsva.
(511)
1 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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **61545**
(151) 2010 01 21
(210) 2008 2654
(220) 2008 12 03
(181) 2018 12 03
(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO „RUSSKOE MORE“, St. Zakharovo, Noginsk, 142403 Moskovskaya obl., RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SURI

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61546**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0816
(220) 2009 05 21
(181) 2019 05 21
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

FOMEN

(511)
5 medicininiai preparatai prostatos profilaktikai ir gydymui; medicininiai preparatai lytinių sutrikimų gydymui ir potencijos gerinimui; medicininiai preparatai urologinių ligų gydymui.

---

(111) **61547**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0817
(220) 2009 05 21
(181) 2019 05 21
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

FOMAN

(511)
5 medicininiai preparatai prostatos profilaktikai ir gydymui; medicininiai preparatai lytinių sutrikimų gydymui ir potencijos gerinimui; medicininiai preparatai urologinių ligų gydymui.

---

(111) **61548**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0826
(220) 2009 05 25
(181) 2019 05 25
(732) UAB „PITSTOP PICA“, Kęstučio g. 40B-7, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.7, 25.7, 27.1, 27.3, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61549**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0827
(220) 2009 05 25
(181) 2019 05 25
(732) GABRIEL MARTINKEVIČ, L. Giros g. 100-31, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, oranžinė, violetinė.
(511)
40 audinių apdorojimas; audinių kirpimas; dažymas; frezavimas; graviravimas; graviravimas (raižymas) lazeriu; elektrolizinis metalų dengimas; metalų mechaninis apdirbimas; ofseto spauda; švitrinis poliravimas; siuvimas, siuvinėjimas; spausdinimas; šlifavimas.

---

(111) **61550**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0844
(220) 2009 05 26
(181) 2019 05 26
(732) UAB „PILNA.LT“, Polocko g. 33-3, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 24.17, 26.1, 27.3, 28.7, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta, pilka.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, mažmeninėse bei didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **61551**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0848
(220) 2009 05 27
(181) 2019 05 27
(732) GALINA ORLOVA, Lugažu 2A-47, LV-1045 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BALTIC FORMULA

(511)
3 plaukų priežiūros preparatai, šampūnai, plaukų kondicionavimo preparatai, plaukų putos, plaukų želė, plaukų standikliai, plaukų kremai, plaukų skalavimo priemonės, plaukų lakas, plaukų dažai, plaukų garbanojimo losjonai, ilgalaikio

plaukų garbanojimo preparatai, plaukų šviesinimo preparatai, plaukų minkštinimo preparatai, plaukų tušas, plaukų pomada, plaukų dažų šalinimo preparatai, plaukų maitinimo preparatai, plaukų tiesinimo preparatai, plaukų šukavimo preparatai, kosmetiniai dažai, veido kosmetika, odos priežiūros preparatai, kūno ir kojų priežiūros preparatai, kvepalai, dantų milteliai ir pastos, vonių druskos (ne medicinos reikmėms), vonių kosmetiniai preparatai, prausimosi po dušu preparatai, odekolonas, tualetinis vanduo, kūno stangrinimo želė ir losjonai, nagų blizginimo preparatai, lūpų dažai, grimas, preparatai, apsaugantys nuo kenksmingų saulės spindulių, dezodorantai (asmeniniai).

---

(111) **61552**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0854
(220) 2009 05 28
(181) 2019 05 28
(732) MARKAS ZBARSKIS, Konstitucijos pr. 7, 17 aukštas, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.15, 29.1
(591) juoda, žalsva, žalia, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, gelsva, oranžinė, raudona, vyšninė.
(511)
36 investavimas.

---

(111) **61553**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0855
(220) 2009 05 28
(181) 2019 05 28
(732) MARKAS ZBARSKIS, Konstitucijos pr. 7, 17 aukštas, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

MOKOMATAS

(511)
36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; elektroninės banko operacijos; finansinė informacija; pinigų keitimas; elektroninis lėšų pervedimas; elektroninis pinigų pervedimas; pinigų rinkliavų rengimas.

---

(111) **61554**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0856
(220) 2009 05 28
(181) 2019 05 28
(732) MARKAS ZBARSKIS, Konstitucijos pr. 7, 17 aukštas, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

MOKOS

(511)
36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; elektroninės banko operacijos; finansinė informacija; pinigų keitimas; elektroninis lėšų pervedimas; elektroninis pinigų pervedimas; pinigų rinkliavų rengimas.

---

(111) **61555**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1039
(220) 2009 07 03
(181) 2019 07 03
(732) UAB „MODERNIZACIJOS FINANSAVIMO FONDAS“, Šv. Ignoto g. 5, LT-01144 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 25.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61556**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1058
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) ŽYGIMANTAS JASIULIONIS, P. Širvio g. 17-3, LT-42154 Rokiškis, LT

VYGANTAS DIRŽYS, Jaunystės g. 8-8, LT-42147 Rokiškis, LT
PAULIUS NECIUNSKAS, Punios g. 7, LT-62268 Alytus, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 16.1

(511)

35 reklama, radijo reklama, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų rašymas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos pristatymas paštu, reklamos vietų nuoma, reklamos laiko nuoma, maketavimo paslaugos reklamos tikslams, reklamos agentūros.

38 radijo transliavimas.

41 pramogos, diskotekų paslaugos, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, įrašų studijų paslaugos, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), koncertų regimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, muzikos komponavimo paslaugos, garso aparatūros nuoma, garso įrašų nuoma, radijo ir televizijos imtuvų nuoma, informacija apie pramoginius renginius, pramogų informacija, radijo pramoginės laidos, televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **61557**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1066
(220) 2009 07 09
(181) 2019 07 09
(732) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ Spolka Akcyjna, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EPTIMAL

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **61558**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1219
(220) 2009 08 05
(181) 2019 08 05
(732) UAB „MRA“, Totorių g. 20-9, LT-01121 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VENOTROMB

(511)

5 farmacijos preparatai, būtent preparatai venų ligoms gydyti.

---

(111) **61559**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1224
(220) 2009 08 06
(181) 2019 08 06
(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)



(531) 2.1, 19.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) gelsva, žalia, šviesiai ruda, balta.
(511)

32 alus.

---

(111) **61560**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1225
(220) 2009 08 06
(181) 2019 08 06
(732) UAB „BUTAS TAU“, Vilniaus g. 45, LT-01119 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) rožinė, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės; savitarnos restoranai; užkandinės.

---

(111) **61561**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1226
(220) 2009 08 07
(181) 2019 08 07
(732) D. ŠPUČIO FIRMA „TERRA LUCIDA“, Rožių g. 25, Kretingsodžio k., LT-97100 Kretingos r. sav., LT
(540)



(531) 26.15, 27.5
(511)
11 apšvietimo prietaisai įrenginiai, jų dalys ir priedai.

---

(111) **61562**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1353
(220) 2009 08 25
(181) 2019 08 25
(732) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, melsvai žalia, mėlyna.
(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **61563**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1359
(220) 2009 08 26
(181) 2019 08 26
(732) UAB „NORTHWAY TURTO VALDYMAS“, S. Žukausko g. 21-43, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, oranžinė.
(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.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **61564**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 0577
(220) 2009 04 09
(181) 2019 04 09
(732) JURIJ VASIN, Laisvės pr. 39-4, LT-01001 Vilnius, LT
VLADLENA VILKANECIENĖ, A. P. Kavoliuko g. 17-208, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

KOSMETIK

(531) 27.5
(511)
41 knygų, žurnalų, katalogų, kalendorių leidyba; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; fotografavimas; fizinis lavinimas; fotoreportažų rengimas; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); lošimai; loterijų rengimas; tekstų rašymas (ne reklaminių); vaizdajuosčių redagavimas; reporterių paslaugos; tekstų maketavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); vertimai; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; pramogų informacija; sporto stovyklų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); sveikatos klubų paslaugos; švietimo informacija.

---

(111) **61565**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1383
(220) 2009 08 31
(181) 2019 08 31
(732) BIGBANK AS, Ruutli 23, 51006 Tartu, EE
(740) Laura Gerybaitė, BIGBANK AS filialas, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61566**
(151) 2010 01 21
(210) 2009 1427
(220) 2009 09 09
(181) 2019 09 09
(732) UAB „BALTFAKTA“, A. Vivulskio g. 7-209, LT-03221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.

---

(111) **61567**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 0530
(220) 2009 04 03
(181) 2019 04 03
(732) UAB „KOLIZ“, Naugarduko g. 41, LT-03227 Vilnius, LT
(540)



(531) 23.1, 26.2
(511)
7 mašinos tekstilės pramonei.

---

(111) **61568**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 0863
(220) 2009 05 29
(181) 2019 05 29
(732) UAB „UGIRA“, Jono Dailidės g. 10, LT-68307 Marijampolė, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 27.3, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, raudona, juoda.
(511)
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.

---

(111) **61569**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 0869
(220) 2009 05 29
(181) 2019 05 29
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

GASTOMED

(511)

5 vaistai (žmonėms).

---

(111) **61570**

(151) 2010 01 25

(210) 2009 0870

(220) 2009 05 29

(181) 2019 05 29

(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

CARDOMED

(511)

5 vaistai (žmonėms).

---

(111) **61571**

(151) 2010 01 25

(210) 2009 0877

(220) 2009 06 02

(181) 2019 06 02

(732) D. ŠPUČIO FIRMA „TERRA LUCIDA“, Rožių g. 25, Kretingsodžio k., LT-97100 Kretingos r. sav., LT

(740) Jefim Vytovtov, Dubysos g. 23, LT-91181, Klaipėda, LT

(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1

(591) tamsiai raudona, balta.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba, prekių užsakymų administracinis tvarkymas; rinkotyra ir rinkos nagrinėjimas.

---

(111) **61572**

(151) 2010 01 25

(210) 2009 0882

(220) 2009 06 03

(181) 2019 06 03

(732) UAB „ADMEN“, Pramonės g. 8, LT-94102 Klaipėda, LT

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 26.11, 29.1

(591) juoda, oranžinė.

(511)

35 reklama.

---

(111) **61573**

(151) 2010 01 25

(210) 2009 0907

(220) 2009 06 09

(181) 2019 06 09

(732) NACIONALINIS MUZIEJUS LIETUVOS DIDŽIOSIOS KUNIGAIKŠTYSTĖS VALDOVŲ RŪMAI, Katedros a. 3, LT-01100 Vilnius, LT

(740) Danius Malinauskas, Katedros a. 3, LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 26.13

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61574**

(151) 2010 01 25

(210) 2009 0910

(220) 2009 06 09

(181) 2019 06 09

(732) VŠĮ „REPORTERIS.COM“, Kuršių g. 32-29, LT-48144 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.9, 26.11
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61575**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1123
(220) 2009 07 16
(181) 2019 07 16
(732) UAB „IACOB“, Minijos g. 123-4, LT-93224 Klaipėda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, tamsiai žalia, geltona, balta.
(511)
3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; automobilių valymo ir automobilių priežiūros preparatai; blizginimo preparatai ir vaškas, dėmių valikliai; dažų šalinimo preparatai; politūrų šalinimo preparatai (valikliai); langų valymo preparatai; langų sandarinimo tarpikliai; padangų priežiūros preparatai; variklių valymo preparatai; variklių priežiūros preparatai; lako valikliai; lako šalinimo preparatai; apmušalų valymo preparatai; vabzdžių šalinimo preparatai; vairo valymo preparatai; gumos ir plastiko priežiūros preparatai, silikono priežiūros preparatai; rūdžių šalinimo preparatai.

---

(111) **61576**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1153
(220) 2009 07 24
(181) 2019 07 24
(732) RASA BALČIŪNIENĖ, Gabijos g. 9, LT-47103 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, mėlyna, juoda.
(511)
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.
41 švietimas; mokymas.

---

(111) **61577**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1166
(220) 2009 07 27
(181) 2019 07 27
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.7, 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, sidabro, juoda.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **61578**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1168
(220) 2009 07 27
(181) 2019 07 27
(732) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, California 94404, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VISA CODESURE

(511)
36 kredito kortelių paslaugos, debeto kortelių paslaugos, elektroninio pinigų, lėšų pervedimo paslaugos; saugių mokėjimo operacijų paslaugos, finansinė informacija, teikiama per elektronines priemones; finansinės operacijos, susijusios su kortelės turėtojo informacijos šifravimu.

---

(111) **61579**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1275
(220) 2009 08 14
(181) 2019 08 14
(732) UAB „BALTIC WINE & SPIRITS“, Kareivių g. 19, LT-09133 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 19.7, 27.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, tamsiai raudona.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61580**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1276
(220) 2009 08 14
(181) 2019 08 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Kleboniška Gira

(511)
32 gira.

---

(111) **61581**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1277
(220) 2009 08 14
(181) 2019 08 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Vienuolių Gira

(511)
32 gira.

---

(111) **61582**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1278
(220) 2009 08 14
(181) 2019 08 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Senolių Gira

(511)
32 gira.

---

(111) **61583**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1286
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) UAB „RETO“, Architektų g. 176-79, LT-04206 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona, žalia, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61584**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1289
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 24.13, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61585**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1290
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 24.13, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61586**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1295
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 25.1, 25.7, 29.1
(591) raudona, šviesiai ruda, tamsiai mėlyna, pilka, balta.
(511)

34 tabakas, apdorotas ar neapdorotas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, tabakas pypkėms, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus); tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms), rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai; žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **61587**
(151) 2010 01 25
(210) 2009 1296
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 25.1, 25.7, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, šviesiai ruda, pilka, balta.
(511)

34 tabakas, apdorotas ar neapdorotas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, tabakas pypkėms, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus); tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms), rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai; žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **61588**
(151) 2010 01 26
(210) 2006 1945
(220) 2006 10 18
(181) 2016 10 18
(732) UAB „LABRUSTA“, Užpelkių k., LT-97231 Kretingos r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, pilka.
(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); dailylentės; ne metalinės durys, durų rėmai, durų staktos; gegnės; ne metalinės grindys; ne metaliniai karnizai; ne metaliniai laiptai, laiptų pakopos; ne metaliniai langai, langinės, langų rėmai; lentos; mediena; mediniai apkalai; parketlentės; parketo grindys; pavėsinės (konstrukcijos); ne metalinės langų arba durų sąramos; ne metalinės sijos; ne metaliniai statiniai; statinių mediena; ne metalinės stogo dangos; ne metaliniai vartai; ne metalinės pastatų verandos; ne metalinės vidinių sienų apdailos plokštės.

---

(111) **61589**
(151) 2010 01 27
(210) 2009 1249
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) UAB „INTERLIT“, Pylimo g. 21, LT-01141 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61590**
(151) 2010 01 27
(210) 2009 1374
(220) 2009 08 28
(181) 2019 08 28
(732) TADAS PUKŠTA, Jundos g. 35, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aušrinė Amšiejūtė, Advokatų kontora Kručkauskas ir partneriai „ConsulTax“, Tuskulėnų g. 33 C, LT-09219, Vilnius, LT
(540)

LEAN MOKYKLA

(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas.

---

(111) **61591**
(151) 2010 01 27
(210) 2009 1382
(220) 2009 08 31
(181) 2019 08 31
(732) UAB „LIŪTALA“, Rygos g. 24-37, LT-05223 Vilnius, LT
(540)

Menas keliauti

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

Registracijos pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **55465**

(540) SPIGA BOUTIQUE fig4

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(580) 2009 12 17

---

(111) **60016**

(540) NO SLEEP fig

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

30 arbata su ledais.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(580) 2010 01 14

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **21055**
(540) MEVON
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS AKTIEBOLAG, 405 05 Goeteborg, SE
(450) 1995 06 26
(771) EDET AB, S-405 03 Goeteborg, SE
(580) 2010 01 04

---

(111) **21061**
(540) EDET
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS AKTIEBOLAG, 405 05 Goeteborg, SE
(450) 1995 06 26
(771) EDET AB, S-405 03 Goeteborg, SE
(580) 2010 01 04

---

(111) **21535**
(540) KABANOSSI
(732) HK RUOKATALO GROUP OYJ, Kaivokatu 18, FIN-20520 Turku, FI
(450) 1995 11 27
(771) HK RUOKATALO OYJ, Kaivokatu 18, FIN-20520 Turku, FI
(580) 2010 01 05

---

(111) **21535**
(540) KABANOSSI
(732) HKSCAN OYJ, Kaivokatu 18, FIN-20520 Turku, FI
(450) 1995 11 27
(771) HK RUOKATALO GROUP OYJ, Kaivokatu 18, FIN-20520 Turku, FI
(580) 2010 01 05

---

(111) **21537**
(540) SININEN LENKKI
(732) HK RUOKATALO GROUP OYJ, Kaivokatu 18, FIN-20520 Turku, FI
(450) 1995 11 27
(771) HK RUOKATALO OYJ, Kaivokatu 18, FIN-20520 Turku, FI
(580) 2010 01 05

---

(111) **21537**
(540) SININEN LENKKI
(732) HKSCAN OYJ, Kaivokatu 18, FIN-20520 Turku, FI
(450) 1995 11 27
(771) HK RUOKATALO GROUP OYJ, Kaivokatu 18, FIN-20520 Turku, FI
(580) 2010 01 05

---

(111) **24820**
(540) ROUTEX
(732) ROUTEX BV, Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(450) 1997 06 25
(771) ROUTEX BV, Drentestraat 20, 1083 HK Amsterdam, NL
(580) 2010 01 25

---

(111) **24821**
(540) ROUTEX R fig
(732) ROUTEX BV, Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(450) 1997 06 25
(771) ROUTEX BV, Drentestraat 20, 1083 HK Amsterdam, NL
(580) 2010 01 25

---

(111) **28461**
(540) MANGO fig
(732) CONSOLIDATED ARTISTS BV, Burgemeester Haspelslaan 131, 1181 NC Amstelveen, NL
(450) 1998 08 25
(771) CONSOLIDATED ARTISTS BV, Noordeinde 124 B-Postbus 61, 1120 AB Landsmeer, NL
(580) 2010 01 21

---

(111) **28461**
(540) MANGO fig
(732) CONSOLIDATED ARTISTS BV, Lijnbaan 68, 3012 EP Rotterdam, NL
(450) 1998 08 25
(771) CONSOLIDATED ARTISTS BV, Burgemeester Haspelslaan 131, 1181 NC Amstelveen, NL
(580) 2010 01 21

---

(111) **34357**
(540) Tivoli
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
(771) UAB „PERGALĖ BD“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **34815**
(540) Subatėlė
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
(771) UAB „PERGALĖ BD“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **35726**
(540) Au au
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
(771) UAB „PERGALĖ BD“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **39608**
(540) HOME DEPOT
(732) HOMER TLC, INC, 1007 Orange St., Nemours Bldg., Suite 1424, Wilmington, Delaware 19801, US
(450) 2000 09 25
(771) HOMER TLC, INC, 1404 Society Drive, Claymont, Delaware 19703, US
(580) 2010 01 20

---

(111) **40357**
(540) malo fig
(732) FINCASHMERE SPA, Via G.Garibaldi No. 15, Florence, IT
(450) 2000 11 27
(771) MANIFATTURE ASSOCIATE CASHMERE SPA, an Italian Joint-Stock Company, Via Gattinella, 6-Capalle, Campi Bisenzio (Florence), IT
(580) 2010 01 13

---

(111) **40357**
(540) malo fig
(732) M.A.C.-MANIFATTURE ASSOCIATE CASHMERE SPA, Via Gattinella No. 6, Capalle, Campi Bisenzio, IT
(450) 2000 11 27
(771) FINCASHMERE SPA, Via G.Garibaldi No. 15, Florence, IT
(580) 2010 01 13

---

(111) **40357**
(540) malo fig
(732) MALO SPA, Zona Industriale, Pettoranello di Molise (IS), IT
(450) 2000 11 27
(771) M.A.C.-MANIFATTURE ASSOCIATE CASHMERE SPA, Via Gattinella No. 6, Capalle, Campi Bisenzio, IT
(580) 2010 01 13

---

(111) **40647**
(540) TARTIUFAS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
(771) UAB „PERGALĖ BD“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **41382**
(540) fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SABELIJA“, Rūtų g. 4 / Alyvų g. 2, LT-91208 Klaipėda, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB „SABELIJA“, Vyturio g.21a-37, 5822 Klaipėda, LT
(580) 2010 01 13

---

(111) **41477**
(540) NEXEN
(732) NEXEN TIRE CORPORATION, 30, Yusan-Dong, Yangsan City, Kyongsangnam-Do, KR
(450) 2001 02 26
(771) WOOSUNG TIRE CORPORATION, 30, Yusan-Dong, Yangsan City, Kyongsangnam-Do, KR
(580) 2010 01 25

---

(111) **41538**
(540) BALTIC DANCE fig
(732) L.BANKAUSKIENĖS FIRMA „LIUDMILOS SALONAS“, Ringuvos g. 34, LT-45230 Kaunas, LT
(450) 2001 02 26
(771) L.BANKAUSKIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Sandėlių g.7, 3002 Kaunas, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **41676**
(540) R RIBENA fig
(732) UAB „RIBENA“, Šilutės pl. 53, LT-94105 Klaipėda, LT
(450) 2001 03 26
(771) FIRMA „RIBENA“, Parko g.17, 5840 Gargždai, Klapėdos r., LT
(580) 2010 01 05

---

(111) **41907**
(540) PIERRE FABRE fig
(732) PIERRE FABRE MEDICAMENT, Societe par Actions Simplifiee, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(450) 2001 03 26
(771) PIERRE FABRE MEDICAMENT, Societe Anonyme, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(580) 2010 01 06

---

(111) **42199**
(540) OCHOTNIČJE VINO HUNTER’S WINE fig
(732) SD „GARANCIA - BARANTIEV, MINKOV SIE“, 32, Sheinovo str., 8000 Bourgas, BG
(450) 2001 04 25
(771) SD „GARANCIA“, 32, Sheinovo str., 8000 Bourgas, BG
(580) 2010 01 06

---

(111) **42556**
(540) STATOIL ULTIMA
(732) UAB „LIETUVA STATOIL“, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB „LIETUVA STATOIL“, Goštauto g.12A, 2001 Vilnius, LT
(580) 2010 01 05

---

(111) **42557**
(540) ULTIMA
(732) UAB „LIETUVA STATOIL“, J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB „LIETUVA STATOIL“, Goštauto g.12A, 2001 Vilnius, LT
(580) 2010 01 05

---

(111) **42759**
(540) SIROWA
(732) UAB „SIROWA VILNIUS“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB „SIROWA VILNIUS“, Raugyklos g. 21, 2001 Vilnius, LT
(580) 2010 01 13

---

(111) **43295**
(540) Mobiline Plus
(732) T.HANSEN GRUPPEN A/S, Stensgaardvej 1, 5500 Middelfart, DK
(450) 2001 08 27
(771) T.HANSEN GRUPPEN A/S, Damgaardvej 11, 5500 Middelfart, DK
(580) 2010 01 13

---

(111) **43636**
(540) DELFI fig
(732) AS DELFI, Raevala 6, 10143, Tallinn LV,
(450) 2001 09 25
(771) AS DELFI, Paernu mnt 158, 11317 Tallinn, EE
(580) 2010 01 22

---

(111) **43767**
(540) HARTWALL Novelle fig
(732) OY HARTWALL AB, Atomitie 2A, 00370 Helsinki, FI
(450) 2001 10 25
(771) OYJ HARTWALL ABP, Ristipellontie 4 (P.O.Box 31), 00390 Helsinki, FI
(580) 2010 01 25

---

(111) **43768**
(540) NOVELLE
(732) OY HARTWALL AB, Atomitie 2A, 00370 Helsinki, FI
(450) 2001 10 25
(771) OYJ HARTWALL ABP, Ristipellontie 4 (P.O.Box 31), 00390 Helsinki, FI
(580) 2010 01 25

---

(111) **44887**
(540) La Bamba soliariumai fig
(732) UAB „RCB“, Fabijoniškių g. 2-164, LT-07109 Vilnius, LT
(450) 2002 03 25
(771) UAB „ROYAL CONSUL BALTIC“, Fabijoniškių g.2-164, 2010 Vilnius, LT
(580) 2010 01 07

---

(111) **46744**
(540) TOY’S MARKET fig
(732) UAB „MEVASTA“, Liepkalnio g. 36A, LT-02105 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB „MEVASTA“, J.Jasinskio g.16, 2000 Vilnius, LT
(580) 2010 01 08

---

(111) **48431**
(540) LESPORTSAC fig
(732) LE SPORTSAC NEVADA, INC, 358 Fifth Avenue, New York, New York 10001-2209, US
(450) 2004 10 25
(771) LE SPORTSAC, INC, a New York Corporation, 358 Fifth Avenue, New York, New York 10001-2209, US
(580) 2010 01 20

---

(111) **48431**
(540) LESPORTSAC fig
(732) LE SPORTSAC, INC, 9490 Gateway Drive, Suite 200, Reno, Nevada 89521, US
(450) 2004 10 25
(771) LE SPORTSAC NEVADA, INC, 358 Fifth Avenue, New York, New York 10001-2209, US
(580) 2010 01 20

---

(111) **50018**
(540) Steak House HELIOS RESTORANAS fig
(732) UAB „SENAMIESČIO MITAS“, Didžioji g. 28, LT-01128 Vilnius, LT
(450) 2005 11 25
(771) UAB „HELIOS“ RESTORANAS, Didžioji g. 28, 2001 Vilnius, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **51851**
(540) La Bamba
(732) UAB „RCB“, Fabijoniškių g. 2-164, LT-07109 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) UAB „ROYAL CONSUL BALTIC“, Fabijoniškių g.2-164, 2010 Vilnius, LT
(580) 2010 01 07

---

(111) **51990**
(540) RuDuDu fig
(732) UAB „MEVASTA“, Liepkalnio g. 36A, LT-02105 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) UAB „MEVASTA“, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 08

---

(111) **56184**
(540) KLIJAI KN-3
(732) UAB „PROLIMA“, Punžonių k., LT-15026 Buivydžių sen., Vilniaus r., LT
(450) 2008 01 25
(771) UAB „KLAMPA“, Punžonių k., Buivydžių sen., LT-15026 Vilniaus r., LT
(580) 2010 01 12

---

(111) **56185**
(540) KLIJAI 88H
(732) UAB „PROLIMA“, Punžonių k., LT-15026 Buivydžių sen., Vilniaus r., LT
(450) 2008 01 25
(771) UAB „KLAMPA“, Punžonių k., Buivydžių sen., LT-15026 Vilniaus r., LT
(580) 2010 01 12

---

(111) **56186**
(540) MASTIKA MBK-1
(732) UAB „PROLIMA“, Punžonių k., LT-15026 Buivydžių sen., Vilniaus r., LT
(450) 2008 01 25
(771) UAB „KLAMPA“, Punžonių k., Buivydžių sen., LT-15026 Vilniaus r., LT
(580) 2010 01 12

---

(111) **56617**
(540) LI BELLA
(732) UAB „LIVIKO“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2008 04 25
(771) UAB „L.I.O.N.GĖRIMAI“, Motorų g. 6, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2010 01 08

---

(111) **60043**
(540) SI 2000 fig
(732) 3M ITALIA SPA, S.Felice, Via S.Bovio n.3, Segrate, Milan, IT
(450) 2009 06 25
(771) GRAFOPLAST SPA, Zona Industriale, 15077 Predosa-Alessandria, IT
(580) 2010 01 14

---

(111) **60408**
(540) GRAND SPA LIETUVA
(732) UAB „GRAND SPA LIETUVA“, V. Kudirkos g. 45, LT-66120 Druskininkai, LT
(450) 2009 07 27
(771) UAB „LIETUVOS“ SANATORIJA, V. Kudirkos g. 45, LT-66001 Druskininkai, LT
(580) 2010 01 13

---

(111) **6245**
(540) LIBERO
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1993 03 22

---

(111) **6246**
(540) TENA
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1993 03 22

---

(111) **6247**
(540) Sancella fig
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1993 03 22

---

(111) **6248**
(540) LIBRESSE
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1993 03 22

---

(111) **21054**
(540) TORK
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1995 06 26

---

(111) **21055**
(540) MEVON
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1995 06 26

---

(111) **21057**
(540) Moelnlycke fig
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1995 06 26

---

(111) **21060**
(540) TENASET
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1995 06 26

---

(111) **21061**
(540) EDET
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 1995 06 26

---

(111) **24820**
(540) ROUTEX
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1997 06 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) 2010 01 25

---

(111) **24821**
(540) ROUTEX R fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1997 06 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) 2010 01 25

---

(111) **28461**
(540) MANGO fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
(580) 2010 01 21

---

(111) **33403**
(540) EFFICAPT
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Telesforas Urbaitis, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26

---

(111) **33617**
(540) ZEWA
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Telesforas Urbaitis, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26

---

(111) **33619**
(540) Zewa wipe & clean
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Telesforas Urbaitis, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26

---

(111) **34385**
(540) NORDLINER
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Telesforas Urbaitis, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27

---

(111) **34386**
(540) EUROLINER
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Telesforas Urbaitis, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27

---

(111) **36163**
(540) LIBERO EVERYDAY
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Telesforas Urbaitis, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25

---

(111) **36164**
(540) LIBERO BABY CARE
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Telesforas Urbaitis, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25

---

(111) **38279**
(540) BESS
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 2000 06 26

---

(111) **38280**
(540) TEMPO
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 2000 06 26

---

(111) **38281**
(540) Tempo fig
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 2000 06 26

---

(111) **40653**
(540) UP & GO
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
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
(450) 2000 12 27

---

(111) **41477**
(540) NEXEN
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(580) 2010 01 25

---

(111) **41807**
(540) SHOWERSAFE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **41907**
(540) PIERRE FABRE fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(580) 2010 01 06

---

(111) **41958**
(540) TOYOTA SPORT T fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 04 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) 2010 01 05

---

(111) **42323**
(540) Safeguard fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 01 13

---

(111) **42328**
(540) 212 CAROLINA HERRERA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 05

---

(111) **60043**
(540) SI 2000 fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2009 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2010 01 14

---

(111) **48407**
(540) ZAZZA
(511)
25 avalynė.
35 prekių, būtent avalynės, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas kitiems.
(450) 2004 10 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(580) 2010 01 05

Ženklo galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **39608**
(156) 2010 01 21
(210) 99-2211
(220) 1999 10 11
(186) 2019 10 11
(732) HOMER TLC, INC, 1007 Orange St., Nemours Bldg., Suite 1424, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HOME DEPOT

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; namų statybų projektavimas, interjero dizainas.

---

(111) **40935**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 0024
(220) 2000 01 10
(186) 2020 01 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SALDUS BUČINYS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40936**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 0025
(220) 2000 01 10
(186) 2020 01 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DAGILIS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40937**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 0026
(220) 2000 01 10
(186) 2020 01 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

JAUNYSTĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40941**
(156) 2010 01 08
(210) 2000 0044
(220) 2000 01 12
(186) 2020 01 12
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.15, 25.1, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna, sidabro.
(511)
3 dantų pastos ir burnos skalavimo preparatai.

---

(111) **40942**
(156) 2010 01 08
(210) 2000 0067
(220) 2000 01 17
(186) 2020 01 17
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

AJAX SHOWER POWER

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo preparatai, įskaitant namų apyvokos reikmenų valymo preparatus; poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **41009**
(156) 2010 01 21
(210) 2000 0387
(220) 2000 03 01
(186) 2020 03 01
(732) UAB „ELMONTA“, Motorų g. 6, LT-02190 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
12 transporto priemonės; automobiliai (lengvieji); sunkvežimiai; traktoriai; priekabos (transporto priemonės); puspriekabės; bagažo vežimėliai.
16 blankai (spausdinti); bukletai (reklaminiai); popierinės ar kartoninės iškabos; popieriniai vizitinių kortelių ruošiniai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; darbiniai drabužiai.
35 reklama.

---

(111) **41202**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 0099
(220) 2000 01 21
(186) 2020 01 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BITUTĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41203**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 0100
(220) 2000 01 21
(186) 2020 01 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SNIEGENA

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41204**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 0101
(220) 2000 01 21
(186) 2020 01 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SPRIGTAS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41207**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 0142
(220) 2000 01 28
(186) 2020 01 28
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

INTRIGA

(511)

30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41274**
(156) 2010 01 15
(210) 2000 0480
(220) 2000 03 13
(186) 2020 03 13
(732) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, Science Based Industries Campus, Har Hotzvim, P.O.Box 1142, Jerusalem 91010, IL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TEBA

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai, antiseptikai.

---

(111) **41299**
(156) 2010 01 20
(210) 2000 0046
(220) 2000 01 12
(186) 2020 01 12
(732) BAXI LIMITED, Sceptre Way, Bamber Bridge, Preston Lancashire PR5 6AW, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BAXI

(511)

11 šildymo ir kaitinimo aparatai ir įrenginiai, buitiniai šildymo ir kaitinimo įrenginiai, boileriai (ne mašinų dalys), dujiniai šildytuvai ir degikliai, dujiniai boileriai, dujinių šildytuvų, degiklių ir boilerių valdymo sistemos; dujinių šildytuvų ir degiklių šilumą skleidžiantys įrenginiai; dūmtraukių ir šildytuvų bei degiklių sklendės; šildymo ir kaitinimo bei ventiliacijos įrenginių ir aparatų sklendės; oro kanalų sklendės; sklendžių pavarų sąsajos įrenginiai; oro kontrolės (reguliavimo) ir ventiliacijos įrenginiai; visų minėtų prekių dalys ir papildomi įrenginiai.

---

(111) **41374**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0200
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)

VIA BALTICA

(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

41 knygų leidyba.

---

(111) **41375**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0201
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (apie automobilius); buitinės lipniosios medžiagos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41376**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0202
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)

VIVATOUR

(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41377**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0203
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (apie turizmą); fotonuotraukos; buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41378**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0204
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (apie mediciną); įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41379**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0205
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (apie mediciną); įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41380**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0207
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (apie statybą ir architektūrą); įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41381**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0208
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT

(540)

Statyba ir remontas

(531) 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (apie statybą ir remontą); įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41382**

(156) 2010 01 15

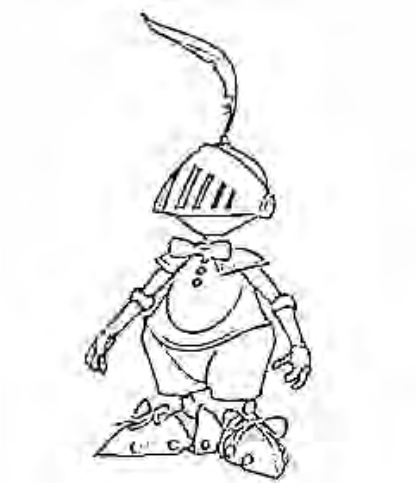
(210) 2000 0209

(220) 2000 02 03

(186) 2020 02 03

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SABELIJA“, Rūtų g. 4 / Alyvų g. 2, LT-91208 Klaipėda, LT

(540)



(531) 2.1, 4.5

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; personalo vadybos konsultacijos; importo ir eksporto agentūros.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 techninė braižyba; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); inžineriniai darbai (ekspertizė); drabužių nuoma (specialios paskirties); apsauga (darbų).

---

(111) **41386**

(156) 2010 01 19

(210) 2000 0206

(220) 2000 02 03

(186) 2020 02 03

(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT

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

(540)

Statybų verslas

(531) 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (apie statybą); įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41477**

(156) 2010 01 25

(210) 2000 0126

(220) 2000 01 25

(186) 2020 01 25

(732) NEXEN TIRE CORPORATION, 30, Yusan-Dong, Yangsan City, Kyongsangnam-Do, KR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

NEXEN

(511)

12 transporto priemonių padangos; transporto priemonių padangų kameros.

---

(111) **41519**

(156) 2010 01 14

(210) 99-2761

(220) 1999 12 21

(186) 2019 12 21

(732) UAB „CRONUS“, Manto g. 3 / 28, LT-92128 Klaipėda, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.3, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 drabužių modeliavimas; dizainas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **41527**
(156) 2010 01 06
(210) 99-2794
(220) 1999 12 27
(186) 2019 12 27
(732) UAB „PRONATURALIS“, Olandų g. 19-2, LT-01100 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
16 kalendoriai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **41538**
(156) 2010 01 14
(210) 99-2818
(220) 1999 12 30
(186) 2019 12 30
(732) L.BANKAUSKIENĖS FIRMA „LIUDMILOS SALONAS“, Ringuvos g. 34, LT-45230 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.7, 26.1, 27.5
(511)
25 gimnastikos apranga; avalynė; baltiniai (apranga); batai; drabužiai, apranga; gatavi drabužiai; gimnastikos avalynė; kelnės; kostiumai; liemenės; liemenės (drabužiai); marškinėliai; marškiniai; sijonai; sportinė avalynė; sportiniai batai; suknelės; viršutiniai drabužiai.

---

(111) **41592**
(156) 2010 01 14
(210) 2000 0445
(220) 2000 03 08
(186) 2020 03 08
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, žalia, balta.
(511)
3 dantų pastos ir burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **41601**
(156) 2010 01 21
(210) 2000 0362
(220) 2000 02 25
(186) 2020 02 25
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

AluProtect

(511)

17 izoliacinės medžiagos; šilumos izoliacijos medžiagos; garso izoliavimo medžiagos; stiklo vata (izoliacijai); mineralinė vata (izoliatorius); izoliacinės medžiagos (padengtos metalo folija).

19 kilnojamieji nemetaliniai statiniai, ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinės lubos ir ne metaliniai sienų apkalai; ne metalinės statybinės plokštės; statybiniai mineralinės vatos ruošiniai, statybiniai stiklo vatos ruošiniai.

---

(111) **41602**
(156) 2010 01 21
(210) 2000 0363
(220) 2000 02 25
(186) 2020 02 25
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AluLine

(511)

17 izoliacinės medžiagos; šilumos izoliacijos medžiagos; garso izoliavimo medžiagos; stiklo vata (izoliacijai); mineralinė vata (izoliatorius); izoliacinės medžiagos (padengtos metalo folija).

19 kilnojamieji ne metaliniai statiniai, ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinės lubos ir ne metaliniai sienų apkalai; ne metalinės statybinės plokštės; statybiniai mineralinės vatos ruošiniai, statybiniai stiklo vatos ruošiniai.

---

(111) **41603**
(156) 2010 01 21
(210) 2000 0364
(220) 2000 02 25
(186) 2020 02 25
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AluCompact

(511)

17 izoliacinės medžiagos; šilumos izoliacijos medžiagos; garso izoliavimo medžiagos; stiklo vata (izoliacijai); mineralinė vata (izoliatorius); izoliacinės medžiagos (padengtos metalo folija).

19 kilnojamieji ne metaliniai statiniai, ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinės lubos ir ne metaliniai sienų apkalai; ne metalinės statybinės plokštės; statybiniai mineralinės vatos ruošiniai, statybiniai stiklo vatos ruošiniai.

---

(111) **41651**
(156) 2010 01 14
(210) 2000 0677
(220) 2000 04 10
(186) 2020 04 10
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 2.9, 25.1, 29.1
(591) raudona, balta, žalsvai melsva, tamsiai ir šviesiai violetinė, rožinė.
(511)

3 dantų pastos ir burnos skalavimo preparatai.

---

(111) **41676**
(156) 2010 01 06
(210) 2000 0894
(220) 2000 05 11
(186) 2020 05 11
(732) UAB „RIBENA“, Šilutės pl. 53, LT-94105 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RIBENA

(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia ir mėlyna, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **41690**
(156) 2010 01 15
(210) 2000 0305
(220) 2000 02 18
(186) 2020 02 18
(732) AMAZON EUROPE HOLDING TECHNOLOGIES SCS, 65, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, L-1331 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ZSHOPS

(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercijos informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas, prekių pavyzdžių platinimas ir prekių užsakymas (kitiems, per visuotinį kompiuterių tinklą); prekių rodymas (per visuotinio kompiuterių tinklo katalogus); reklama ir reklaminių skelbimų platinimas (per visuotinį kompiuterių tinklą); reklamos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterizuotose duomenų bazėse (duomenų perdavimui ir priėmimui per kompiuterių terminalus); visuomenės informavimas, verslo informacija (per visuotinį kompiuterių tinklą); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (įskaitant informaciją apie naujus verslo adresus, renginius, asmeninius ir verslo ryšius, telefono numerius ir elektroninio pašto adresus, įmones ir įstaigas, vietas ir vietoves); pardavimas aukcione; personalo komplektavimas ir personalo vadybos konsultacijos, samdos agentūros, reklaminių (samdos) skelbimų platinimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas.
(310)(320)(330) 75770523, 1999 09 02, US

---

(111) **41743**
(156) 2010 01 20
(210) 2000 0279
(220) 2000 02 14
(186) 2020 02 14
(732) JURBY EAST WEST LTD, P.O.Box 75, 26 North Street, St.Helier, Jersey, Channel Islands, JE4 8PP, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
1 vandens minkštikliai; vandens valymo chemikalai; distiliuotas vanduo.
11 vandens minkštinimo aparatai ir įrengimai; vandens skirstymo įrengimai; vandens sterilizatoriai; vandens valymo įrenginiai; vandenvalos įrenginiai.

---

(111) **41807**
(156) 2010 01 15
(210) 2000 0131
(220) 2000 01 26
(186) 2020 01 26
(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SHOWERSAFE

(511)
8 elektriniai ir ne elektriniai skustuvai ir skutimosi peiliukai; skutikliai (įrankiai); skustuvų laikikliai; dalys ir priedai visoms aukščiau išvardintoms prekėms; rankiniai įrankiai ir prietaisai, priskirti prie 8 klasės; valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės ir šaukštai); peilių gaminiai.

---

(111) **41815**
(156) 2010 01 14
(210) 2000 0509
(220) 2000 03 16
(186) 2020 03 16
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

COLGATE SENSITIVE

(511)
3 dantų pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).
21 dantų šepetukai.

---

(111) **41855**
(156) 2010 01 07
(210) 99-2766
(220) 1999 12 22
(186) 2019 12 22
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Manufacturers and Merchants, Korean Corporation, 140-2, Ke-Dong, Chongro-ku, Seoul, KR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

CENTENNIAL

(511)

12 sausumos susisiekimo priemonės; transporto priemonės, įskaitant keleivinius automobilius, sunkvežimius, autobusus, priekabas, traktorius; transporto priemonių ratai; dalys ir priedai aukščiau nurodytoms prekėms, priskirtoms prie 12 klasės.

---

(111) **41862**
(156) 2010 01 07
(210) 99-2815
(220) 1999 12 29
(186) 2019 12 29
(732) PIVOT POINT INTERNATIONAL, INC, 1791 West Howard Street, Chicago, Illinois 60626, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PIVOT POINT

(511)

9 kino filmai (eksponuoti), garso kasečių juostos, skaidrės (fotografija), lazeriniai diskai, vaizdajuostės, pastovios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROMS).
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, reklaminės afišos ir plakatai, bukletai, brošiūros, vadovėliai, katalogai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
41 švietimas ir mokymas, susijęs su kosmetika, plaukų šukavimu ir kirpimu, kitomis grožio priežiūros sritimis.

---

(111) **41864**
(156) 2010 01 14
(210) 2000 1004
(220) 2000 05 29
(186) 2020 05 29
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 25.1, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna, žydra.
(511)

3 dantų pastos, burnos skalavimo preparatai.

---

(111) **41876**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0122
(220) 2000 01 25
(186) 2020 01 25
(732) PEGASO SRL, Via Leonardo da Vinci 2, Fraz. Arbizzano, 37020 Negrar (VR), IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, mėlyna, balta.
(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) **41877**
(156) 2010 01 08
(210) 2000 0133
(220) 2000 01 27
(186) 2020 01 27
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

COLGATE PREMIER ULTRA

(511)

21 ne elektriniai ir elektriniai dantų šepetukai.

---

(111) **41889**
(156) 2010 01 12
(210) 2000 1301
(220) 2000 07 14
(186) 2020 07 14
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, 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)

30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **41890**

(156) 2010 01 12

(210) 2000 1302

(220) 2000 07 14

(186) 2020 07 14

(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, 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)

30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **41891**

(156) 2010 01 12

(210) 2000 1303

(220) 2000 07 14

(186) 2020 07 14

(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PALMIRA

(511)

30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **41907**

(156) 2010 01 07

(210) 2000 0707

(220) 2000 04 13

(186) 2020 04 13

(732) PIERRE FABRE MEDICAMENT, Societe par Actions Simplifiee, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



PIERRE FABRE

(531) 24.17, 25.7, 26.4

(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų priežiūros preparatai, šampūnai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos preparatai ir medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava.

42 grožio salonai; kirpyklos; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra.

---

(111) **41958**

(156) 2010 01 06

(210) 2000 0232

(220) 2000 02 07

(186) 2020 02 07

(732) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

12 automobiliai, motorvagoniai, automobilių ir motorvagonių dalys ir detalės (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **41970**

(156) 2010 01 14

(210) 2000 0272

(220) 2000 02 11

(186) 2020 02 11

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

GERMDEFENSE

(511)

3 dantų pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **42027**
(156) 2010 01 15
(210) 2000 0834
(220) 2000 05 02
(186) 2020 05 02
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

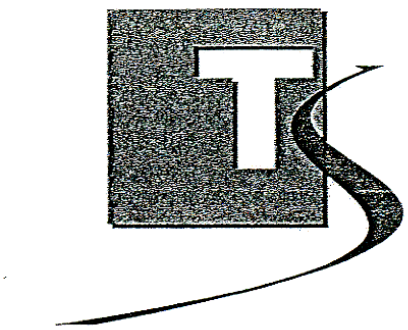
BLOOMBERG PROFESSIONAL

(511)

9 kompiuteriai, kompiuteriai (nešiojamieji); įrašytos kompiuterių programos (skirtos priėjimui prie informacinių duomenų bazių, asmeninių taikomųjų skaičiavimo programų vykdymui, tarptautinių vertybinių popierių rinkų analizei, tarptautinio verslo ir finansinių naujienų analizei ir pateikimui); interaktyvi kompiuterių telekomunikacinė programinė įranga (skirta vertybinių popierių pirkimo ir pardavimo tarpininkavimo veiklai).

---

(111) **42062**
(156) 2010 01 14
(210) 2000 1402
(220) 2000 07 31
(186) 2020 07 31
(732) TANIA STERLINA, Čiurlionio g. 5-9, LT-03104 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)

42 juridinės paslaugos; intelektinės nuosavybės konsultacijos; intelektinės nuosavybės licencijavimas.

---

(111) **42157**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0188
(220) 2000 02 01
(186) 2020 02 01
(732) GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
(540)

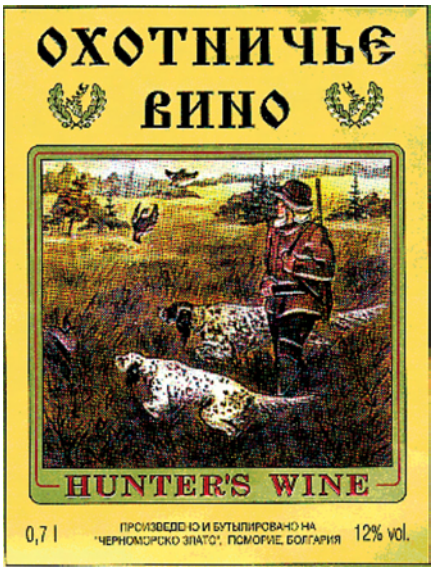
GALLAHER

(511)

34 tabakas ir tabako žaliava; tabako gaminiai; tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys; cigaretinis popierius; papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės); degtukai.

---

(111) **42199**
(156) 2010 01 15
(210) 2000 1166
(220) 2000 06 20
(186) 2020 06 20
(732) SD „GARANCIA - BARANTIEV, MINKOV SIE“, 32, Sheinovo str., 8000 Bourgas, BG
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 3.1, 6.19, 25.1, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, aukso, ruda, smėliškai geltona, rusva, raudona, žalia.
(511)

33 bulgariškas vynas.

---

(111) **42284**
(156) 2010 01 15
(210) 99-2484
(220) 1999 11 18
(186) 2019 11 18
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „LST SERT“, T.Kosciuškos g. 30, LT-01100 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) vyšninė, balta.
(511)
42 kokybės tikrinimas, būtent kokybės vadybos sistemų sertifikavimas bei priežiūra ir aplinkos apsaugos sistemų sertifikavimas bei priežiūra.

---

(111) **42323**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 0271
(220) 2000 02 11
(186) 2020 02 11
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 26.4
(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; odos, galvos odos ir plaukų priežiūros, valymo ir gražinimo kosmetiniai preparatai; dezodorantai (asmeniniai).
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **42328**
(156) 2010 01 06
(210) 2000 0905
(220) 2000 05 15
(186) 2020 05 15
(732) CAROLINA HERRERA LTD, 501 Seventh Avenue, 17th Floor, 10018 New York, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

212 CAROLINA HERRERA

(511)
3 parfumerijos ir kosmetikos gaminiai; eteriniai aliejai; kosmetinis muilas; talko milteliai (tualeto reikmenys); šampūnai ir plaukų losjonai; vonių kosmetiniai preparatai; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); dezodorantai (asmeniniai, kūno); dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **42441**
(156) 2010 01 14
(210) 2000 1408
(220) 2000 08 01
(186) 2020 08 01
(732) T.C.DEBICA SA, 1, 1 Maja St., 39-200 Debica, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DEBICA PASSIO

(511)
12 padangos.

---

(111) **42556**
(156) 2010 01 06
(210) 2000 1718
(220) 2000 09 15
(186) 2020 09 15
(732) UAB „LIETUVA STATOIL“, J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STATOIL ULTIMA

(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **42557**
(156) 2010 01 06
(210) 2000 1720
(220) 2000 09 15
(186) 2020 09 15
(732) UAB „LIETUVA STATOIL“, J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ULTIMA

(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **42562**
(156) 2010 01 14
(210) 2000 1909
(220) 2000 10 12
(186) 2020 10 12
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ACTIBRUSH

(511)
21 ne elektriniai ir elektriniai dantų šepetukai.

---

(111) **42606**
(156) 2010 01 12
(210) 2000 1378
(220) 2000 07 25
(186) 2020 07 25
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLIRT

(511)
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **42624**
(156) 2010 01 12
(210) 2000 1379
(220) 2000 07 25
(186) 2020 07 25
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **42626**
(156) 2010 01 12
(210) 2000 1381
(220) 2000 07 26
(186) 2020 07 26
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FISH FIESTA

(511)
29 žuvis, žuvies gaminiai, konservuota žuvis, sūdyta žuvis, žuvų filė, žuvų maisto produktai.

---

(111) **42627**
(156) 2010 01 12
(210) 2000 1382
(220) 2000 07 26
(186) 2020 07 26
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUBMARIN

(511)
29 žuvis, žuvies gaminiai, konservuota žuvis, sūdyta žuvis, žuvų filė, žuvų maisto produktai.

---

(111) **42628**
(156) 2010 01 13
(210) 2000 1383
(220) 2000 07 26
(186) 2020 07 26
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TUMBA&JUMBA

(511)
29 žuvis, žuvies gaminiai, konservuota žuvis, sūdyta žuvis, žuvų filė, žuvų maisto produktai.

---

(111) **42705**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 1518
(220) 2000 08 17
(186) 2020 08 17
(732) GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
(540)

SOBRANIE CLASSIC

(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas); rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, rankomis sukamas tabakas, kramtomasis tabakas; cigaretės, cigarai, cigarilės; tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys; cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **42759**
(156) 2010 01 18
(210) 2000 1457
(220) 2000 08 08
(186) 2020 08 08
(732) UAB „SIROWA VILNIUS“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SIROWA

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; televizijos reklama; verslo tyrimai; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42807**
(156) 2010 01 13
(210) 2000 1298
(220) 2000 07 14
(186) 2020 07 14
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 3.9, 27.5
(511)
29 žuvis; žuvies gaminiai; konservuota žuvis, sūdyta žuvis; žuvų filė, žuvų maisto produktai.

---

(111) **42808**
(156) 2010 01 13
(210) 2000 1299
(220) 2000 07 14
(186) 2020 07 14
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 9.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, balta, raudona.
(511)
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **42809**
(156) 2010 01 13
(210) 2000 1300
(220) 2000 07 14
(186) 2020 07 14
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, 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)
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **42911**
(156) 2010 01 13
(210) 2000 2057
(220) 2000 11 08
(186) 2020 11 08
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STELLA

(511)
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **42934**
(156) 2010 01 21
(210) 99-2375
(220) 1999 11 04
(186) 2019 11 04
(732) UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.28/2, LT-01104 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42987**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0029
(220) 2000 01 11
(186) 2020 01 11
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)

Viskas statybai

(531) 27.5
(526) Viskas statybai
(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **43016**
(156) 2010 01 15
(210) 2000 1113
(220) 2000 06 09
(186) 2020 06 09
(732) INTEL 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)

INTEL NETBURST

(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; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai; kompiuterių programinė įranga, kompiuterių aparatinė įranga; integrinės grandinės; mikroprocesoriai; puslaidininkiai; duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai ir kompiuterių išoriniai įrenginiai (skirti telekomunikaciniam prijungimui prie visuotinio kompiuterių tinklo ir informacijos paieškai visuotiniame kompiuterių tinkle).

---

(111) **43118**
(156) 2010 01 19
(210) 2000 0186
(220) 2000 02 01
(186) 2020 02 01
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(540)

Viskas turizmui

(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **43165**
(156) 2010 01 20
(210) 2000 2200
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) UAB „SISTELA“, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Sistela

(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 dokumentų dauginimas, importo ir eksporto operacijos, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos, verslo vadybos pagalba, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklamos vietų nuoma, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, prekių rodymas, tekstų dorojimas, rinkos nagrinėjimas, reklaminių tekstų skelbimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 knygų leidyba, kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, profesinis mokymas ir rengimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), švietimo informacija.
42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių programų priežiūra ir koregavimas, techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslauga kitiems), parodų eksponavimo vietų paslaugos, spausdinimas.

---

(111) **43295**
(156) 2010 01 15
(210) 2000 0499
(220) 2000 03 15
(186) 2020 03 15
(732) T.HANSEN GRUPPEN A/S, Stensgaardvej 1, 5500 Middelfart, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Mobiline Plus

(511)
9 elektriniai prietaisai ir aparatai (nepriskirti prie kitų klasių), svėrimo, matavimo, signalizavimo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių rodymas; prekių rodymas (ryšiais per kompiuterių terminalus); reklama paštu; reklamos pristatymas paštu; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **43436**
(156) 2010 01 20
(210) 2000 1863
(220) 2000 10 06
(186) 2020 10 06
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žaboliienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COLORBLENDS

(511)
9 glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai.

---

(111) **43442**
(156) 2010 01 14
(210) 2000 1890
(220) 2000 10 10
(186) 2020 10 10
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

COLGATE

(511)
30 kramtomoji guma ir kramtomosios tabletės (ne medicinos reikmėms).

---

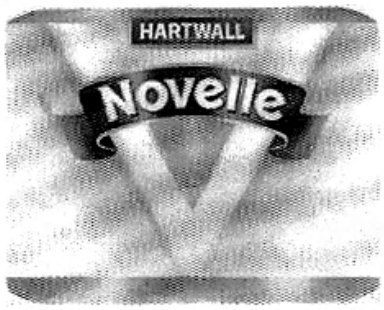
(111) **43586**
(156) 2010 01 20
(210) 2000 1865
(220) 2000 10 06
(186) 2020 10 06
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žaboliienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FRESHLOOK

(511)
9 glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai.

---

(111) **43767**
(156) 2010 01 25
(210) 2000 0584
(220) 2000 03 29
(186) 2020 03 29
(732) OY HARTWALL AB, Atomitie 2A, 00370 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.4
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **43768**
(156) 2010 01 25
(210) 2000 0585
(220) 2000 03 29
(186) 2020 03 29
(732) OY HARTWALL AB, Atomitie 2A, 00370 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NOVELLE

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **43858**
(156) 2010 01 15
(210) 2000 2434
(220) 2000 12 21
(186) 2020 12 21
(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)



(531) 3.5
(511)
5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **45002**
(156) 2010 01 13
(210) 99-2762
(220) 1999 12 22
(186) 2019 12 22
(732) TULIP FOOD COMPANY P/S, Tulipvej 1, DK-8900 Randers, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AUKSINIS SALIAMIS

(511)
29 dešra, būtent saliamis.

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **11184**
(540) SANTOPRENE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, a new Jersey Corporation, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 01 21

---

(111) **20252**
(540) CASTILLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CORPORATIVO DE MARCAS GJB, SA DE C.V., a Mexican company, Rio Churubusco No. 213, Colonia Granjas Mexico, D.F. 08400 Mexico, MX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 01 05

---

(111) **21535**
(540) KABANOSSI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HK RUOKATALO OY, Kaivokatu 18, 20520 Turku, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 01 05

---

(111) **21537**
(540) SININEN LENKKI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HK RUOKATALO OY, Kaivokatu 18, 20520 Turku, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 01 05

---

(111) **22911**
(540) CATALIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SENJU PHARMACEUTICAL CO LTD, 2-5-8, Hiranomachi, Chou-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 01 12

---

(111) **22912**
(540) KATALIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SENJU PHARMACEUTICAL CO LTD, 2-5-8, Hiranomachi, Chou-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 01 12

---

(111) **23288**
(540) Kara-kum
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 21

---

(111) **23290**
(540) Voveraitė
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 21

---

(111) **41527**
(540) Gyvenimiškos istorijos fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „PRONATURALIS“, Olandų g. 19-2, LT-01100 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 01 05

---

(111) **43470**
(540) ūkas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ŪKO BALDAI, UAB, Mindaugo g. 12 / J. Basanavičiaus g. 14, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 01 21

---

(111) **43636**
(540) DELFI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA DELFI HOLDING, Mukusalas iela 41, Riga, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 22

---

(111) **43795**
(540) Delfi Online
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA DELFI HOLDING, Mukusalas iela 41, Riga, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 22

---

(111) **43796**
(540) Delfi
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA DELFI HOLDING, Mukusalas iela 41, Riga, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 22

---

(111) **43797**
(540) Delfi.com
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA DELFI HOLDING, Mukusalas iela 41, Riga, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 22

---

(111) **43798**
(540) Delfi.lt
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA DELFI HOLDING, Mukusalas iela 41, Riga, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 01 22

---

(111) **46744**
(540) TOY'S MARKET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RUDUDU IR CO", Kalvarijų g. 98-48, LT-08211 Vilnius, LT
(580) 2010 01 08

---

(111) **50018**
(540) Steak House HELIOS RESTORANAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VIA SPORTAS", Didžioji g.28, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **51151**
(540) Natura SANAT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „PRONATURALIS", Olandų g. 19-2, LT-01100 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 01 06

---

(111) **51753**
(540) Autogidas.lt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TRADUS ALLEGRO A. G., Grafenauweg 12, Postfach 4636 6304 Zug, CH
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius", J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(580) 2010 01 13

---

(111) **51990**
(540) RuDuDu fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RUDUDU IR CO", Kalvarijų g. 98-48, LT-08211 Vilnius, LT
(580) 2010 01 08

---

(111) **56531**
(540) Trakų žemė fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) JUOZAS VERCINKEVIČIUS, Naujoji g. 16, LT-21111 Trakai, LT

(580) 2010 01 06

---

(111) **56532**

(540) Voruta fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) JUOZAS VERCINKEVIČIUS, Naujoji g. 16, LT-21111 Trakai, LT

(580) 2010 01 06

---

(111) **56617**

(540) LI BELLA

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) RUDOLF WILD GmbH & CO KG, 4-6, Rudolf-Wild-Strasse, D-69214 Eppelheim, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(580) 2010 01 08

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **49686**
(540) Elektro Markt BAZĖ fig
(791) UAB „ELEKTROMARKTAS“, Parodų g. 1, LT-04133 Vilnius, LT
(793) 2012 08 21
neišimtinė
(580) 2010 01 14

---

(111) **56957**
(540) Elektro Markt TV VIDEO- AUDIO- CD/DVD FOTO- IT RYŠIO ĮRANGA, BUITIES TECHNIKA fig
(791) UAB „ELEKTROMARKTAS“, Parodų g. 1, LT-04133 Vilnius, LT
(793) 2012 08 21
neišimtinė
(580) 2010 01 14

---

(111) **60792**
(540) MAISTO FABRIKAS fig
(791) UAB „SAVIKA“, Geležinkelio g. 3-14A, LT-02100 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 01 06

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **50153**
(540) LITUANICA
(580) 2010 01 19

---

(111) **60872**
(540) SODŽIAUS Balta Kasdieninė duona 700 g fig
(580) 2010 01 19

---

(111) **60873**
(540) SODŽIAUS Juoda Kasdieninė duona 700 g fig
(580) 2010 01 19

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **39173**
(540) fig
(141) 2010 01 19

(111) **39388**
(540) ENABLEX
(141) 2010 01 19

(111) **39389**
(540) ŽALMARGĖ fig
(141) 2010 01 19

(111) **39390**
(540) KAKADU
(141) 2010 01 19

(111) **39423**
(540) KORONA
(141) 2010 01 19

(111) **39424**
(540) Nostalgija
(141) 2010 01 19

(111) **39428**
(540) DIJONAS
(141) 2010 01 19

(111) **39445**
(540) FinVita ir partneriai fig
(141) 2010 01 19

(111) **39447**
(540) INOREG
(141) 2010 01 19

(111) **39450**
(540) PERSONA
(141) 2010 01 19

(111) **39451**
(540) CLEARPLAN
(141) 2010 01 19

(111) **39453**
(540) VILKAVIŠKIO VYSKUPIJOS PALAIMINTOJO JURGIO MATULAIČIO KUNIGŲ SEMINARIJA fig
(141) 2010 01 19

(111) **39831**
(540) ARTANGO
(141) 2010 01 19

(111) **39832**
(540) KILBEGGAN
(141) 2010 01 19

(111) **39833**
(540) LOCKE'S
(141) 2010 01 19

(111) **39834**
(540) COOLEY
(141) 2010 01 19

(111) **39835**
(540) VERUS
(141) 2010 01 19

(111) **39837**
(540) VAIDILUTĖ
(141) 2010 01 19

(111) **39839**
(540) fig
(141) 2010 01 19

(111) **39842**
(540) NAIRI
(141) 2010 01 19

(111) **39843**
(540) DVIN
(141) 2010 01 19

(111) **39844**
(540) AXTAMAR
(141) 2010 01 19

(111) **39845**
(540) PROGINIS
(141) 2010 01 19

(111) **39846**
(540) E2TELE2TEL fig
(141) 2010 01 19

(111) **39847**
(540) Get2Net
(141) 2010 01 19

(111) **39848**
(540) Connect2Internet
(141) 2010 01 19

(111) **39849**
(540) Interloop
(141) 2010 01 19

(111) **39850**
(540) In2Loop
(141) 2010 01 19

(111) **39978**
(540) Impulse PRESS-UP fig
(141) 2010 01 19

(111) **39979**
(540) BESEDA fig
(141) 2010 01 19

(111) **39983**
(540) NCC
(141) 2010 01 19

(111) **39986**
(540) TREMCO PL 400 fig
(141) 2010 01 19

(111) **39987**
(540) TREMCO PL 200 fig
(141) 2010 01 19

(111) **39988**
(540) NESPO
(141) 2010 01 19

(111) **39989**
(540) TIGRAI
(141) 2010 01 19

(111) **39990**
(540) TRYS TIGRIUKAI
(141) 2010 01 19

(111) **39993**
(540) PRIENŲ SENELIŲ GLOBOS NAMAI fig
(141) 2010 01 19

(111) **39994**
(540) Graffiti fig
(141) 2010 01 19

(111) **39995**
(540) PEGATRON
(141) 2010 01 19

(111) **40073**
(540) KAUNO ALUS fig
(141) 2010 01 19

(111) **40074**
(540) CALOMA
(141) 2010 01 19

(111) **40075**
(540) CORT
(141) 2010 01 19

(111) **40086**
(540) ALNOS MOKYMO CENTRAS A M C fig
(141) 2010 01 19

(111) **40087**
(540) fig
(141) 2010 01 19

(111) **40103**
(540) INOFLO
(141) 2010 01 19

(111) **40105**
(540) SODŲ
(141) 2010 01 19

(111) **40107**
(540) GOLD FRANKS
(141) 2010 01 19

(111) **40133**
(540) Čilija fig
(141) 2010 01 19

(111) **40136**
(540) fig
(141) 2010 01 19

(111) **40140**
(540) ROVENTRIX
(141) 2010 01 19

(111) **40141**
(540) ROTIARIX
(141) 2010 01 19

(111) **40190**
(540) NICOLETTI fig
(141) 2010 01 19

(111) **40192**
(540) GXE
(141) 2010 01 19

(111) **40193**
(540) GX0
(141) 2010 01 19

(111) **40194**
(540) GXC
(141) 2010 01 19

(111) **40195**
(540) GXA
(141) 2010 01 19

(111) **40197**
(540) DEIVĖ
(141) 2010 01 19

(111) **40198**
(540) SILUETAS
(141) 2010 01 19

(111) **40199**
(540) PALAIMA
(141) 2010 01 19

(111) **40200**
(540) STAC PLASTIC SPRAY
(141) 2010 01 19

(111) **40201**
(540) FIFTY FIFTY
(141) 2010 01 19

(111) **40203**
(540) intel inside pentium!!! fig
(141) 2010 01 19

(111) **40204**
(540) LIETUVOS DRAUDIMO BROKERIŲ ASOCIACIJA fig
(141) 2010 01 19

(111) **40224**
(540) fig
(141) 2010 01 19

(111) **40424**
(540) VIKSAN
(141) 2010 01 19

(111) **40426**
(540) Scason fig
(141) 2010 01 19

(111) **40427**
(540) fig
(141) 2010 01 19

(111) **40432**
(540) KRON
(141) 2010 01 19

(111) **40433**
(540) BVA Baltijos vaizdinė reklama Baltic Visual Advertising fig
(141) 2010 01 19

(111) **40434**
(540) COSMOGIRL!
(141) 2010 01 19

(111) **40435**
(540) RIALTO
(141) 2010 01 19

(111) **40457**
(540) Atlantic fig
(141) 2010 01 19

(111) **40534**
(540) COLUMBUS BOUTIQUE fig
(141) 2010 01 19

(111) **40806**
(540) POPULAR MECHANICS
(141) 2010 01 19

(111) **40807**
(540) VB GYVYBĖS DRAUDIMAS fig
(141) 2010 01 19

(111) **41175**
(540) SKALOS LANGAI fig
(141) 2010 01 19

(111) **41219**
(540) DAILY BENEFITS
(141) 2010 01 19

(111) **41942**
(540) SANANGINAS
(141) 2010 01 19

(111) **42588**
(540) ELLIPSE
(141) 2010 01 19

(111) **42589**
(540) Betty Crocker fig
(141) 2010 01 19

(111) **43414**
(540) BLUE MOUNTAIN ARTS
(141) 2010 01 19

(111) **43415**
(540) ZORTAL
(141) 2010 01 19

(111) **43416**
(540) BLUE MOUNTAIN
(141) 2010 01 19

(111) **43417**
(540) fig
(141) 2010 01 19

(111) **44862**
(540) INOTHERAPY
(141) 2010 01 19

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36111**
(540) SVIESTAS VILKYŠKIŲ PIENINĖS fig
(450) 2000 01 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **36111**
(540) SVIESTAS VILKYŠKIŲ PIENINĖS fig
(450) 2000 01 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **37496**
(540) VILKYŠKIŲ SŪRIS 1934 fig
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **37496**
(540) VILKYŠKIŲ SŪRIS 1934 fig
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **37497**
(540) Tilžės TILZIT VILKYŠKIŲ SŪRIS 1934 fig
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **37497**
(540) Tilžės TILZIT VILKYŠKIŲ SŪRIS 1934 fig
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **37572**
(540) GODA
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **37572**
(540) GODA
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **37573**
(540) TILŽIUKAS
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **37573**
(540) TILŽIUKAS
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **39636**
(540) GOUDA fig
(450) 2000 09 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **39636**
(540) GOUDA fig
(450) 2000 09 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **40012**
(540) JŪRA
(450) 2000 10 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **40012**
(540) JŪRA
(450) 2000 10 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **41071**
(540) KURŠIUKAS
(450) 2001 01 25
(732) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **41071**
(540) KURŠIUKAS
(450) 2001 01 25
(732) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **46559**
(540) Memel Blue fig
(450) 2003 05 26
(732) UAB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **46559**
(540) Memel Blue fig
(450) 2003 05 26
(732) UAB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **48778**
(540) Čili KINIJA fig
(450) 2005 01 25
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001187
2010 01 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 27

---

(111) **49533**
(540) Čili KAIMAS fig
(450) 2005 08 25
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001187
2010 01 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 27

---

(111) **51850**
(540) Čili PICA fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001187
2010 01 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 27

---

(111) **52151**
(540) PRUSSIA fig
(450) 2006 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **52151**
(540) PRUSSIA fig
(450) 2006 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **56905**
(540) PRUSSIA fig
(450) 2008 05 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **56905**
(540) PRUSSIA fig
(450) 2008 05 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **58671**
(540) ŽALGIRIS VILKYŠKIŲ SŪRIAI KIETASIS SŪRIS fig
(450) 2009 02 25
(732) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000010
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

---

(111) **58671**
(540) ŽALGIRIS VILKYŠKIŲ SŪRIAI KIETASIS SŪRIS fig
(450) 2009 02 25
(732) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000017
2010 01 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 01 12

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **59005**

(540) LAIKAS KAVAI PROFESIONALI KAVOS TIEKIMO PASLAUGA BIURAMS fig

(450) 2009 03 25

(732) UAB “LAIKAS KAVAI”, J. Baltrušaičio g. 11-125, LT-06145, Vilnius, LT

Areštavusi institucija: antstolis Irmantas Gaidelis

Arešto dokumento numeris, data

0210000002

2010 01 04

(580) 2010 01 06

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **55878**
(540) SARMA STYLE fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “SALONŲ SISTEMA”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228, Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1009002913
Arešto išregistravimo data
2010 01 21
(580) 2010 01 22

---

(111) **55879**
(540) SARMA STYLE fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “SALONŲ SISTEMA”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228, Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1009002913
Arešto išregistravimo data
2010 01 22
(580) 2010 01 22

---

(111) **57935**
(540) FOLIO VERSO
(450) 2008 10 27
(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228, Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0109006506
Arešto išregistravimo data
2010 01 07
(580) 2010 01 08

---

(111) **57936**
(540) FOLIO VERSO fig
(450) 2008 10 27
(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228, Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0109006506
Arešto išregistravimo data
2010 01 07
(580) 2010 01 08

---

(111) **59005**
(540) LAIKAS KAVAI PROFESIONALI KAVOS TIEKIMO PASLAUGA BIURAMS fig
(450) 2009 03 25
(732) UAB “LAIKAS KAVAI”, J. Baltrušaičio g. 11-125, LT-06145, Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0210000002
Arešto išregistravimo data
2010 01 20
(580) 2010 01 21

Atitaisymai

(111) **60697**

(540) DIESELPOWER

(732) GOLD EAGLE CO US

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/09, puslapis 179:

(511)

1 dyzelinių degalų cheminiai priedai, supakuoti vienkartiniuose konteineriuose, skirti prekių sukaupimui (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, automobilių dalių parduotuvėse, ūkinių prekių parduotuvėse, vaistinėse ir universalinėse parduotuvėse.

Atitaisymas:

(511)

1 dyzelinių degalų cheminiai priedai; dyzelinių degalų cheminiai priedai, supakuoti vienkartiniuose konteineriuose, skirti mažmeninei prekybai automobilių dalių parduotuvėse, ūkinių prekių parduotuvėse, vaistinėse ir universalinėse parduotuvėse.

Atitaisymo data: 2010 01 06

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. rugpjūčio 12 d. Nr. 2Ap-1180
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Hexal AG (Vokietija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr.2307 dėl Antibiotice S.A. (Rumunija) priklausančios tarptautinės prekių ženklo „SIMCOR“ registracijos Nr.970966 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-12-11 suinteresuotas asmuo Hexal AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2307, prašydamas pripažinti negaliojančia Antibiotice S.A. priklausančią tarptautinę prekių ženklo „SIMCOR“ registraciją Nr.970966.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „Simvacor“ registracija Nr.48396. Paraiškos Nr.2003 0292 padavimo VPB data – 2003-02-14. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes „farmacijos preparatai“.

Užprotestuoto prekių ženklo „SIMCOR“ tarptautinės registracijos Nr.970966 data – 2009-03-27, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2008-08-21. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „vaistai žmonėms, kuriuose yra simvastatinumo“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „Simvacor“ (reg. Nr.48396) yra ankstesnis ženklas.

Užprotestuotas prekių ženklas registruotas konkrečiai 5 klasės prekei - „vaistai žmonėms, kuriuose yra simvastatinumo“ – žymėti, tuo tarpu suinteresuoto asmens prekių ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“ žymėti. Kadangi suinteresuoto asmens prekių ženklo prekių sąrašas apima ir užprotestuotu prekių ženklu žymimas 5 klasės prekes, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas registruotas tapačioms prekėms žymėti.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar

panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Simvacor“ yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, pirmoji raidė didžioji, likusios – mažosios.

Užprotestuotas prekių ženklas „SIMCOR“ taip pat žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Lyginamuosiuose ženkluose sutampa pirmasis ir paskutinis skiemuo: „SIM-“ ir „-COR“, užprotestuotas prekių ženklas pilnai pasikartoja suinteresuoto asmens prekių ženkle. Lyginamieji ženklai vizualiai ir fonetiškai skiriasi dviem papildomomis raidėmis „-VA-“ suinteresuoto asmens prekių ženklo viduryje. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad ženkluose sutampa šešios raidės (garsai), kurios yra išdėstytos ta pačia seka, konstatuojamas lyginamųjų ženklų vizualus ir fonetinis panašumas. Ženklus sudarančių raidžių dydis nagrinėjamu atveju niekaip neįtakoja nustatyto ženklų vizualaus ir fonetinio panašumo.

Kadangi lyginamieji ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinio jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „SIMCOR“ (tarpt. reg. Nr.970966) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „Simvacor“ (reg. Nr. 48396), ir yra registruotas tapačioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. 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 atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje tarptautinei prekių ženklo „SIMCOR“ registracijai Nr.970966.

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

2009 m. rugpjūčio 13 d. Nr. 2Ap-1181
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Volkswagen AG (Vokietija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Raimondos Algimantos Skutelės, protestą Nr.2272 dėl Ultra Star Ltd. (Rusija) priklausančios tarptautinės prekių ženklo „StarLine“ registracijos Nr.964237 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-10-15 suinteresuotas asmuo Volkswagen AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2272, prašydamas pripažinti negaliojančia Ultra Star Ltd. priklausančią tarptautinę prekių ženklo „StarLine“ registraciją Nr.964237.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia tarptautine prekių ženklo „STARTLINE“ registracija Nr.890543, kurios teritorinė apsauga, be kitų registracijoje nurodytų valstybių, pagal Madrido protokolą išplėsta ir į Europos Bendriją. Ženklo registracijos data – 2006-02-16. Ženklas registruotas žymėti:

- 7 klasės prekes „varikliai ir jų dalys (išskyrus sausumos transporto priemones), sausumos transporto priemonių variklių dalys, tame tarpe filtrai aušinimo oro valymui (varikliams), kaitinimo žvakės dyzeliniams varikliams; sankabos ir pavaros (išskyrus sausumos transporto priemonėms), tame tarpe kitos sankabos, neskirtos sausumos transporto priemonėms, valdomos svirtys; nerankinio valdymo žemės ūkio įrankiai“;
- 12 klasės prekes „judėjimo žeme, oru ar vandeniu aparatai ir jų dalys, įskaitant transporto priemones ir jų dalis, motorines žemės transporto priemones ir jų dalis, žemės transporto priemonių variklius“;
- 28 klasės prekes „žaidimai, žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, priskirtos šiai klasei, tame tarpe masteliniai transporto priemonių modeliai, ypatingai masteliniai automobilių modeliai, kamuoliai, pliušiniai žaislai, elektroninių žaidimų įrankiai (tame tarpe video žaidimų), neskirti naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais (monitoriais);
- 37 klasės paslaugas „transporto priemonių remontas, aptarnavimas ir priežiūra, tame tarpe transporto priemonių remontas po avarijos, transporto priemonių valymas, remontas, aptarnavimas, priežiūra ir lakavimas“.

Užprotestuoto prekių ženklo „StarLine“ tarptautinės registracijos Nr.964237 data – 2008-04-21, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2008-06-19. Ženklas registruotas 12 klasės prekėms „transporto priemonių apsaugos

nuo vagystės prietaisai; transporto priemonių avariniai signalai nuo vagystės“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, 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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „STARTLINE“ (reg. Nr.890543) yra ankstesnis ženklas.

Užprotestuotas prekių ženklas registruotas 12 klasės prekėms, susijusioms su transporto priemonių apsauga nuo vagystės. Tuo tarpu suinteresuoto asmens prekių ženklas registruotas platesnei grupei 12 klasės prekių - „judėjimo žeme, oru ar vandeniu aparatai ir jų dalys, įskaitant transporto priemones ir jų dalis“ – kuri apima ir užprotestuotu prekių ženklu žymimas prekes, kadangi „transporto priemonių apsaugos nuo vagystės prietaisai; transporto priemonių avariniai signalai nuo vagystės“ yra viena iš sudėtinių transporto priemonių dalių. Taigi, užprotestuotu prekių ženklu žymimos 12 klasės prekės yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimoms 12 klasės prekėms.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas taip pat registruotas ir 37 klasės paslaugoms „transporto priemonių remontas, aptarnavimas ir priežiūra“, todėl užprotestuotu prekių ženklu žymimos 12 klasės prekės yra panašios į minėtas 37 klasės paslaugas, kadangi jos apima ir užprotestuotu prekių ženklu žymimų 12 klasės prekių montavimą, priežiūrą ir remontą.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „STARTLINE“ yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotą prekių ženklą sudaro mėlyno stačiakampio fone baltomis raidėmis užrašytas sudurtinis žodis „StarLine“. Žodis išpildytas standartiniu šriftu, pirmosios žodžių raidės didžiosios, likusios – mažosios.

Užprotestuotas prekių ženklas pilnai pasikartoja suinteresuoto asmens prekių ženkle, pastarasis turi vieną papildomą raidę „T“ ženklo viduryje. Tačiau šis nedidelis skirtumas, kuomet sutampa 8 raidės (užprotestuotame prekių ženkle) iš 9 (suinteresuoto asmens prekių ženkle) nepanaikina lyginamųjų prekių ženklų vizualaus ir fonetinio panašumo. Spalvinis užprotestuoto prekių ženklo išpildymas nagrinėjamu atveju yra elementarus, stipriai neįtakojantis ženklo sukuriamo bendro suvokimo įspūdžio. Skirtingų dydžių raidės (didžiosios/mažosios) lyginamuosiuose prekių ženkluose nagrinėjamu atveju taip pat vertintinos kaip neesminis skirtumas.

Lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra sudurtiniai, suinteresuoto asmens prekių ženklą sudaro žodžių „START“ (angl. - pradžia, pranašumas, paleidimas (variklio ir pan.), startas, B.Piesarskas, Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001) ir „LINE“ (angl. – linija, riba, (veikimo) būdas, principas, žr. ten pat) junginys. Užprotestuotą prekių ženklą sudaro žodžio „Star“ (angl. – žvaigždė, įžymybė, žr. ten pat) ir „Line“ junginys. Ženkluose sutampa žodžiai „Line“, tuo tarpu žodžiai „START“ ir „Star“ semantiškai yra skirtingi. Taigi, semantiškai lyginamieji ženklai nėra itin panašūs.

Tačiau įvertinus bendrą lyginamųjų prekių ženklų sukuriamą suvokimo įspūdį, akivaizdu, kad panašumų ženkluose yra daugiau nei skirtumų: minėta, ženkluose sutampa žodžiai „Line“, taip pat sutampa pirmosios keturios raidės ženklo pradžioje - „Star“, tuo tarpu papildoma raidė „T“ suinteresuoto asmens prekių ženkle yra ženklo viduryje, todėl vartotojai gali šio nežymaus skirtumo ir nepastebėti.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „StarLine“ (tarpt. reg. Nr.964237) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „STARTLINE“ (tarpt. reg. Nr. 890543), ir yra registruotas tapačioms 12 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. 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 atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje tarptautinei prekių ženklo „StarLine“ registracijai Nr.964237.

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

2009 m. rugpjūčio 20 d. Nr. 2Ap-1182
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Sanofi - Aventis (Prancūzija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr.2371 dėl Novartis AG (Šveicarija) priklausančios prekių ženklo „CIRASET“ registracijos Nr.58539 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-03-30 suinteresuotas asmuo Sanofi - Aventis Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2371, prašydamas pripažinti negaliojančia Novartis AG priklausančią prekių ženklo „CIRASET“ registraciją Nr.58539.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į

ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia tarptautine prekių ženklo „CIRARTE“ registracija Nr.927280. Ženklo registracijos data – 2007-05-15, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją nacionalinės registracijos pagrindu – nuo 2006-11-20. Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2007-07-19. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „CIRASET“, paraiškos Nr.2008 0335 padavimo VPB data – 2008-02-14. Protesto nagrinėjimo metu užprotestuoto prekių ženklo prekių sąrašas pareiškėjo prašymu buvo susiaurintas nuo 5 klasės prekių „farmaciniai preparatai“ iki 5 klasės prekių „farmaciniai preparatai, būtent antidepresantai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, 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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „CIRARTE“ (tarpt. reg. Nr.927280) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „CIRARTE“ yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Užprotestuotas prekių ženklas „CIRASET“ taip pat žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Lyginamieji prekių ženklai yra vienodo ilgio, juose sutampa žodžių pradžia „CIRA-“, t.y. 4 raidės iš 7. Nors abiejų žodžių pabaigos yra skirtingos, atkreiptinas dėmesys į tai, kad abiejų žodžių pabaigose „-RTE“ ir „-SET“ pasikartoja raidės T ir E, tik ženkluose jos sukeistos vietomis. Nagrinėjamu atveju konstatuojama, kad būtent pirmoji žodžių dalis yra pagrindinė lyginamuosiuose prekių ženkluose, kadangi vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (2005 m. birželio 22 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje T-34/04 *Plus Warenhandelsgesellschaft mbH v VRDT* („TURKISH POWER“/„POWER“), 56 pastraipa). Šis principas taikomas tada, kai ženklas turi žodinį elementą ir tas žodinis elementas nėra labai trumpas (priešingu atveju ženklas iš karto bus suvokiamas kaip visuma). Nagrinėjamu atveju egzistuoja abi nurodytos aplinkybės – ženklai yra žodiniai, o juos sudarantys žodžiai nėra trumpi, abu juos sudaro po 7 raides, iš kurių 4, esančios ženklų pradžioje, yra tapačios. Atsižvelgiant į tai konstatuojama, kad lyginamieji prekių ženklai yra vizualiai ir fonetiškai panašūs, kadangi sutampančių elementų ženkluose daugiau nei skirtumų.

Vertinant galimą semantinį lyginamųjų prekių ženklų panašumą, negalima vienareikšmiškai sutikti su užprotestuoto prekių ženklo savininko atstovės teiginiais dėl lyginamuosius prekių ženklus sudarančio žodžio „CIRA“ prasmės: Prancūzų lietuvių kalbų žodyne (I.J.Balaišienė, leidykla „Žodynas“, Vilnius, 2004) nurodoma, kad „vaškuotas“ prancūzų kalba yra „ciré, -ée“ („vaškas“ - „cire“). Žodžio „cira“ minėtas žodynas apskritai nepateikia. Tačiau net jei būtų nustatyta, kad šis žodis prancūzų kalboje egzistuoja (pagal užprotestuoto prekių ženklo savininko atstovės pateiktą ištrauką iš internetinio žodyno www.eudict.com (vertimas iš prancūzų į anglų k., kuriame tapati prasmė „vaškuotas“ priskiriama ir žodžiui „cira“, ir žodžiams „ ciré, -ée“)), tokiu atveju lyginamųjų prekių ženklų pirmosios dalys būtų semantiškai tapačios, tačiau žodžio, turinčio prasmę „vaškuotas“, naudojimas šiuo atveju nebūtų pripažintas nurodančiu prekių savybę, kadangi suinteresuoto asmens prekių ženklas registruojamas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“ ir tai yra labai plati prekių grupė, apimanti pačius įvairiausius farmacinius preparatus, kurie tarpusavyje skiriasi ir sudėtinėmis medžiagomis, ir pagaminimo technologija, ir

patiekimo vartotojams tipu (tabletės, tepalai, geriamieji tirpalai ir pan.).

Antroji užprotestuoto prekių ženklo dalis „SET“ yra prasminis žodis, anglų kalba reiškiantis „komplektas, rinkinys“ (B.Piesarskas, „Dabartinės anglų kalbos žodynas“, Alma littera, Vilnius, 2001). Suinteresuoto asmens prekių ženklų antroji dalis „RTE“ neturi semantinės prasmės.

Tačiau vertinant lyginamųjų prekių ženklų sukuriamą bendrą semantinį suvokimo įspūdį, reikia atsižvelgti į tai, kad vargu ar vartotojas, matydamas šiuos ženklus, skaidys juos į atskiras sudedamąsias dalis, priskirdamas kiekvienai iš jų atitinkamą reikšmę. Labiau tikėtina, kad jis suvoks juos kaip dirbtinius, kadangi, kaip minėta, žodis „CIRA“ ne visuose šaltiniuose nurodomas kaip prancūzų kalbos žodis, o žodis „SET“, nors ir turintis prasmę anglų kalboje, nėra įprastas farmaciniams preparatams žymėti. Be to, dėl sutampančios pirmosios ženklų dalies šis nežymus semantinis skirtumas menkai įtakos bendrą lyginamųjų prekių ženklų suvokimo įspūdį.

Užprotestuotas prekių ženklas registruojamas konkrečiai 5 klasės prekei „farmaciniai preparatai, būtent antidepresantai“, tuo tarpu suinteresuoto asmens prekių ženklas registruotas platesnei prekių kategorijai - 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“, kuri apima ir užprotestuotu prekių ženklu žymimas prekes. Atsižvelgiant į tai konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas registruojamas tapačioms prekėms žymėti. Tai, kad pagal pateiktus įrodymus suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas farmacinis preparatas, lyginant su užprotestuotu prekių ženklu žymimu preparatu, skirtas skirtingiems susirgimams gydyti, nagrinėjamu atveju neleidžia Apeliaciniam skyriui daryti kitokios išvados dėl prekių tapatumo, kadangi teisinė apsauga pagal PŽĮ 37 straipsnio 1 dalį įregistruotas ženklas Lietuvos Respublikoje galioja tik toms prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios yra nurodytos ženklo registracijos liudijime, todėl vertinant ženklų panašumą pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, nėra pagrindo tokios teisinės apsaugos susiaurinimui.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas „CIRASET“ (reg. Nr.58539) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „CIRARTE“ (tarpt. reg. Nr. 927280), ir yra registruotas tapačioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. 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 pripažinti negaliojančia prekių ženklo „CIRASET“ registraciją Nr.58539.

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

2009 m. rugpjūčio 31 d. Nr. 2Ap-1183
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Merck KGaA (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr.2319 dėl PRO.MED.CS Praha a.s.(Čekija, CZ) priklausančio prekių ženklo „BISOMUD“ tarptautinės registracijos Nr. 972973 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-12-29 suinteresuotas asmuo Merck KGaA (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2319 prašydamas pripažinti negaliojančia PRO.MED.CS Praha a.s. (Čekija, CZ) prekių ženklo „BISOMUD“ tarptautinę registraciją Nr. 972973.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos ženklo „BISOMERCK“ (reg.Nr. 003280286) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „BISOMUD“ (tarpt. reg. Nr. 972973) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį Bendrijos prekių ženklą „BISOMERCK“ (reg. Nr. 003280286). Protestuojamas ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms, kurios yra tapačios bei panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes.

III. 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 Merck KGaA priklauso Bendrijos prekių ženklas „BISOMERCK“ (reg. Nr. 003280286), paraiškos padavimo data 2003-07-23, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01. Šis Bendrijos prekių ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms, dietiniai produktai (medicininėms reikmėms); kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui PRO.MED.CS Praha a.s. priklauso prekių ženklo „BISOMUD“ tarptautinė registracija Nr.972973. Šios tarptautinės registracijos data – 2008-05-12, konvencinio prioriteto data 2008-01-08. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 šiomis įstatymo nuostatomis, 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.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „BISOMERCK“, užrašyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, jį sudaro žodis „BISOMUD“, išpildytas didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

Pagrindiniai ir vieninteliai ženklų elementai yra žodiniai elementai BISOMERCK ir BISOMUD. Suinteresuoto asmens žodinis elementas yra pakankamai ilgas, jį sudaro 9 raidės, 3 skiemenys. Šis elementas dalintinas į dvi dalis BISO- ir -MERCK, pastaroji atkartoja suinteresuoto asmens įmonės pavadinimo simbolinę dalį. Protestuojamo ženklo žodinis elementas BISOMUD taip pat gana ilgas, jį sudaro 7 raidės, trys skiemenys. Lyginamuosiuose ženkluose sutampa pradžia BISO-, tačiau skiriasi paskutinis skiemuo -MERCK ir -MUD. Tai, kad sutampa žodžių pradžia BISO- – negali būti vertintina mechaniškai. Suinteresuoto asmens ženkle paskutinis skiemuo yra sudarytas net iš 5 raidžių, tai yra didesnė žodžio dalis negu pirmi du skiemenys (atitinkamai 4 raidės). Ženklų paskutinis skiemuo prasideda tapačia raide M, tačiau suinteresuoto asmens ženkle dar yra 4 raidės -ERCK, protestuojamame ženkle - 2 raidės -UD, kurios yra visiškai skirtingos. Todėl paskutinio skiemens skirtumas, atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, yra reikšmingas bei įtakojantis ženklų vizualinį skirtingumą. Ženklai BISOMERCK ir BISOMUD nėra panašūs ir fonetiškai, nes paskutinis skiemuo tariamas pakankamai skirtingai. Tokia išvada darytina dėl to, kad dalys -ERCK ir –UD sudarytos iš skirtingų balsių bei priebalsių, be to kirtis krenta ant šio paskutinio skiemens, todėl nurodyti skirtumai yra akcentuoti ir ryškūs fonetiškai. Semantiškai ženklai nelygintini, nes tai dirbtiniai žodžiai, neturintys konkrečios prasmės. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BISOMUD“ (tarpt. reg.Nr. 972973) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BISOMERCK“ (reg. Nr. 003280286).

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 nagrinėjamu atveju nebuvo konstatuotas prekių ženklų panašumas, prekių, kurioms šie ženklai registruojami, vienarūšiškumo nagrinėjimas reikšmės neturi. Nenustačius visumos aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą, protestas yra atmestinas.

IV. 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 suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „BISOMUD“ tarptautinei registracijai Nr.972973.

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

2009 m. rugsėjo 8 d. Nr. 2Ap-1184
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens INCOR 3 S.r.l. (Italija, IT), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 2322 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje SUKRU ILBAS (Turkija, TR) prekių ženklo „x-cape´s " tarptautinei registracijai Nr. 974184.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-06 suinteresuotas asmuo INCOR 3 S.r.l. (Italija, IT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2322 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje SUKRU ILBAS (Turkija, TR) prekių ženklo „x-cape´s " tarptautinei registracijai Nr. 974184.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos ženklų „X-CAPE“ (reg. Nr. 005131297), „x-cape“ (reg.Nr. 005219134) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „x-cape´s“ (tarpt. reg. Nr. 974184) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius Bendrijos prekių ženklus „X-CAPE“ (reg. Nr. 005131297), „x-cape“ (reg.Nr. 005219134). Protestuojamas ženklas yra registruojamas 25, 35 klasių prekėms bei paslaugoms, kurios yra tapačios ir panašios į 9, 18, 25 klasių prekes, kurioms įregistruoti suinteresuoto asmens ženklai, todėl yra tikimybė suklaidinti vartotoją dėl ženklų savininko.

III. 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 INCOR 3 S.r.l. priklauso šie Bendrijos prekių ženklai:

Ženklas „X-CAPE“ (reg. Nr.005131297), paraiškos padavimo data 2006-06-12;

Ženklas „x-cape“ (reg.Nr. 005219134), paraiškos padavimo data – 2007-05-07. Abu ženklai registruoti 9 klasės prekėms „akiniai, akinių dėklai“, 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai, krepšiai, kuprinės, lagaminai, odos gaminiai“, 25 klasės prekėms „drabužiai“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui SUKRU ILBAS priklauso prekių ženklo „x-cape´s“ tarptautinė registracija Nr.974184. Šios tarptautinės registracijos data – 2008-04-14. Ženklas yra registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, pagaminti iš visų rūšių medžiagų, išskyrus apsauginius drabužius; drabužiai iš megztų audinių; džinsiniai drabužiai; drabužiai iš odos ir popieriaus, sportiniai drabužiai, maudymosi drabužiai ir paplūdimio kostiumai; apatiniai drabužiai, pirštinės, puskojinės, avalynė; batai, auliniai batai, šlepetės, minkšti bateliai ir jų dalys, sportiniai batai ir vinys, būtent batų dalys; batų prieš-slydžio įtaisai, batų užkulniai, batų apvadai, batviršiai; galvos apdangalai, skrybėlės, beretės, kepurės, šalmai; kūdikių drabužiai, įtraukti į šią klasę; tekstiliniai vystyklai, labai švelnūs apatiniai marškinėliai, nailoninės apatinės kelnaitės, seilinukai (išskyrus popierinius seilinukus); kaklaraiščiai, kaklaskarės, šalikai, skarelės, sarongai, nuimamos apykaklės, didelės spalvotos skarelės, movos, rankovių raiščiai, galvos raiščiai, rankogaliai“, 35 klasės paslaugoms „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl

prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. 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 Bendrijos ženklą (reg.Nr. 005131297) sudaro vienintelis elementas –simbolio „X“, brūkšnio ir žodžio „CAPE“ junginys, išpildytas standartiniu šriftu didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Antrasis suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 005219134) sudarytas iš to paties elemento „x-cape“, tik išpildytas stilizuotu šriftu. Protestuojamą ženklą sudaro iš esmės tas pats kaip ir suinteresuoto asmens ženkluose elementas: simbolis „X“, brūkšnys ir žodis „CAPE´S“, išpildytas mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, kontūriniu šriftu.

Lyginamųjų ženklų pagrindiniai elementai atitinkamai yra „X-CAPE“ ir „X-CAPE´S“. Ženklai panašūs vizualiai ir fonetiškai, nes juos sudaro tapatūs simboliai ir žodžiai, kurie skiriasi tik gramatine galūne „S“, tai yra juos sudaro tas pats žodis tik pateiktas vienaskaitos vardininke arba kilmininke. Šrifto skirtingumas negali įtakoti ženklų panašaus bendro suvokimo įspūdžio, kurį įtakoja sutampantys ženklų pagrindiniai elementai. Pagrindiniai ženklų elementai „X-CAPE“ ir „X-CAPE´S“ kaip tokie prasmės neturi, tačiau žodis „cape“ yra prasminis anglų kalbos žodis, reiškiantis iškyšulys, ragas ar apsiautas su gobtuvu, pelerina (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 95). Bet kokiu atveju, jeigu vidutiniam vartotojui žodžio „cape“ prasmė yra žinoma, žodiniai elementai bus suvokiami vienodai, todėl ženklai panašūs ir semantiškai.
Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus pagal visus ženklų panašumo kriterijus (vizualų, fonetinį, semantinį).

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 yra registruoti 25 klasės prekėms „drabužiai“, protestuojamas ženklas skirtas įvairių rūšių drabužiams, taigi ženklai skirti toms pačioms prekėms. Kitos protestuojamu ženklu žymimos 25 klasės prekės (įvairūs galvos apdangalai, avalynė) yra sietinos su 25 klasės prekėmis „drabužiai“, nes visos nurodytos 25 klasės prekės yra dėvimos tuo pačiu metu, skirtos tam tikroms žmogaus kūno dalims apdengti, apvilkti, gali būti pagamintos iš tų pačių medžiagų (audinių, odos, kt.), realizuojamos tomis pačiomis sąlygomis. Šiuolaikinėje mados rinkoje pakankamai įprasta, kad nurodytos prekės gali sudaryti tam tikrą vieningą mados kolekciją, liniją todėl darytina išvada, kad 25 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, yra tapačios bei panašios į suinteresuoto asmens ženklais žymimas 25 klasės prekes.

35 klasės paslaugos „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ paskirtis – teikti prekę vartotojui, taigi ši paslauga neatsiejama nuo tų prekių, kurioms registruojami ženklai. Todėl darytina išvada, kad protestuojamu ženklu žymimos 35 klasės paslaugos yra panašios su tomis 25 klasės prekėmis, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, t.y. skirtos šių prekių siūlymu, pateikimu rinkai, pardavimu ir kt.

Nagrinėjamu atveju atkreiptinas dėmesys į Metodinių nurodymų atitinkamas nuostatas, kuomet prekių ir paslaugų vienarūšiškumas tiesiogiai susijęs su ženklų, skirtų joms žymėti, panašumu. Kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas. Konkrečiu atveju lyginamieji ženklai pasižymi aiškiu panašumu, todėl ženklų supainiojimo tikimybė yra didesnė ir atsveria mažesnį prekių bei paslaugų, kurioms ženklai registruoti, panašumo laipsnį.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės: protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus, ženklai skirti tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms bei panašioms 35 klasės paslaugoms žymėti, todėl

esant minėtoms aplinkybėms egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

IV. 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 ženklo „x-cape´s“ tarptautinei registracijai Nr. 974184.

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

2009 m. rugsėjo 10 d. Nr. 2Ap-1185
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens THE MENTHOLUMATUM COMPANY (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2324 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje LIFETIME s.r.o. (Čekija, CZ) prekių ženklo „OXYLIFE“ tarptautinei registracijai Nr. 974118.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-09 suinteresuotas asmuo THE MENTHOLUMATUM COMPANY (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2324 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje LIFETIME s.r.o. (Čekija, CZ) prekių ženklo „OXYLIFE“ tarptautinei registracijai Nr.974118.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas, 7 straipsnio 3 dalis.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „OXY“ (reg.Nr. 27985, 001050640, 893267) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „OXYLIFE“ (tarpt. reg. Nr. 974118) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „OXY“ (reg.Nr. 27985, 001050640, 893267). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 5, 10 ir 44 klasės prekėms ir paslaugoms, kaip suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

III. 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 šie prekių ženklai:

„OXY“ (reg. Nr. 27985), paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1995-03-13. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „tualeto reikmenys, losjonai odai, dezodoravimo muilas“, 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai ir medžiagos, dezinfekavimo preparatai“;

Bendrijos prekių ženklas „OXY“ (reg. Nr. 001050640), paraiška paduota 1999-01-22, teisinė apsauga Bendrijos ženklams taikytina nuo 2004-05-01, t.y. nuo Lietuvos įstojimo į Europos Sąjungą datos. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „negydomieji tualetiniai preparatai, skirti spuogų gydymui ir prevencijai, odos kremai, odos losjonai“; 5 klasės prekėms „farmaciniai ir medicininiai preparatai ir medžiagos, skirtos žmonių reikmėms“;

Ženklas „OXY“ (tarpt. reg.Nr. 893267), šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2006-01-20. Ženklas yra registruotas 3 klasės prekėms „nemedicininiai odos priežiūros ir valymo preparatai, odos kremai, odos losjonai“, 5 klasės prekėms „medicininiai odos priežiūros ir valymo preparatai, skirti žmonių reikmėms“.

Ginčijamas ženklas „OXYLIFE“ (tarpt. reg. Nr. 974118), tarptautinės registracijos data – 2008-03-13. Ženklas yra registruotas nurodytoms 5, 10 klasės prekėms bei 44 klasės paslaugoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai.

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 ženklai (reg. Nr. 27985, 893267, 001050640) yra žodiniai, sudaryti tik iš standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis užrašyto žodžio OXY. Šis žodis yra vienintelis, taigi ir pagrindinis šių ženklų elementas. Protestuojamas ženklas „OXYLIFE“ (reg. Nr. 974118) yra kombinuotas ženklas: žodinis elementas „OXYLIFE“ yra užrašytas panašiu į standartinį šriftu, „Y“ raidė stilizuota, sudaro tarsi puslankį. Žodinis elementas „OXYLIFE“ yra pagrindinis protestuojamo ženklo elementas.

Lyginamieji ženklai „OXY“ ir „OXYLIFE“ yra panašūs vizualiai pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes pagrindinis ženklų žodis „OXY“ sutampa. Ženklai užrašyti panašiu šriftu, lotyniškomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklai yra visiškai inkorporuoti į protestuojamą ženklą ir tai sudaro šio ženklo pradžią, kuri labiausiai įsidėmėtina vartotojo. Dėl šių priežasčių ženklai yra panašūs ir fonetiškai. Vertinant ženklų semantinį kriterijų, suinteresuoto asmens ženklus sudarantis žodis

OXY prasmės neturi. Protestuojamame ženkle esanti žodinė dalis „LIFE“ anglų kalboje gali reikšti „gyvenimas, gyvybė, gyvumas, energija, kt.“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 371), taigi pagal savo semantinį turinį ši dalis gali suteikti tam tikros aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu. Protestuojamas ženklas gali būti suvokiamas kaip OXY gyvybė (gyvenimas), taigi žodis OXY kaip simbolinis žodis sutampa lyginamuosiuose ženkluose ir tai įtakoja ženklų semantinį panašumą.

Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus pagal visus ženklų panašumo kriterijus (vizualų, fonetinį, semantinį).

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. Protestuojamo ženklo 5 klasės prekės yra tapačios bei panašios į 5 klasės prekes (farmaciniai ir medicininiai preparatai ir medžiagos, dezinfekavimo preparatai), kurioms yra registruoti suinteresuoto asmens ženklai. 44 klasės paslaugos, kurioms skirtas protestuojamas ženklas yra tiesiogiai susijusios su 5 klasės prekėmis, nes teikiant medicininės paskirties paslaugas yra naudojamos tam tikros 5 klasės prekės, taigi paslaugos ir prekės gali būti realizuojamos tose pačiose vietose. 10 klasės prekės, nors ir yra medicininės paskirties, tačiau neapsižymi panašumu su 5 klasės prekėmis. Tokia išvada darytina dėl to, kad 10 klasės prekių realizavimas yra specifinis tuo, kad dauguma šių prekių tiekiama tiesiogiai medicininėms įstaigoms (pavyzdžiui medicinos aparatai ir instrumentai, chirurginiai įrankiai, elektrinė stomatologijos aparatūra) ir yra skirtos išimtinai medicinos specialistams, gydytojams, kitos prekės, tokios kaip erotiniai instrumentai, vibratoriai, protezai realizuojami tik tam tikrose specifinės paskirties parduotuvėse. Dėl savo tiesioginės ir konkrečios paskirties ypatumų ir realizavimo specifiškumo nelaikytina, kad 10 klasės nurodytos prekės būtų panašios 5 klasės prekes.

Klaidinimo tikimybė nagrinėjamu atveju yra įtakojama tam tikrų veiksnių. Apeliaciniam skyriui pateikti įrodymai pagrindžia suinteresuoto asmens ženklų žinomumą rinkoje, tame tarpe ir Lietuvoje. Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklų šeima, kurią jungia simbolinis žodis OXY, šis žodis registruojamas tiek vienas, tiek kartu ir su kitais žodiniais elementais. Todėl protestuojamas ženklas, kurį sudaro žodinis elementas OXYLIFE, vartotojo gali būti suvokiamas ir priskiriamas tai pačiai suinteresuoto asmens ženklų OXY šeimai.

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestuojamas ženklas registruojamas daliai tapačių ir panašių prekių bei paslaugų. Protestas pagal šį įstatyminį pagrindą tenkintinas iš dalies, protestuojamo ženklo registraciją pripažįstant negaliojančia iš dalies 5 ir 44 klasių prekėms bei paslaugoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, spendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB „Neono linija“, G.A.*, bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė http://oami.europa.eu/). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty*

Ltd. V. Multiple Marketing Limited).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, suinteresuoto asmens prekių ženklai, pažymėti ženklu OXY, yra pakankamai žinomi rinkoje kaip odos priežiūros ir valymo preparatų linija. Kadangi protestuojamas ženklas registruojamas medicininės paskirties prekėms bei paslaugoms, taigi galima daryti prielaidą, kad pareiškėjas ketina veikti toje pačioje srityje, kaip ir suinteresuotas asmuo. Tokiu būdu protestuojamo ženklo pareiškėjas turėjo žinoti suinteresuoto asmens gaminamas ir parduodamas prekes su ženklu OXY.

Suinteresuoto asmens ženklai OXY yra reklamuojami ir pasižymi plačiu realizavimo tinklu Lietuvoje. Apie preparatus, pažymėtus OXY ženklu, skleidžiama informacija įvairiuose interneto tinklalapiuose, reklamuojama žurnaluose. Todėl galima daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininkas siekia pasinaudoti suinteresuoto asmens sukurta ženklų reputacija, žinomumu, t.y. neteisėtai pasinaudoti suinteresuoto asmens pasiekimais. Todėl tokie veiksmai vertintini kaip neatitinkantys priimtino komercinio elgesio standartų.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nėra įtvirtinta sąlyga, kad paraiška ženklui įregistruoti turi būti tik toms pačioms ar panašioms prekėms bei paslaugoms, todėl nustačius, kad paraiška protestuojamam ženklui įregistruoti paduota turint nesąžiningų ketinimų, protestas šiuo įstatyminiu pagrindu tenkintinas pripažįstant protestuojamo ženklo registraciją negaliojančia visoms prekėms bei paslaugoms, kurioms šis ženklas yra registruojamas.

IV. 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 atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „OXYLIFE“ tarptautinei registracijai Nr. 974118.

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

2009 m. rugsėjo 10 d. Nr. 2Ap-1186
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Peritus grupė“ (Lietuva, LT), apeliaciją Nr.138 dėl prekių ženklo „www.busikas.lt“ (paraiškos Nr. 2008 1163).

I. APELIACIJOS TURINYS

2009-07-20 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Peritus grupė“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2008 1163.

Pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Peritus grupė“ nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2009-02-21 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „www.busikas.lt“ (paraiškos Nr. 2008 1163). Pareiškėjas nurodė, kad ženklas „www.busikas.lt“ neprieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams, nes nėra sudarytas iš keiksmažodžių ar įžeidinėjimų. Ženklas sudarytas iš angliško žodžio „bus“ autobusas, kuris buvo sulietuvintas pridėjus priesagą „ikas“, reiškiančią asmenį nuolat atliekantį tam tikrą veiksmą.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Paraiška žymeniui „www.busikas.lt“ įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-05-23, žymuo skirtas žymėti 39 klasės paslaugas „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas“. VPB ekspertas, atlikęs pareikšto registruoti žymens „www.busikas.lt“ (paraiškos Nr. 2008 1163) ekspertizę dėl žymens atitikimo Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio reikalavimams, 2008-12-17 priėmė sprendimą šio ženklo neregistruoti. VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti ženklas neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto reikalavimų. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo „www.busikas.lt“ (paraiškos Nr.2008 1163) ekspertizę, 2009-02-18

sprendimas neregistruoti ženklo paliktas galioti.

Pareikštas registruoti ženklas yra sudarytas iš junginio „www.busikas.lt“, prašyme įregistruoti ženklą pareiškėjas ženklo elementus „www“, „lt“ nurodė nesaugomais ženklo elementais. Taigi pagrindinis šio ženklo elementas yra žodis „busikas“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams. Galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose ir teisinėje literatūroje nėra apibrėžta viešosios tvarkos sąvoka. Lietuvos teismų praktikoje nurodoma, kad ši sąvoka apima pagrindinius principus, kuriais grindžiama valstybės teisinė sistema, valstybės ir visuomenės funkcionavimas (*Lietuvos Respublikos teismų praktikos, taikant tarptautinės privatinės teisės normas, apibendrinimo apžvalga, aprobuota LAT senato 2000-12-21 nutarimu Nr. 28).* Sąvokos „viešoji tvarka“ turinio a priori apibrėžti neįmanoma. Jos turinį atskleisti galima tik analizuojant konkrečios bylos aplinkybes ir konkrečias teisės normas, t.y. yra konkrečią bylą. Taigi sąvoka „viešoji tvarka“ yra vertinamasis kriterijus, todėl jo taikymą būtina sieti su konkrečios bylos aplinkybėmis.

Lietuvos Respublikos Konstitucijos 14 straipsnyje valstybine kalba įtvirtinta lietuvių kalba. Valstybinė lietuvių kalbos komisija yra kompetentinga institucija lietuvių kalbos norminimo srityje. Šios institucijos žiniatinklyje www.wlkk.lt esančiame Konsultacijų banke į pateiktą užklausą „ar vartotinas žodis „busikas“ buvo atsakyta, kad tai yra žargono žodis neteiktinas bendrinei kalbai. Tokią išvadą pateikia LR Seimo įsteigta valstybės įstaiga, įgaliota spręsti, be kita, ko, lietuvių kalbos politikos ir Valstybinės kalbos įgyvendinimo klausimus, nustatanti lietuvių kalbos tvarkybos kryptis ir sprendžianti lietuvių kalbos norminimo ir kodifikavimo klausimus, svarstanti svarbius kalbos vartosenos ir norminimo klausimus ir priimanti dėl jų sprendimus, rūpinasi visuomenės kalbos kultūra – kalbos būkle švietimo įstaigose, visuomenės informavimo priemonėse (žiniasklaidoje), leidyboje, mokslo veikloje, viešajame gyvenime ir kitose srityse (Valstybinės lietuvių kalbos komisijos įstatymo 3 straipsnis). Pažymėtina, kad prekių ženklai yra viešosios kalbos dalis, kuriai neteiktini nenorminiai žodžiai. Pareikštas registruoti žymuo yra sudarytas iš žargono žodžio „busikas“ , todėl pareikštas žymuo „www.busikas.lt“ (paraiškos Nr. 2008 1163), kaip neatitinkantis viešosios bendrinės lietuvių kalbos norminimo reikalavimų, yra neregistruotinas.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad pareikštas žymuo „www.busikas.lt“ (paraiškos Nr. 2008 1163) neregistruotinas, kadangi neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatų.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „www.busikas.lt“ (paraiškos Nr. 2008 1163).

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

2009 m. rugsėjo 15 d. Nr. 2Ap-1187
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „OLGA ir OLGA“ (Lietuva, LT) atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Garšvienės, protestą Nr. 2382 dėl uždarosios akcinės bendrovės „ESKOM“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančio prekių ženklo „amber SPA“ registracijos Nr. 58522 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-04-20 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „OLGA ir OLGA“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2382 prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „ESKOM“ prekių ženklo „amber SPA“ registraciją Nr. 58522.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimai.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad jis yra prekių ženklo „spA amber“ (reg.Nr. 56954) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnio prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „amber SPA“ (reg. Nr. 58522) yra klaidinančiai panašus į suinteresuotam asmeniui priklausantį ankstesnį prekių ženklą „spA amber“ (reg. Nr. 56954), ženklai registruojami tapačioms ir panašioms 44 klasės paslaugoms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

III. 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.

Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „OLGA ir OLGA“ yra prekių ženklo „ spA amber“ (reg.Nr. 56954) savininkas. Paraiška Nr. 2007 0719 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-04-06. Ženklas registruotas 44 klasės paslaugoms „žmonių higieninė ir grožio priežiūra, grožio salonai, kirpyklos, poilsio namai, sveikatos priežiūra, masažas, aromaterapijos paslaugos, fizioterapija, sanatorijos, manikiūras“.

Protestuojamas prekių ženklas „amber SPA“ (reg.Nr. 58522) priklauso uždarajai akcinei bendrovei „ESKOM“, paraiška Nr. 2007 2673 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-12-27. Ženklas registruotas 44 klasės paslaugoms „žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, poilsio namai, sanatorijos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, visažistų paslaugos“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens 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.

Suinteresuoto asmens ženklą sudaro žodiniai elementai „spA“ ir „amber“. Elementai yra išpildyti tam tikru šriftu, mažosiomis raidėmis, tik žodyje „spA“ raidė „A“ yra didžioji, žodžius skiria taškas. Protestuojamą ženklą sudaro tokie pat žodiniai elementai „SPA“ ir „amber“, tik skiriasi jų eilės seka. Pirmasis žodis „amber“ yra išpildytas mažosiomis raidėmis, antrasis žodis SPA – didžiosiomis raidėmis, šriftu artimu standartiniam. „SPA“ žodinis elementas patalpintas apskritime, kuris yra tik dekoratyvus elementas. Pagrindiniai lyginamųjų ženklų elementai sutampa, tai yra žodžiai „SPA“ ir „amber“. Šrifto skirtumai, grafinis elementas protestuojamame ženkle nepanaikina panašaus bendro suvokimo įspūdžio, kurį formuoja tapatūs pagrindiniai ženklų elementai. Lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai dėl juose sutampančių elementų „amber“ ir „SPA“. Ženklai yra tapatūs semantiškai, nes juos sudaro tapatūs prasminiai elementai. Žodis „amber“ yra anglų kalbos prasminis žodis, kurio reikšmė „gintaras, gintaro spalva, gintarinis“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 32). Minėtas žodynas žodžio „spa“ reikšmes nurodo tokias: mineralinių vandenų kurortas, mineralinis šaltinis (ten pat, psl. 616). SPA yra kilęs iš lotynų kalbos –„sanitas per aqua“, iš vertus į lietuvių kalbą „sveikata per vandenį“. Kadangi lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai, o semantiškai tapatūs, konstatuotina, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą.

Apeliacinis skyrius sutinka su protestuojamo ženklo savininko atstovo argumentais, kad žodis SPA tiesiogiai aprašo 44 klasės paslaugas, yra pakankamai dažnai vartojamas prekių ženkluose, žyminčiuose minėtas paslaugas. Nors SPA sąvoka įstatymiškai nėra apibrėžta, tačiau pateiktas siūlymas įtvirtinti, kad SPA paslauga – tai kvalifikuotų specialistų specialiai įrengtose patalpose atliekamos ir/ar prižiūrimos procedūros, kurių atlikimui turi būti naudojamas vanduo ir kurios skirtos fizinės ir psichinės sveikatos gerinimui, galimų susirgimų prevencijai, atsipalaidavimui, geros savijautos skatinimui, kūno gražinimui ir lepinimui (UAB „BGI Consulting“ mokslinio tyrimo darbas „Sveikatingumo ir poilsio kompleksų poreikio ir plėtros Lietuvoje studija“, Vilnius, 2007). Todėl žymuo SPA yra nuoroda į gana plačią sveikatinimo veiklą. Tačiau šis elementas nėra vienintelis lyginamuosiuose ženkluose ir yra pateiktas junginyje kartu su žodžiu „amber“. Apeliacinis skyrius nesutinka su protestuojamo ženklo savininko atstovo argumentais, kad žodis „amber“ neturi skiriamojo požymio ir yra bendrinis 44 klasės paslaugų atžvilgiu. Suinteresuoto asmens ženkle ir protestuojamame ženkle šis elementas nėra nurodytas kaip nesaugomas elementas, atliekant prekių ženklų ekspertizę VPB ekspertui nekilo abejonių dėl šiuose ženkluose esančio elemento „amber“ suteikiamos apsaugos apimties. Žodis „amber“ vidutinio vartotojo suvokiamas kaip simbolinis žodis, jo prasmė „gintaras, gintarinis“ labiau sietina su brangiaisiais akmenimis, papuošalais, ypač žinomas gintaras, jo dirbiniai kaip reprezentuojantys mūsų kraštą suvenyrai. Protestuojamo ženklo savininko pateikti įrodymai iliustruoja, kad yra žinomos tam tikros gintaro gydomosios savybės, tačiau tai neleidžia daryti išvados, kad žymuo „amber“ neturėtų skiriamojo požymio ar būtų tapęs bendriniu registruojamų 44 klasės paslaugų atžvilgiu, kadangi šis žodis nėra išimtinai sietinas su šiomis paslaugomis, teiktų tiesioginę informaciją apie registruojamas 44 klasės paslaugas.

Pagal metodinius nurodymus, nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau analizuojamas prekių ir paslaugų panašumas. Nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas ir protestuojamieji ženklai yra skirti tapačioms 44 klasės paslaugoms žymėti: žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, poilsio namai, sanatorijos, sveikatos priežiūra“. Likusios 44 klasės paslaugos (chiropraktika, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, tatuiravimas, visažistų paslaugos) yra panašios pagal paskirtį, realizavimo sąlygas, galutinį vartotoją.

Nagrinėjamu atveju atkreiptinas dėmesys į Metodinių nurodymų atitinkamas nuostatas, kuomet prekių ir paslaugų vienarūšiškumas tiesiogiai susijęs su ženklu, skirtų joms žymėti, panašumu. Kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas. Konkrečiu atveju paslaugos, kurioms registruoti ženklai, yra tapačios bei panašios, todėl ženklų supainiojimo tikimybė yra didesnė ir atsveria mažesnį ženklų panašumo laipsnį.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju

buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ženklai skirti tokioms pat ir panašioms paslaugoms žymėti, todėl esant šioms aplinkybėms, egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė. Nustačius visumą aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, protestas Nr. 2382 yra tenkintinas.

IV. 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 „amber SPA“ registraciją Nr. 58522 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

2009 m. rugsėjo 15 d. Nr. 2Ap-1188
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Campina Nederland Holding B.V. (Nyderlandai), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr.2383 dėl AB „Kelmės pieninė“ (Lietuva), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Linos Meškauskienės, priklausančios prekių ženklo „Cremina“ registracijos Nr.58558 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-04-22 suinteresuotas asmuo Campina Nederland Holding B.V. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2383, prašydamas pripažinti negaliojančia AB „Kelmės pieninė“ priklausančią prekių ženklo „Cremina“ registraciją Nr.58558.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančiomis Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

1) prekių ženklo „CAMPINA“ registracija Nr.000303073. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 1996-06-28, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas, be kitų prekių, registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai; išrūgų produktai; fermentuotas pienas ir fermentuoto pieno produktai, koncentruotas pienas ir koncentruoto pieno produktai, pieno milteliai ir pieno miltelių produktai, šviežias ir brandintas sūris, šviežio ir brandinto sūrio produktai; sviestas ir sviesto produktai, pienas ir pieno produktai; valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai; rišamosios medžiagos pieno pagrindu karštiems ir šaltiems patiekalams“.
2) prekių ženklo „campina“ registracija Nr.002105211. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2001-02-26, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas, be kitų prekių, registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai, pieno produktai; sūris ir sūrio produktai; jogurtas ir jogurto produktai, fermentuoti pieno produktai, kvarkas ir grietinė, vaisių, vaisių sulčių ar riešutų skonio pieno produktai, pieno produktai su skoninėmis medžiagomis, grietinėlė, sviestas; valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai; konservuoti pieno produktai; saldus padažas, kremas, sūrio išrūgos ir kiti pieno produktai skirti maisto produktų ruošimui ir gaminimui“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Cremina“, paraiškos Nr.2008 0620 padavimo VPB data – 2008-03-18. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, 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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 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.

Užprotestuotas prekių ženklas yra kombinuotas, kaip nurodoma ženklo paraiškoje, jį sudaro šviesiame fone mėlynos spalvos stilizuotomis raidėmis parašytas žodis „Cremina“. Raidės „i“ taškas stilizuotas, vaizduoja oranžinės spalvos saulę.

Vienas iš suinteresuotam asmeniui priklausančių prekių ženklų – „CAMPINA“ (reg. Nr.0003030073) yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Kitas suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas „campina“ (reg. Nr.002105211) yra kombinuotas, jį sudaro baltos spalvos mažosiomis raidėmis užrašytas žodinis elementas, išpildytas žalios spalvos ovalo formos figūroje su apskritimo formos grafiniais elementais.

Lyginamus prekių ženklus sudarantys žodiniai elementai yra tapataus ilgio, juose sutampa pirmoji raidė „C“ ir paskutinės trys raidės „INA“. Tačiau skiriasi žodžių viduryje esančios raidės: „AMP“ suinteresuoto asmens prekių ženkle bei „REM“ užprotestuotame prekių ženkle. Pasikartojanti raidė „M“ užima skirtingas pozicijas ženkluose. Nors abu žodžiai sudaryti iš trijų skiemenų, tačiau juose sutampa tik paskutinis skiemuo „NA“: „CAM-PI-NA“ ir „CRE-MI-NA“. Dėl šių priežasčių lyginamųjų prekių ženklų žodiniai elementai yra pakankamai skirtingi vizualiai ir fonetiškai.

Vizualų ženklų skirtingumą sustiprina ir tai,

kad vienas iš suinteresuoto asmens prekių ženklų yra žodinis, todėl kombinuotas užprotestuotas prekių ženklas vartotojams sukurs skirtingą suvokimo įspūdį. Tas pats pasakytina ir lyginant užprotestuotą prekių ženklą su kitu, kombinuotu, suinteresuoto asmens prekių ženklu, kadangi skiriasi šių ženklų grafinio atlikimo stilius bei spalvų derinys.

Abu lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai, semantinis jų palyginimas nėra galimas. Tačiau neatmestina ir tai, kad užprotestuotas prekių ženklas „Cremina“, ypač atsižvelgiant į juo žymimų 29 klasės prekių sąrašą, vartotojams gali kelti semantines asociacijas su kremu ((pranc. creme) saldus valgis, iš plaktos grietinėlės (...); saldi tyrė iš plaktos grietinėlės, pieno, sviesto (...), Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001), tokiu būdu padidindamas egzistuojančius lyginamųjų prekių ženklų skirtumus.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus.

Be to, vertinant vartotojų suklaidinimo tikimybę atsižvelgta ir į užprotestuoto prekių ženklo savininko užsakymu bendrovės „Spinter tyrimai“ 2009 m. rugpjūčio 10-17 dienomis atliktą reprezentatyvų Lietuvos gyventojų tyrimą, kurio duomenimis vertinant žodinio suinteresuoto asmens prekių ženklo „CAMPINA“ (reg. Nr.000303073) ir užprotestuoto prekių ženklo panašumą, 90 procentų respondentų nurodė, kad ženklai nepanašūs (4 procentai apklaustųjų nurodė, kad ženklai panašūs, 6 procentai negalėjo atsakyti į šį klausimą). Vertinant kombinuoto suinteresuoto asmens prekių ženklo „campina“ (reg. Nr.002105211) ir užprotestuoto prekių ženklo panašumą atitinkamai 83 procentai respondentų nurodė, kad ženklai nepanašūs (11 procentų apklaustųjų nurodė, kad ženklai panašūs, 6 procentai negalėjo atsakyti į šį klausimą).

Užprotestuotas prekių ženklas registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“, šios prekės yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklų 29 klasės prekių sąrašuose nurodytoms prekėms „pienas ir pieno produktai“ bei „valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai“.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas „Cremina“ (reg. Nr.58558), nors yra vėlesnis už suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus ir yra registruotas tapačioms 29 klasės prekėms žymėti, nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus, todėl nėra pagrindo konstatuoti, kad egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. 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 palikti galioti prekių ženklo „Cremina“ registraciją Nr.58558.

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

2009 m. rugsėjo 15 d. Nr. 2Ap-1189
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „VANAGUPĖ“ (Lietuva), atstovaujamo direktoriaus G. Gudo, protestą Nr. 2201 dėl uždarosios akcinės bendrovės „ESKOM“ (Lietuva), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančio prekių ženklo „VANAGUPĖ“ registracijos Nr. 56537 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-06-09 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „VANAGUPĖ“ (Lietuva) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2201 prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „ESKOM“ (Lietuva) prekių ženklo „VANAGUPĖ“ registraciją Nr.56537.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas.

Protestuojamas ženklas „VANAGUPĖ“ (reg.Nr. 56537) yra tapatus suinteresuoto asmens pavadinimui UAB „VANAGUPĖ“, teisę į kurį suinteresuotas asmuo įgijo 1993-12-01, t.y. iki paraiškos protestuojamam ženklui įregistruoti padavimo datos (2007-04-23). Suinteresuotas asmuo turi teisę į tą pačią ir panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos ir protestuojamu ženklu žymimos 43, 44 klasių paslaugos.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

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.

Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „VANAGUPĖ“ įregistruota 1993-12-01 (suinteresuoto asmens registravimo pažymėjimo dublikatas Nr. 105598, išduotas 2007-07-05)

Protestuojamas ženklas „VANAGUPĖ“ (reg. Nr. 56537), priklauso uždarajai akcinei bendrovei „ESKOM“ . Paraiška Nr. 2007 0830 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-04-23. Ženklas įregistruotas 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“; 44 klasės paslaugoms „žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, poilsio namai, sanatorijos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, visažistų paslaugos“.

Nustatyta, kad protestuojamas ženklas, kurį sudaro vienintelis elementas žodis VANAGUPĖ, yra tapatus suinteresuoto asmens pavadinimo simbolinei daliai „VANAGUPĖ“. Taip pat nustatyta, kad teisė į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą UAB „VANAGUPĖ“ įgyta 1993-12-01, t.y. anksčiau negu buvo paduota paraiška protestuojamam ženklui įregistruoti (2007-04-23).

Pagal pareikštą protesto pagrindą (Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas) juridinis asmuo turi turėti teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos. Tai reiškia, kad tik tokiu atveju, jeigu juridinis asmuo turi teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos, galima nuginčyti tapataus arba klaidinamai panašaus juridinio asmens pavadinimui prekių ženklo registraciją. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje, priimtoje civilinėje byloje Nr. 3K-3-325/2006 pažymėjo, kad „*juridinis asmuo, turintis teisę į savo juridinio asmens pavadinimą, automatiškai neįgyja galimybės vien tik šios teisės pagrindu ginčyti visų tapačių arba klaidinamai panašių juridinio asmens pavadinimui prekių ženklų, įregistruotų kitų asmenų vardu, registracijų, nepriklausomai nuo prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti yra skirti ginčijami ženklai*“. Konkrečiu atveju yra būtina įvertinti suinteresuoto asmens vykdomos veiklos specifiką.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuoto asmens pateiktuose bendrovės

įstatuose (1993-12-01 įstatai, 2008-04-14 įstatai) UAB „VANAGUPĖ“ veiklos pobūdis yra labai įvairus. Tačiau suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų, kad bendrovė iki paraiškos protestuojamam ženklui padavimo datos vykdė tapačią ar panašią komercinę veiklą, kuriai galėtų būti priskiriamos 43 bei 44 klasių paslaugos, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas.

Pažymėtina, kad Apeliacinis skyrius sutinka su protestuojamo ženklo savininko argumentais, kad suinteresuoto asmens pateikti įstatai (datuoti 1993-12-01) negali būti laikomi tinkamais įrodymais, nes neatitinka tuo metu galiojusių teisės aktų, reglamentuojančių akcinių bendrovių veiklą (1990-07-30 Lietuvos Respublikos akcinių bendrovių įstatymas). Minėtas teisės aktas numatė, kad bendrovės įstatai turi būti pasirašyti visų steigėjų, o steigėjų kaip fizinių asmenų parašai turi būti patvirtinti notariškai, tačiau pateikti įstatai neatitinka šių reikalavimų.

Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindu yra visiškai nepagrįstas ir atmestinas.

IV. 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 „VANAGUPĖ“ registraciją Nr. 56537 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **809 805**
(540) GALLOP, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 01 06

---

(800) **852 427**
(540) COAST
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) 18 klasė
25 klasė
(141) Sprendimo priėmimo data
2010 01 21

---

(800) **970 140**
(540) ok!, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) 16 klasė
35 reklama
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 12 17

---

(800) **993 493**
(540) lumitek, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 01 18

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
AGC FLAT GLASS EUROPE SA, BE	17, 19, 20, 21	61470
AKCIJU SABIEDRIBA „OLAINFARM“, LV	5	61454
	5	61455
AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, LT	32	61580
	32	61581
	32	61582
ANTANO MOCKAUS ASOCIACIJA, LT	41	61472
BIGBANK AS, EE	36	61565
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	61462
D. ŠPUČIO FIRMA „TERRA LUCIDA“, LT	11	61561
	35	61571
DALKIA FRANCE, FR	37, 39, 40, 42	61473
DANSKE BANK A/S, DK	16, 35, 36, 38, 41, 42	61447
	35, 36, 42	61448
	35, 36, 42	61449
	35, 36, 42	61450
EDECO TRADERS LTD, VG	3	61480
FURNITURE PRODUCTION INTERNATIONAL AS, NO	20	61538
GINTAUTO PLEČKAIČIO ĮMONĖ „ELEKTRA“, LT	2	61531
	2	61532
	2	61533
ICA NORGE AS, NO	35	61542
LATVIJAS TALRUNIS, SIA, LV	35, 38	61460
	16, 35, 38	61461
LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA, LT	41	61466
LIETUVOS MEDŽIOTOJŲ IR ŽVEJŲ DRAUGIJA, LT	16	61459
LIETUVOS PRAMONININKŲ KONFEDERACIJA, LT	35, 41	61521
LIETUVOS RUSŲ DRAMOS TEATRAS, LT	41	61477
M-FINANCE, UAB, LT	35, 36	61503
MARIJAMPOLĖS SPECIALIEJI GLOBOS NAMAI, LT	43	61540
MIŠKO SAVININKŲ KOOPERATYVAS „AUKŠTAITIJOS ŠILAS“, LT	44	61517
NACIONALINIS MUZIEJUS LIETUVOS DIDŽIOSIOS KUNIGAIKŠTYSTĖS VALDOVŲ RŪMAI, LT	41	61573
NOVARTIS AG, CH	5	61541
PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	34	61586
	34	61587
RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, GB	5	61562
RESPUBLIKOS PARAPSICHOLOGŲ SĄJUNGA, LT	41	61453
TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU „NOVI PRODUKTY“, UA	32, 33	61486
	32, 33	61487
UAB „AAH“, LT	35	61530
UAB „ADMEN“, LT	35	61572
UAB „APGYVENDINIMO SPRENDIMAI“, LT	43	61508
UAB „BALTFAKTA“, LT	35	61566
UAB „BALTIC ORTHOSERVICE“, LT	44	61476
UAB „BALTIC WINE & SPIRITS“, LT	33	61579
UAB „BITĖ LIETUVA“, LT	38	61497

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
UAB „BS CHEMICAL“, LT	3	61504
UAB „BUTAS TAU“, LT	43	61560
UAB „CREDITINFO LIETUVA“, LT	35, 36, 41, 42, 45	61475
UAB „CUKRUS MEDIA“, LT	35, 38, 41	61458
UAB „DANUTĖS ŠAKOTIS“, LT	30	61452
UAB „EDLORA“, LT	45	61464
	45	61465
UAB „EKOTAKAS“, LT	1, 35, 40	61544
UAB „ELAI CONSULTING“, LT	9, 35, 39, 41, 42	61526
UAB „EUROCOM SIP“, LT	38	61498
UAB „GALATEJA“, LT	3, 35	61524
UAB „GERŲ IDĖJŲ NAMAI“, LT	35	61501
	35	61502
UAB „IACOB“, LT	3	61575
UAB „INFOTELOS LINIJA“, LT	35	61539
UAB „INKONTAS“, LT	43	61451
	43	61471
UAB „INTERLIT“, LT	41	61589
UAB „ITALIŠKAS SKONIS“, LT	30, 43	61536
	30, 43	61537
UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, LT	29, 35	61467
	29, 35	61468
UAB „KOLIZ“, LT	7	61567
UAB „LABRUSTA“, LT	19	61588
UAB „LIŪTALA“, LT	39	61591
UAB „LOTOSŲ JŪRA“, LT	41	61518
UAB „M-SOLUTIONS LT“, LT	42	61516
UAB „MODERNIZACIJOS FINANSAVIMO FONDAS“, LT	35	61555
UAB „MRA“, LT	5	61558
UAB „MĄSTYMO GRANDIS“, LT	35, 42	61484
UAB „NACIONALINĖ NAMŲ BENDRIJA“, LT	36	61479
UAB „NORTHWAY TURTO VALDYMAS“, LT	5, 42	61563

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
UAB „PALANGOS VĖTRA“, LT	43	61513
	43	61514
	43	61515
UAB „PERUKŲ PASAULIS“, LT	26, 44	61463
UAB „PILNA.LT“, LT	35	61550
UAB „PINUS PROPRIUS“, LT	36, 37	61534
UAB „PITSTOP PICA“, LT	35	61548
UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, LT	30	61507
UAB „POC“, LT	36, 37	61457
UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, LT	25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 43	61584
	25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 43	61585
UAB „RETO“, LT	35	61583
UAB „S-FORM“, LT	20	61488
	20	61489
	20	61490
	20	61491
	20	61492
UAB „SAMOLINA“, LT	25, 35	61543
UAB „SORPO“, LT	1, 35, 44	61509
UAB „UGIRA“, LT	37, 42	61568
UAB „VALENTIS“, LT	5	61546
	5	61547
	5	61569
	5	61570
UAB „VAPC“, LT	12	61527
UAB „VIENAS PASAULIS“, LT	35	61469
UAB LIVIKO, LT	32, 33	61519
	33	61520
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DIZAINO KRYPTIS“, LT	35, 42	61485

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI“, LT	29, 30	61535
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, LT	32	61529
UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ „SAGAUTA“, LT	36	61528
V.ŠČIUKINAITĖS STOMATOLOGIJOS KABINETAS, LT	44	61500
VIEŠOJI ĮSTAIGA „KINO PASAKA“, LT	16, 41	61499
VIEŠOJI ĮSTAIGA „MEDIAPRO“, LT	41	61510
	41	61511
VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	61494
VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	9, 41	61474
VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	35, 41	61523
VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, US	36	61578
VŠĮ „REPORTERIS.COM“, LT	35, 41	61574
VŠĮ JUNGTINIS TECHNINIS SEKRETORIATAS, LT	35	61496
WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ Spolka Akcyjna, PL	5	61557
ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO „RUSSKOE MORE“, RU	29, 31, 35	61545
ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, LT	33	61577
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „RINKUŠKIAI“, LT	32	61559
ŠIAULIŲ „AUŠROS“ MUZIEJUS, LT	41	61522
DAIVA SALIENĖ, LT	38	61505
DARIUS RIŠEVIČIUS, LT	37	61478
DARIUS ŠEŠKEVIČIUS, LT	36	61482
GABRIEL MARTINKEVIČ, LT	40	61549
GALINA ORLOVA, LV	3	61481
	3	61551
GIEDRIUS ROMEIKA, LT	28, 35	61493
IEVA KUBILIENĖ, LT	36, 45	61506
JURIJ VASIN, LT	41	61564
MARKAS ZBARSKIS, LT	36	61552
	36	61553
	36	61554
NATALLIA KOVRIGUINA, LT	16	61525
NAURIS KALINAUSKAS, LT	19	61483
NERIJUS VARNAS, LT	36	61482
PAULIUS NECIUNSKAS, LT	35, 38, 41	61556
RAMŪNAS URBONAS, LT	36	61482
RASA BALČIŪNIENĖ, LT	35, 41	61576
ROBERTAS ALEKSA, LT	35	61495
ROKAS RADVILAVIČIUS, LT	37	61512
ROLANDAS BITINAS, LT	19	61483
TADAS PUKŠTA, LT	35, 41	61590
TEISUTIS KUBILIUS, LT	36, 45	61506
VALENTAS VAŠKEVIČIUS, LT	32, 43	61456
VLADLENA VILKANECIENĖ, LT	41	61564
VYGANTAS DIRŽYS, LT	35, 38, 41	61556
VYTIS PALŠAUSKAS, LT	36	61482
ŽYGIMANTAS JASIULIONIS, LT	35, 38, 41	61556

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
1	61509, 61544
2	61531, 61532, 61533
3	61462, 61480, 61481, 61504, 61524, 61551, 61575
5	61454, 61455, 61541, 61546, 61547, 61557, 61558, 61562, 61563, 61569, 61570
7	61567
9	61474, 61526
11	61561
12	61527
16	61447, 61459, 61461, 61499, 61525
17	61470
19	61470, 61483, 61588
20	61470, 61488, 61489, 61490, 61491, 61492, 61538
21	61470
25	61543, 61584, 61585
26	61463
28	61493
29	61467, 61468, 61535, 61545, 61584, 61585
30	61452, 61507, 61535, 61536, 61537, 61584, 61585
31	61545, 61584, 61585
32	61456, 61486, 61487, 61519, 61529, 61559, 61580, 61581, 61582, 61584, 61585
33	61486, 61487, 61519, 61520, 61577, 61579, 61584, 61585
34	61584, 61585, 61586, 61587
35	61447, 61448, 61449, 61450, 61458, 61460, 61461, 61467, 61468, 61469, 61475, 61484, 61485, 61493, 61494, 61495, 61496, 61501, 61502, 61503, 61509, 61521, 61523, 61524, 61526, 61530, 61539, 61542, 61543, 61544, 61545, 61548, 61550, 61555, 61556, 61566, 61571, 61572, 61574, 61576, 61583, 61584, 61585, 61590
36	61447, 61448, 61449, 61450, 61457, 61475, 61479, 61482, 61503, 61506, 61528, 61534, 61552, 61553, 61554, 61565, 61578, 61584, 61585
37	61457, 61473, 61478, 61512, 61534, 61568
38	61447, 61458, 61460, 61461, 61494, 61497, 61498, 61505, 61556
39	61473, 61526, 61584, 61585, 61591
40	61473, 61544, 61549
41	61447, 61453, 61458, 61466, 61472, 61474, 61475, 61477, 61494, 61499, 61510, 61511, 61518, 61521, 61522, 61523, 61526, 61556, 61564, 61573, 61574, 61576, 61584, 61585, 61589, 61590
42	61447, 61448, 61449, 61450, 61473, 61475, 61484, 61485, 61516, 61526, 61563, 61568
43	61451, 61456, 61471, 61508, 61513, 61514, 61515, 61536, 61537, 61540, 61560, 61584, 61585
44	61463, 61476, 61500, 61509, 61517
45	61464, 61465, 61475, 61506

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris
2006 1945	61588	2009 0834	61454
2008 0123	61505	2009 0835	61455
2008 0149	61506	2009 0844	61550
2008 0667	61447	2009 0848	61551
2008 1257	61448	2009 0854	61552
2008 1271	61449	2009 0855	61553
2008 1321	61450	2009 0856	61554
2008 1567	61451	2009 0863	61568
2008 2103	61471	2009 0869	61569
2008 2115	61472	2009 0870	61570
2008 2654	61545	2009 0877	61571
2009 0070	61452	2009 0882	61572
2009 0235	61473	2009 0907	61573
2009 0288	61521	2009 0910	61574
2009 0462	61474	2009 0949	61482
2009 0530	61567	2009 0950	61483
2009 0561	61507	2009 0961	61484
2009 0577	61564	2009 0964	61485
2009 0605	61486	2009 0983	61513
2009 0606	61487	2009 0984	61514
2009 0608	61475	2009 0985	61515
2009 0710	61476	2009 0993	61516
2009 0728	61508	2009 0994	61517
2009 0735	61509	2009 0996	61518
2009 0749	61510	2009 0998	61519
2009 0750	61511	2009 0999	61520
2009 0756	61512	2009 1000	61522
2009 0763	61477	2009 1004	61543
2009 0764	61478	2009 1013	61523
2009 0804	61479	2009 1014	61524
2009 0805	61480	2009 1026	61456
2009 0810	61481	2009 1029	61457
2009 0816	61546	2009 1034	61458
2009 0817	61547	2009 1039	61555
2009 0819	61453	2009 1058	61556
2009 0826	61548	2009 1066	61557
2009 0827	61549	2009 1070	61459

(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris
2009 1074	61488	2009 1277	61581
2009 1075	61489	2009 1278	61582
2009 1076	61490	2009 1286	61583
2009 1077	61491	2009 1289	61584
2009 1078	61492	2009 1290	61585
2009 1099	61493	2009 1295	61586
2009 1108	61494	2009 1296	61587
2009 1111	61495	2009 1302	61528
2009 1120	61496	2009 1304	61529
2009 1123	61575	2009 1309	61530
2009 1153	61576	2009 1310	61531
2009 1166	61577	2009 1311	61532
2009 1168	61578	2009 1312	61533
2009 1178	61525	2009 1318	61534
2009 1182	61526	2009 1319	61535
2009 1188	61527	2009 1320	61536
2009 1192	61460	2009 1321	61537
2009 1194	61461	2009 1329	61538
2009 1202	61462	2009 1343	61539
2009 1206	61463	2009 1347	61540
2009 1207	61464	2009 1353	61562
2009 1208	61465	2009 1359	61563
2009 1210	61466	2009 1374	61590
2009 1212	61467	2009 1380	61500
2009 1213	61468	2009 1382	61591
2009 1218	61469	2009 1383	61565
2009 1219	61558	2009 1386	61501
2009 1220	61470	2009 1387	61502
2009 1224	61559	2009 1390	61503
2009 1225	61560	2009 1391	61504
2009 1226	61561	2009 1411	61544
2009 1249	61589	2009 1412	61541
2009 1250	61497	2009 1427	61566
2009 1262	61498	2009 1500	61542
2009 1264	61499		
2009 1275	61579		
2009 1276	61580		

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)	BX	Benelux Office for Intelectual Property (BOIP)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Jungtinė Karalystė	GB	United Kingdom
GC	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Lao liaudies demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia

LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldova	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	Uzbekistanas	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”, 02, 2010
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius