ISSN 2029-2309
(online)



LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2010/01, 2010-01-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2008 050 - 2009 053

Patentai / Patents - 5621 - 5625

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations 1657 - 1658

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 61343 - 61446

1
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. sausio 25 d.

The Official Biulletin 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 - January 25, 2010.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2010

Turinys

Patentinių patikėtinių sąrašas ... 2
IŠRADIMAI ... 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** ... 5
FG9A Išduoti patentai (B) ... 9
MM9A Panaikinti patentai ... 13
Vardinė rodyklė ... 14
Sisteminė rodyklė ... 15
Numerinė rodyklė ... 16
Numerinė paraiškų rodyklė ... 17
Ketvirtinė rodyklė ... 18
Galiojančių patentų sąrašas ... 20
Europos patentai ... 22
FG9D Paskelbti patentai ... 22
FG4D Paskelbti patentai ... 71
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu ... 180
PD9D, TC9D, TH9D Patento pakeitimai ... 181
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais ... 187
MM9D Išplėtimo panaikinimas ... 202
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai ... 203
MM4D Panaikinti patentai ... 204
Sisteminė patentų rodyklė ... 205
Numerinė patentų rodyklė ... 208
Galiojančių patentų sąrašas ... 210
Klasifikacijos skyriai ... 223

DIZAINAS ... 224
FG9L Paskelbtos registracijos ... 224
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas ... 227
MM9L Dizaino išregistravimas ... 229
PD9L, Pakeitimai ... 230
Vardinė rodyklė ... 231
Sisteminė rodyklė ... 231
Numerinė rodyklė ... 232
Ketvirtinė rodyklė ... 233
Klasifikacijos klasės ... 234

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI ... 234
FG9Y Paskelbtos registracijos ... 234
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai ... 261
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas ... 273
MM9Y Ženklo išregistravimas ... 292
PC9Y Ženklo perdavimas ... 298
MA9Y Atšauktos registracijos ... 303
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas ... 304
RD9Y Teisės į ženklą areštas ... 306
TK9Y Atitaisymai ... 307
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai ... 308
Vardinė rodyklė ... 328
Sisteminė rodyklė ... 330
Numerinė rodyklė ... 331
Ketvirtinė rodyklė ... 332
Klasifikacijos klasės ... 347
Valstybių kodai ... 349

Contents

List of Patent Attorneys ... 2
INVENTIONS ... 5
BB1A Published Applications (A) ... 5
FG9A Granted Patents (B) ... 9
MM9A Lapsed Patents ... 13
Name Index ... 14
Subject Matter Index ... 15
Number Index ... 16
Number Index of Applications ... 17
Quater index ... 18
List of valid Patents ... 20
European Patents ... 22
FG9D Published Patents ... 22
FG4D Published Patents ... 71
MG9D Invalidation of Extension ... 180
PD9D, TC9D, TH9D Changes ... 186
MG4D Invalidated Patents ... 187
MM9D Cancellation of Extension ... 202
ND9D Supplementary Protection Certificates ... 203
MM4D Lapsed Patents ... 204
Subject Matter Index of Patents ... 205
Number Index of Patents ... 208
List of valid Patents ... 210
Sections according to the Classification ... 223

DESIGNS ... 224
FG9L Published Registrations ... 224
PD9L TC9L Changes ... 212
MM9L Lapse of Registrations ... 229
PD9L Changes ... 230
Name Index ... 231
Subject Matter Index ... 231
Number Index ... 232
Quater index ... 233
Classes according to the Classification ... 234

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS ... 234
FG9Y Published Registrations ... 234
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes ... 261
ND9Y Renewal of Registrations ... 273
MM9Y Lapse of Registrations ... 292
PC9Y Transfer of Marks ... 298
MA9Y Cancelled Registrations ... 303
RC9Y Pledging of the Mark ... 304
RD9Y Attachment of the Registrations ... 306
TK9Y Rectifications ... 307
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals ... 308
Name Index ... 328
Subject Matter Index ... 330
Number Index ... 331
Quater index ... 332
Classes according to the Classification ... 347
Codes of Countries ... 349

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2009 m. gruodžio 28 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 December 28, 2009)

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): ***A01G 7/04***
A01H 1/06
A61M 37/00

(21) **2009 053**

(13) **A**

(22) 2009 07 24

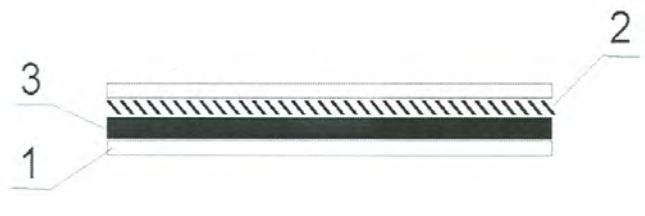
(71) Sergey AVDEEV, ul. Narodnaya 73/4-70, Novocherkassk, RU
Galina GAJOVA, Taikos g. 120-13, LT-05225 Vilnius, LT

(72) Sergey AVDEEV, RU

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Įtaisas biologinio objekto funkcinės būklės koregavimui

(57) Išradimas skirtas biologijai, o būtent - biologinio objekto funkcinės būklės koregavimo priemonėms. Šio išradimo biologinio objekto funkcinės būklės koregavimo įtaisas turi pagrindą, pritvirtintus prie jo laidininkus, turinčius neuždarų erdvinių spiralės pavidalo kreivių su nesusikertančiomis vijomis, sudarančių įtaso ašinę liniją, pavidalą, kur pagrindas turi fazinių tinklelių pavidalo mikroreljefą, o laidininkai turi fazinius tinklelius ir yra pagaminti iš neskaidrios medžiagos, leidžiančios sukurti reguliarias užsiduotų charakteristikų dislokacijas.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

---

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

(21) **2008 053**

(13) **A**

(22) 2008 07 15

(71) 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

(72) Rimantas LUKŠĖ, LT
Tomas LUKŠĖ, LT
Almantas ŠIMKUS, 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) Išradimas susijęs su pašarų gamyba, konkrečiai su pašarinio priedo gamyba. Į šio pašarinio priedo sudėtį įeina šviežia mikrodumblio Spirulina biomasė (6-33 masės %) ir papildomai – melasa (likęs kiekis). Taip pat gali įeiti fruktozė (6-67 masės %). Pašarinio priedo gamyba apima šviežios mikrodumblio Spirulina biomasės praplovimą vandeniu, kurio pH 5,2-5,5, vakuumavimą iki 65-75 % drėgmės, konservavimą maišant su pakaitinta iki 47-67 oC melasa ir konservuotos mikrodumblio Spirulina biomasės išpurškimą į grūdines kultūras, esant komponentų santykiui: Spirulina biomasė - iki 6 masės %, grūdinės kultūros - 3-97 masės %.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2006): ***A61N 2/00***
A61N 5/00
A61N 5/08

(21) **2008 051**

(13) **A**

(22) 2008 07 10

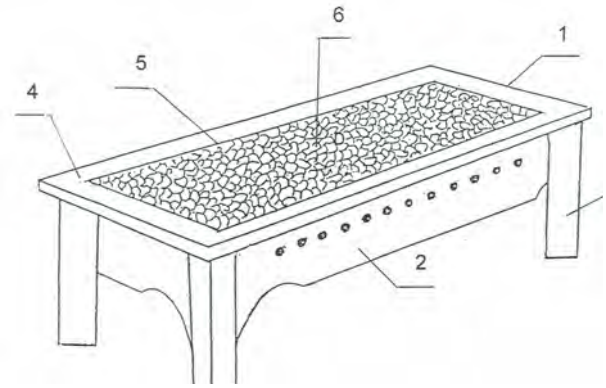
(71) Šarūnas DAVAINIS, Latvių g. 7, LT-08123 Vilnius, LT

(72) Šarūnas DAVAINIS, LT

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Fizioterapinis stalas

(57) Išradimas yra iš fizioterapijos srities, yra skirtas atlikti masažui, kartu naudojant infraraudonąją spinduliuotę ir gali būti kaip papildoma priemonė kai kurių nesudėtingų sutrikimų terapijoje, bei sveikatos stiprinimui. Siūlomo išradimo tikslas yra fizioterapinio poveikio žmogaus organizmui sustiprinimas. Siūlomas stalas turi stalo viršų (1), infraraudonosios spinduliuotės šaltinį (7) bei gamtinės medžiagos sluoksnį, apšvitinamą minėtais infraraudonaisiais spinduliais, minėta gamtinė medžiaga yra turintis dumblių gintaras, kurio sluoksniu (6) yra padengta viršutinė stalo viršaus (1), padaryto iš šilumai ir šviesai laidžios medžiagos, pusė, o infraraudonosios spinduliuotės šaltinis (7), kartu su matomos šviesos šaltiniu (8) yra įtaisyti po stalo viršaus (1) apatine puse. Infraraudonosios spinduliuotės šaltinio (7) skleidžiamų bangų ilgio diapazonas yra 2 ÷ 25μ. Matomos šviesos šaltinis (8) gali būti liuminescencinės lempos, įtaisytos iš infraraudonosios spinduliuotės šaltinio (7) abiejų šonų.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2006): ***A63F 9/24***

(21) **2008 057**

(13) **A**

(22) 2008 07 24

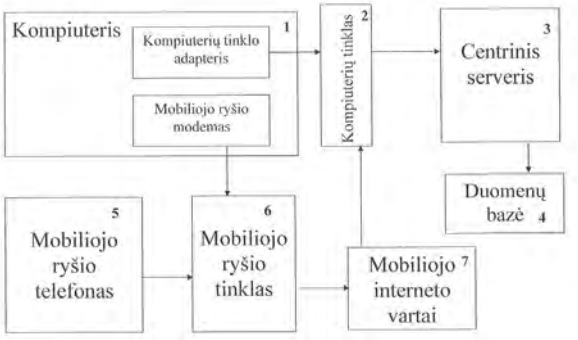
(71) Haroldas BARTNIKAS, Šunskų g. 56, LT-46395 Kaunas, LT

(72) Haroldas BARTNIKAS, LT

(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(54) Nemokama nuotolinė loterijos sistema ir jos realizavimo būdas

(57) Išradimas priskiriamas žaidimų sričiai, konkrečiai yra priskirtas loterijoms. Sistemoje, turinčioje ne mažiau kaip du tarpusavyje sujungtus informacijos priėmimo/perdavimo įrenginius, iš kurių bent vienas yra loterijos dalyvio, o kitas loterijos organizatoriaus, per informacinį tinklą pasikeičia skaitmenine informacija, loterijos organizatoriaus centrinis serveris apdoroja ir patvirtina loterijos dalyvio duotą informaciją, pateikia jam loterijos sąlygas, išrenka laimėtoją ir išduoda prizą, kurloterijos dalyvis, prisijungęs prie loterijos organizatoriaus centrinio serverio ir atlikęs jo pateiktas prisijungimo sąlygas, pasirenka loterijos tipą arba vieną iš galimų papildomų paslaugų, po to loterijos organizatorius pateikia žaidimo lentą, kur loterijos dalyvis atlieka loterijos organizatoriaus nustatytas dalyvavimo žaidime sąlygas, kurias įvykdęs gauna unikalų patvirtinimo kodą, pagal kurį loterijos dalyvis atpažįstamas renkant laimėtoją. Čia loterijos dalyviu gali būti registruotas arba neregistruotas loterijos sistemoje vartotojas, o loterijos tipas gali būti su skaičių pasirinkimu arba be jų. Be to, registruotas arba neregistruotas loterijos sistemoje vartotojas papildoma paslauga pasinaudoja nuspaudęs ant nustatyto kiekio reklamų ir/arba nuorodų ir įvykdo joms nustatytas užskaitymo sąlygas, jeigu tokių yra. Taip pat loterijos dalyvis privalo nuspausti ant nustatyto kiekio reklamų ir/arba nuorodų, o nuspaudimas užskaitomas tada, kai loterijos dalyvis atverčia loterijos organizatoriaus nustatytą kiekį papildomų puslapių reklamos davėjo interneto tinklapyje. Loterijos dalyvio nuspaudimas ant reklamos ir/arba nuorodos užskaitomas tiktai vieną kartą per parą tam pačiam dalyviui, o laimėtojai renkami iš dalyviams žaidimo laikotarpyje suteiktų patvirtinimo kodų, kur kiekvienas kodas turi vienodą tikimybę laimėti prizą.



Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5.

---

(51) Int. Cl. (2006): ***C23C 18/18***
C23C 18/20

(21) **2008 055**

(13) **A**

(22) 2008 07 18

(71) CHEMIJOS INSTITUTAS, Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius, LT

(72) Leonas NARUŠKEVIČIUS, LT
Mykolas BARANAUSKAS, LT
Birutė ŠIMKŪNAITĖ, LT

(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Plastikų ėsdinimo kompozicija

(57) Išradimas pateikia kompoziciją, skirtą nelaidininkų paviršių paruošimui prieš cheminę metalizaciją, naudojant ėsdinimo kompoziciją, kurios sudėtis (masės procentais) yra: sieros rūgštis 70-90, mangano druskos 0,0001-0,01, vanduo - likęs kiekis. Sieros rūgšties koncentracija, naudojama kompozicijoje, yra ne mažesnė nei 75 procentai.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2006): ***F24H 7/00***

(21) **2008 050**

(13) **A**

(22) 2008 07 03

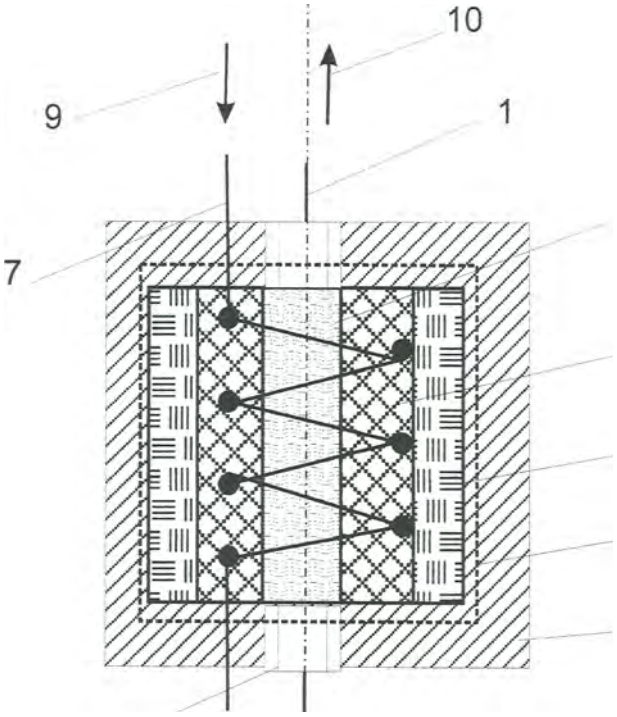
(71) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Modulinis šilumos kaupiklis

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir gali būti panaudojamas šilumai kaupti. Modulinis šilumos kaupiklis, turintis izoliuotas talpas su dviem, besilydančiomis skirtingoje temperatūroje šilumą

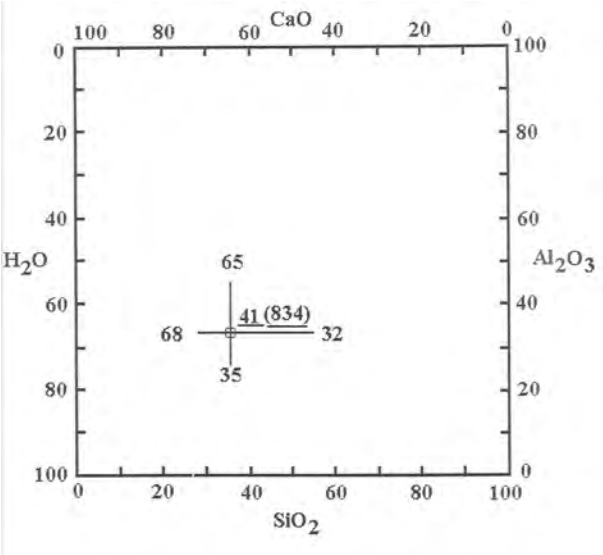
kaupiančiomis medžiagomis, kurios sujungtos per tarpinę grandį - smėlį (3). Aukštesnę lydymosi temperatūrą turinti medžiaga (4) yra koncentriškai išdėstyta įrenginio išorėje, o mažesnę lydymosi temperatūrą turinti medžiaga (2) patalpinta įrenginio centre. Modulinis šilumos kaupiklis turi dvi šilumą nešančias spirales: viena, įtekančios šilumos spiralė (7), patalpinta arčiau įrenginio išorinės sienelės; kita, ištekančios šilumos spiralė (1), patalpinta pačiame šiluminio modulio centre. Atskiri šilumos kaupiklio moduliai gali būti sujungti tarpusavyje: linijiniu, plokštuminiu, erdviniu ar kombinuotu būdu. Moduliniai šilumos kaupikliai gali būti panaudoti atskirai, kaip keičiamos šiluminės talpos, sujungtos į didesnius šilumos kaupimo modulių blokus, integruotos į kitas sistemas.



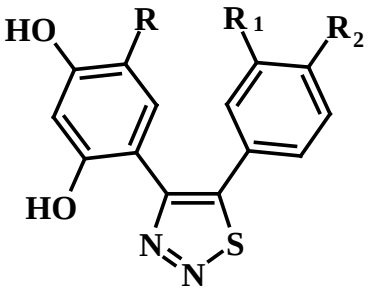
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

Patentai 5621-5625, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): ***B28B 1/00***
(11) **5621**
(13) B
(21) 2009 013
(22) 2009 02 24
(41) 2009 08 25
(72) Algimantas KAZRAGIS, LT
Albinas GAILIUS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(54) Keturkomponenčių sistemų sudėties bei būsenos grafinės analizės būdas
(57) Keturkomponenčių sistemų sudėties bei būsenos grafinės analizės būdas, apimantis dviejų komponentų sumos atidėjimą koordinatėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustato bent vieną komponento reikšmę, sistemos komponentus suskirsto į dvi komponentų poras, kiekvienos poros komponentų sumą prilygina 100 % arba 1, parenka diagramos formą - koordinačių kvadratą, vienos poros komponentų kiekius išdėsto atskirose horizontaliose koordinačių kvadrato kraštinėse, vieno komponento kiekiui kintant nuo 0 iki 100 % arba nuo 0 iki 1, kito komponento kiekiui kintant nuo 100 % iki 0 arba nuo 1 iki 0, tuo tarpu kitos poros komponentų kiekius išdėsto atskirose vertikaliose koordinačių kvadrato kraštinėse, vieno komponento kiekiui kintant nuo 0 iki 100 % arba nuo 0 iki 1, kito komponento kiekiui kintant nuo 100 % iki 0 arba nuo 1 iki 0, viena tiese sujungia pirmos komponentų poros atidėtų kiekių taškus, kita tiese sujungia antros komponentų poros atidėtų kiekių taškus, nubrėžtų tiesių susikirtimo taškas nurodo keturkomponentės sistemos sudėtį bei būsenos faktorius



(51) Int. Cl. (2006): ***C07D 285/00***
A61K 31/433
(11) **5623**
(13) B
(21) 2008 035
(22) 2008 04 30
(41) 2009 11 25
(72) Daumantas MATULIS, LT
Inga ČIKOTIENĖ, LT
Egidijus KAZLAUSKAS, LT
Jurgita MATULIENĖ, LT
(73) BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, V. Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 5-aril-4-(5-pakeistieji 2,4-dihidroksifenil)-1,2,3-tiadiazolai kaip Hsp90 šaperono slopikliai ir tarpiniai junginiai jiems gauti
(57) 1. 5-aril-4-(5-pakeistieji 2,4-dihidroksifenil)-1,2,3-tiadiazolai, kurių bendroji formulė (I)



(I)

kur R yra H, Cl, Br, I, CH_3, C_2H_5, OCH_3;
R_1 ir R_2 yra tie patys ar skirtingi pakaitai, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, CH_3, C_2H_5, C_3H_7, C_4H_9, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, $O(CH_2)_2O$, $O(CH_2)_3O$,
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginiai pagal 1 punktą, pasirinkti iš grupės, apimančios:
4-[6-(4-chlor-1,3-dihidroksifenil)]-5-[4-(4-metoksifenil)]-1,2,3-tiadiazolą;
4-[6-(4-chlor-1,3-dihidroksifenil)]-5-[4-(4-etoksifenil)]-1,2,3-tiadiazolą;
4-[6-(4-chlor-1,3-dihidroksifenil)]-5-[4-(4-metilfenil)]-1,2,3-tiadiazolą;
4-[6-(4-chlor-1,3-dihidroksifenil)]-5-[4-(3,4-dimetoksifenil)]-1,2,3-tiadiazolą;
4-[6-(4-etil-1,3-dihidroksifenil)]-5-[4-(4-etoksifenil)]-1,2,3-tiadiazolą,
pasižymintys Hsp90 slopinimu.

3. 5-chlor-2,4-dihidroksifenil-4-metoksibenzilketono hidrazonas – tarpinis junginys, naudingas tiadiazolams bendrosios formulės (I) gauti.

4. 5-chlor-2,4-dihidroksifenil-4-etoksibenzilketono hidrazonas - tarpinis junginys, naudingas tiadiazolams bendrosios formulės (I) gauti.

5. 5-chlor-2,4-dihidroksifenil-4-metilbenzilketono hidrazonas - tarpinis junginys, naudingas tiadiazolams bendrosios formulės (I) gauti.

6. 5-chlor-2,4-dihidroksifenil-3,4-dimetoksibenzilketono hidrazonas - tarpinis junginys, naudingas tiadiazolams bendrosios formulės (I) gauti.

7. 5-chlor-2,4-dihidroksifenil-4-etoksibenzilketono hidrazonas tarpinis junginys, naudingas tiadiazolams bendrosios formulės (I) gauti.

8. Kompozicija, skirta būklėms, kuriose reikalingas Hsp90 šaperono slopinimas, kontroliuoti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi tiadiazolo pagal vieną iš 1-2 punktų veiksmingą kiekį.

---

(51) Int. Cl. (2006): ***E02B 3/04***
E02B 3/00
E02B 3/06
E04B 1/02

(11) **5625**

(13) B

(21) 2008 036

(22) 2008 05 15

(41) 2009 11 25

(72) Antanas ZĖRINGIS, LT
Juozas ZĖRINGIS, LT
Jonas ZĖRINGIS, LT
Egidijus ZĖRINGIS, LT
Tomas ZĖRINGIS, LT
Mėčislovas ZĖRINGIS, LT

(73) Mėčislovas ZĖRINGIS, Pikulo g. 172, LT-48438 Kaunas, LT

(54) Statybos elementas, statinys iš jų ir būdai, panaudojant elementus ir statinius

(57) 1. Statybos elementas yra trišakis išilgai ištęstas slankstelis, turintis atraminę, darbinę, nešmenis sulaikančias plokštumas ir komplektuojamąsias detales b e s i s k i r i a n t i s elemento centre išilgai praeinančia kiauryme (1), lynui (2) praverti abiejose slankstelio galuose, esančiomis elementų sukimosi apie savo ašį fiksavimo ertmėmis (3), į kurias, montavimo kryptimi, įstatytais fiksatoriais (4), aukštutinio bjefo elemento šakoje (5) padarytomis fiksavimo prie pagrindo skylėmis (6), elemento atramine plokštuma (7), susidedančia iš aukštutinio bjefo elemento šakoje esančios apatinė plokštumos (8), kurią tęsiant, susikirstų su žemutinio bjefo šakos (9) apatine plokštuma (10), bet jas jungia tarpine plokštuma (11), figūrine darbine plokštuma (12), sudarančia buką kampą tarp žemutinio bjefo elemento šakos (9) viršutinės plokštumos (13), kurią tęsiant, susikirstų su viršutinės elemento šakos (14) plokštuma (15), viršūnėje turinčia išgaubtą-įgaubtą cilindrinį užapvalinimą (16), o centre įgaubtą cilindrini užapvalinimą (17), aukštutio bjefo pusėje, nešmenis sulaikančiaja plokštuma (18), sudaryta iš šakos viršutinės plokštumos (19), kurią tęsiant, ji susikirstų su viršutinės šakos plokštuma (20), bet šias plokštumas jungia įgaubtas cilindrinis užapvalinimas (21), viršuje plokštuma užsibaigia įgaubtu-išgaubtu cilindriniu užapvalinimu (22) su jo viršuje pritvirtintu kabliuku (23).

2. Statybos elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statybos elementą komplektuojančiais; ašinio sukinio fikstorimi (4) dviejų nupjautinių kūgių, smailėjančių į galus, formos ir vertikaliuoju fiksatorium (24) į viršų nežymiai storėjančiu, kūgio formos, kurio viršus turi neigiamą toleranciją, atžvilgiu skylės (6) diametro, viršuje užsibaigiančiu galvute su skyle (25), demontavimo lynui (26) įverti.

3. Statybos elementas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statybos elementas bei su juo komplektuojami; ašinio sukinio fiksatorius (4) ir vertikalusis fiksatorius (24) pagaminti iš betono (27), armuoto plastiko lynu (28) ir plastiko lyno trumpomis atkarpėlėmis (29), termiškai apdorotais elemento ir fiksatorių paviršiais polietileno skiediniu, stabilizuotu ultravioletiniams spinduliams ir druskoms, įsigeriančiu į betono paviršių ir ataušus stipriai su juo sukimbančiu, sudarančiu tvirtą ir slidų paviršių (30).

4. Statinys iš statybos elementų sudarytas iš tarpusavyje sujungtų surenkamųjų statybos elementų-slankstelių (31) b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į statinį surinkti statybos elementai sujungti per jų centre esančią kiaurymę (1) pravertu lynu (2), tarpusavyje suveržiančiu juos, įtempimo įtaisu (32), statinio pradžioje ir pabaigoje, fiksuotu prie pagrindo (33) horizontaliu fiksatoriumi-plokšte (34), viena paskui kitą pastatytomis statinio dalimis, kurių kiekviena sudaryta iš tiesiųjų dalių (35) ir užlenktųjų dalių (36), jų aukščių santykiai suderinti su statinio vieta ir paskirtimi.

5. Statinys iš statybos elementų pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s plokštės galuose įrengtomis skylėmis (6), vetikaliems fiksatoriams (24), skyle (25), sutapdinta su plokštės kėlimo kilpomis, demontavimo lynui (26) įverti.

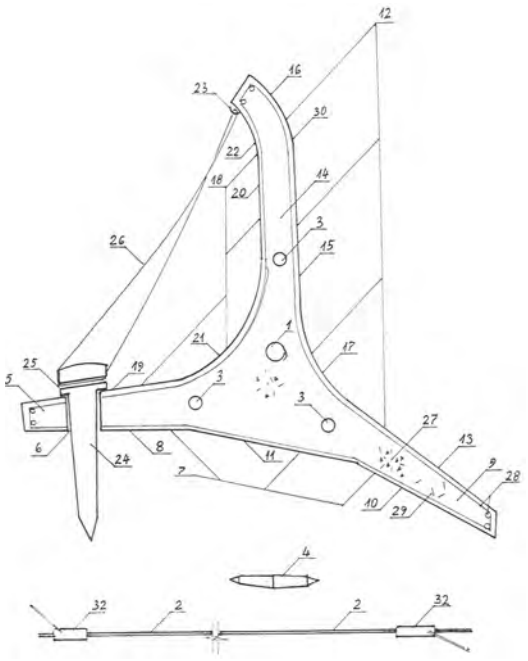
6. Statinys iš statybos elementų pagal 4 ir 5 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esant ypatingai nestabiliam pagrindui, statybos elementai slanksteliai (31) fiksuoti horizontaliaisiais fiksatoriais (34) ir vertikaliaisiais fiksatoriais (24) bet kurioje statinio dalyje, jo pastovumui padidinti.

7. Statinys iš statybos elementų slankstelių pagal 4, 5 ir 6 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statinio

tiesiųjų ir užlenktųjų dalių ilgių santykis sudaro nuo 10:1 iki 20:1 ir užlenkimo kampas 10-30 laipsnių povandeniniams statiniams (48), tiesiųjų ir užlenktųjų dalių santykis 12:1 iki 24:1 ir užlenkimo kampas 0-30 laipsnių ribiniams statiniams (49) ir kopų statiniams (50), statinių pagrindinė kryptis - išilgai kranto linijos (52), bet su atlenkimo kampu 3-12 laipsnių į akvatoriją, priklausančiu nuo vyraujančių ardančiųjų povandeninių srovių krypties (53), 3-12 laipsnių priklausančiu nuo vyraujančių vėjų krypties (54), kurie sukelia aukščiausias ardančiąsias vandens bangas, povandeninių statinių (48) aukščio santykis su gyliu iki jų pagrido 1:3 - 1:2, ribinių statinių (49) aukštis, iškylantis virš vandens 0,3-0,5 m., kopų statinių (50) aukštis virš smėlio paviršiaus 0,2. 0,4 m., pylimų formavimo statinių aukščių skirtumas tarp aukštutinio ir žemutinio bjefų 0,6 - 3 m..

8. Statinio iš statybos elementų slankstelių montavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į statybos elementų slankstelių (31) ertmes (3), montavimo kryptimi (44) įstato slankstelių sukinio fiksatorius (4), per pirmojo slankstelio kiaurymę (1), praveria lyną (2), išlygina statinio dalies pagrindą (33), statybos elementą slankstelį (31) stato ant paruošto pagrindo, į horizontalaus ir vertikalaus fiksatorių skyles (25) įveria demontavimo lynus (26), lyną (2) pritvirtina prie vertikaliojo fiksatoriaus (24), kurį per horizontaliojo fikatoriaus (34) skylę (6) įkala į pagrindą, demontavimo lyną (26) užkabina ant kabliuko (23), į antrojo elemento slankstelio ertmes (3), montavimo kryptimi (44) įstato elemento slankstelio ašinio sukinio fiksatorius (4), per antrojo slankstelio kiaurymę (1) praveria lyną (2) ir antrąjį elementą slankstelį stato prie pirmojo elemento slankstelio, lygiai taip pat stato trečiąjį elementą slankstelį, ant lyno (2), montavimo kryptimi (44) uždeda įtempimo įtaisą (32), statybos elementus slankstelius suveržia tarpusavyje, patikrina jų padėties atitikimą projektiniams, per skyles (6), vertikalius fiksatorius (24) įkala į pagrindą (33), demontavimo lynus, įvertus į skyles (25) užkabina ant kabliukų (23), ant aukštutinio bjefo elemento slankstelio šakos (5) užpila nedidelį sluoksnį smėlio (45) aba grunto ir tokiu pat būdu montuoja sekančius statybos elementus slankstelius, pila smėlio už sumontuotos statinio dalies taip, kad pilamo smėlio srovės kryptis (46) būtų priešinga montavimo krypčiai (44) nukreipta į aukštutinįjį bjefą 45 laipsnių kampu, toliau montuoja elementus, kol užbaigia ir suveržia su anksčiau sumontuotaisiais paskutinį statybos elementą slankstelį, lyno (2) kitą galą fiksuoja prie pagrindo (33) taip, kaip ir prieš pirmąjį elementą slankstelį.

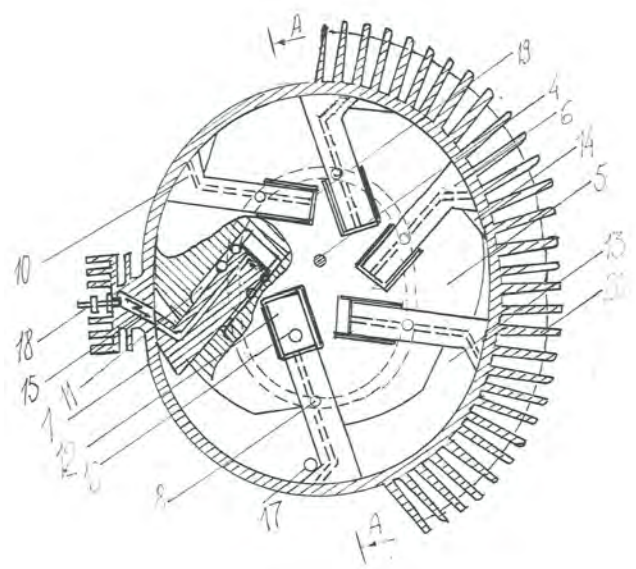
9 . Vandens telkinio juostos apsaugos, atstatymo ir išvystymo būdas, panaudojant statinius iš statybos elementų slankstelių, b e s i s k i r i a n t i s statinių montavimo eiliškumu, montavimo laiku ir montavimo vieta; pirmiausiai montuoja giliausiai numatytą povandeninį statinį (48), kuris laužo ir silpnina bangas, truputį nukreipia povandenines sroves ir bangas, kaupia jų nešmenis, saugo žemsiurbės pilamą smėlį ir arba paplūdimių, pliažų nuplaunamą smėlį tol, kol sankaupos pasiekia povandeninio statinio viršų, tuomet yra laikas montuoti sekantį atstume ten, kur jungiasi esamas dugnas (53) su sąnašų ar kitaip sukauptu naujai suformuotu dugnu (54) arba anksčiau suformuotu bei sutankintu ir sutvirtintu dugnu (55) ir taip toliau kol sumontuoja visus statinius kranto arba pylimo link, susikaupę nešmenys; smėlis, žvirgždas, gruntas ir jų priemaišos per laiką sutankėja, kurio pagreitinimui ir atsparumo padidinimui naudoja mechanines sutankinimo priemones ir arba cheminių medžiagų injekcijas, be to kopų smėlį veikia saulė, šiluma ir vėjas, pusto, pasatai tai daro kryptingai, ir nepalankūs, labiausiai ardo ir priverčia migruoti, statiniai iš statybos elementų, pastatyti įvertinus visą kompleksą ardymo faktorių, migraciją nukreipia tikslingai, o suformuotus paviršius ilgam fiksuoja augalais, želdiniais, medžiaga, tuomet statinius, atlikusius savo vaidmenį demontuoja; demontavimo lynu (26) ištraukia vertikaliuosius fiksatorius (24), atlaisvina ir nuima lyną (2) įtempusį įtaisą (32), atkasa nuo viršutinės bjefo slankstelio šakos ir horizontalaus fiksatoriaus smėlį ir elementą slankstelį (31), judesiu horizontaliai, tolyn nuo statinio, pakelia, ištraukia lyną (2), statybos elementą slankstelį panaudoja sekančiame statinyje.



(51) Int. Cl. (2006): ***F02B 57/00***
F02B 53/00
(11) **5622**
(13) B
(21) 2008 039
(22) 2008 05 26
(41) 2009 11 25
(72) Edmundas GEDVILAS, LT
(73) Edmundas GEDVILAS, Dariaus ir Girėno g. 34-72, LT-72243 Tauragė, LT

(54) Rotorinis variklis

(57) Rotorinis vidaus degimo variklis, turintis lygų korpusą su įsiurbimo ir išmetimo langais, kuriame ant tiesaus veleno ekscentriškai sumontuotas rotorius, kurio išpjovose kryžmine tvarka įmontuotos plokštinės judamos pertvaros, tarp kurių susidaro kintamo tūrio kameros, o pertvaros atliktos stačiakampio formos, stūmoklio pavidalo su praeinančiais vožtuvų šoninėmis sienelėmis pralaidumo kanalais ir su sandarinimo tarpikliais, kurie judamai įmontuoti rotoriaus kanalų išpjovose ir priversti judėti, patalpintais korpuso kanaluose rutunėliais, o darbinis kontaktas pertvarų, paviršių rotoriaus korpuso aprūpina kintamų ertmių sujungimą, vienos degimo kameros ir išdėstytų dangtelio korpuso plokštumoje įsiurbimo-išmetimo langų, be to, degimo kamera turi uždegimo žvakę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas atliktas elipsės formos iš šildomos dalies ir briaunuotos šaldomos dalies; viršutinėje dalyje rotoriaus diskas koncentriškai įmontuotas sudaro termokaitos pradinio uždegimo sukamojo momento radialinės jėgos kaitinimo kameros, o kontaktas tūrių kaitos atliktas atviromis kiaurymėmis, išvestomis į pertvarų galus, kurių sandarinimas atliktas prispausta slėgio nusmailinta kampinio greičio šonine briauna ir sudaro užsklandą įsiurbimo –išmetimo langų.



(51) Int. Cl. (2006): ***G01N 19/02***
G01N 3/56

(11) **5624**

(13) B

(21) 2008 017

(22) 2008 02 29

(41) 2009 09 25

(72) Juozas PADGURSKAS, LT
Albinas ANDRIUŠIS, LT

(73) Lietuvos žemės ūkio universitetas, Studentų g. 11, LT-53361 Akademijos mst., Kauno r., LT

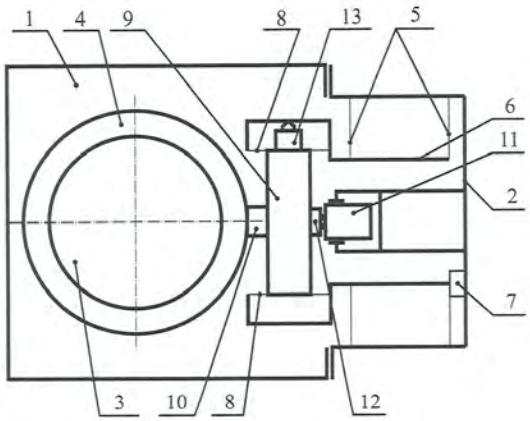
((54) Įrenginys trinties jėgų poveikiui medžiagos paviršiaus nusidėvėjimo charakteristikoms matuoti

(57) 1. Įrenginys trinties jėgų poveikiui medžiagos paviršiaus charakteristikoms matuoti, susidedantis iš korpuso su dangčiu, kuriame įmontuota trinties pora, susidedanti iš judamojo ir prispaudžiamojo bandinių bei spaustuvas valdomai jėgai trinties porai suteikti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudžiamasis bandinys pritvirtintas prie laikiklio, kuris membranomis įmontuotas laikiklio korpuse, o laikiklio korpusas membranomis įtvirtintas įrenginio dangtyje.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judamasis bandinys užtvirtintas ant veleno, kurio sukimosi greitis yra reguliuojamas.

3. Įrenginys pagal 1 ir 2 punktus,b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bandinio laikiklis sąveikauja su laikiklio korpusu per jutiklį, kuris sujungtas su valdymo įranga.

4. Įrenginys pagal 1 - 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bandinio laikiklio korpusas su įrenginiu sąveikauja per bandinio padėties jutiklį, kuris sujungtas su valdymo įranga.



Patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3371	2009 06 25
3402	2009 06 23
3481	2009 06 23
3518	2009 06 23
3550	2009 06 23
3579	2009 06 23
4741	2009 06 24
4828	2009 06 26
4908	2009 06 15
5112	2009 06 28
5231	2009 05 27
5233	2009 05 27
5333	2009 06 22
5419	2009 06 02
5420	2009 06 02
5471	2009 06 05
5487	2009 06 29
5491	2009 05 26
5571	2009 06 20

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
ANDRIUŠIS Albinas, LT	I	G01N 3/56	5624	B
		G01N 19/02		
AVDEEV Sergey, RU	I,P	A01G 7/04	2009 053	A
		A01H 1/06		
		A61M 37/00	2008 055	A
BARANAUSKAS Mykolas, LT	I	C23C 18/18		
		C23C 18/20		
BARTNIKAS Haroldas, LT	I,P	A63F 9/24	2008 057	A
BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, LT	S	A61K 31/433	5623	B
		C07D 285/00		
CHEMIJOS INSTITUTAS, LT	P	C23C 18/18	2008 055	A
		C23C 18/20		
DAVAINIS Šarūnas, LT	I,P	A61N 2/00	2008 051	A
		A61N 5/00		
		A61N 5/08		
GAILIUS Albinas, LT	I	B28B 1/00	5621	B
GAJOVA Galina, LT	P	A01G 7/04	2009 053	A
		A01H 1/06		
		A61M 37/00		
GEDVILAS Edmundas, LT	I,S	F02B 53/00	5622	B
		F02B 57/00		
KAZLAUSKAS Egidijus, LT	I	A61K 31/433	5623	B
		C07D 285/00		
KAZRAGIS Algimantas, LT	I	B28B 1/00	5621	B
LUKŠĖ Rimantas, LT	I,P	A23K 1/00	2008 053	A
		A23K 1/02		
LUKŠĖ Tomas, LT	I,P	A23K 1/00	2008 053	A
		A23K 1/02		
Lietuvos žemės ūkio universitetas, LT	S	G01N 3/56	5624	B
		G01N 19/02		
MATULIENĖ Jurgita, LT	I	A61K 31/433	5623	B
		C07D 285/00		
MATULIS Daumantas, LT	I	A61K 31/433	5623	B
		C07D 285/00		
NARUŠKEVIČIUS Leonas, LT	I	C23C 18/18	2008 055	A
		C23C 18/20		
PADGURSKAS Juozas, LT	I	G01N 3/56	5624	B
		G01N 19/02		
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P	F24H 7/00	2008 050	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	B28B 1/00	5621	B

(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
ZĖRINGIS Antanas, LT	I	E02B 3/00	5625	B
		E02B 3/04		
		E02B 3/06		
		E04B 1/02		
ZĖRINGIS Egidijus, LT	I	E02B 3/00	5625	B
		E02B 3/04		
		E02B 3/06		
		E04B 1/02		
ZĖRINGIS Jonas, LT	I	E02B 3/00	5625	B
		E02B 3/04		
		E02B 3/06		
		E04B 1/02		
ZĖRINGIS Juozas, LT	I	E02B 3/00	5625	B
		E02B 3/04		
		E02B 3/06		
		E04B 1/02		
ZĖRINGIS Mėčislovas, LT	I,S	E02B 3/00	5625	B
		E02B 3/04		
		E02B 3/06		
		E04B 1/02		
ZĖRINGIS Tomas, LT	I	E02B 3/00	5625	B
		E02B 3/04		
		E02B 3/06		
		E04B 1/02		
ČIKOTIENĖ Inga, LT	I	A61K 31/433	5623	B
		C07D 285/00		
ŠIMKUS Almantas, LT	I, P	A23K 1/00	2008 053	A
		A23K 1/02		
ŠIMKŪNAITĖ Birutė, LT	I	C23C 18/18	2008 055	A
		C23C 18/20		

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01G 7/04	2009 053	A
A01H 1/06	2009 053	A
A23K 1/00	2008 053	A
A23K 1/02	2008 053	A
A61K 31/433	5623	B
A61M 37/00	2009 053	A
A61N 2/00	2008 051	A
A61N 5/00	2008 051	A
A61N 5/08	2008 051	A
A63F 9/24	2008 057	A
B28B 1/00	5621	B
C07D 285/00	5623	B
C23C 18/18	2008 055	A
C23C 18/20	2008 055	A
E02B 3/00	5625	B
E02B 3/04	5625	B
E02B 3/06	5625	B
E04B 1/02	5625	B
F02B 53/00	5622	B
F02B 57/00	5622	B
F24H 7/00	2008 050	A
G01N 3/56	5624	B
G01N 19/02	5624	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2008 017	5624
2008 035	5623
2008 036	5625
2008 039	5622
2009 013	5621

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2008 050	F24H 7/00
2008 051	A61N 2/00
2008 051	A61N 5/00
2008 051	A61N 5/08
2008 053	A23K 1/00
2008 053	A23K 1/02
2008 055	C23C 18/18
2008 055	C23C 18/20
2008 057	A63F 9/24
2009 053	A01G 7/04
2009 053	A01H 1/06
2009 053	A61M 37/00

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(74) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5605 B	2007 074	Ultragarsinis bangolaidis vidiniam kraujagyslių valymui	Kauno technologijos universitetas, LT	A61H 23/00	2009/11
5606 B	2007 082	Povandeninis mini robotas	Kauno technologijos universitetas, LT	B25J 7/00 E21B 41/00	2009/11
5607 B	2007 083	Pjezoelektrinė pavara	Kauno technologijos universitetas, LT	G02B 27/62	2009/11
5608 B	2007 078	Saulės elemento selektyvaus emiterio su savaime susitapdinančia metalizacija gamybos būdas	Mokslininkų sąjungos institutas, LT	H01L 21/00	2009/11
5609 B	2009 015	Vandens apdorojimo būdas ir įrenginys jo realizavimui	UAB “EIGESA”, LT	C02F 1/62 C02F 9/00	2009/11
5610 B	2007 077	Kompleksinė sveikatinimo ir sporto įrangos sistema ir jos įgyvendinimo būdas	UAB BALTEC CNC TECHNOLOGIES, LT	A63B 71/06 A63F 13/00	2009/11
5611 B	2007 080	Bioreaktorius	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C02F 3/28 C02F 11/04	2009/11
5612 B	2008 013	Maisto pramonės technologijų ekologizavimo būdas ir sistema jam įgyvendinti	OOO “MAKS K”, RU	C02F 1/48 C02F 3/30 C02F 9/00 C02F 11/04	2009/11
5613 B	2009 020	Sausas, birus pašarinis priedas su melsvadumbliu Spirulina platensis	Šarūnas BIRUTIS, LT	A23K 1/02 A23K 1/14 A23K 1/02 A23K 1/14 A23K 1/02 A23K 1/14 A23K 1/02 A23K 1/14	2009/11
5614 B	2009 039	Būdas granuliuotam produktui gauti ir būgninis granuliatorius	RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), RU	B01J 2/00 B01J 2/12	2009/12
5615 B	2009 007	Vienkartinė peleninė	Martin DAUKANTAS, LT	A24F 13/00 A24F 19/00 G09F 23/00	2009/12
5616 B	2009 031	Vėjo jėgainė su cilindriniu rotoriumi	Sergej GURTOVOJ, LT	F03D 1/00 F03D 9/00	2009/12
5617 B	2008 031	Transporto priemonė ir transporto sistema	Ridas MATONIS, LT	B60M 7/00 B66B 9/02	2009/12
5618 B	2009 018	Oro-vandens šiluminis siurblys	Rain PILVE, EE	F24D 11/00 F24D 15/00 F24D 19/00	2009/12
5619 B	2008 030	Svirtinis tiesaus judesio mechanizmas	UAB “PRECIZIKA METROLOGY”, LT	G01B 5/00	2009/12
5620 B	2008 027	Terminis piktžolių naikinimo būdas ir įrenginys	Lietuvos žemės ūkio universitetas, LT	A01M 21/00 B05B 3/00	2009/12

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(74) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2008 035	5-aril-4-(5-pakeistieji 2,4-dihidroksifenil)-1,2,3-tiadiazolai kaip Hsp90 šaperono slopikliai ir tarpiniai junginiai jiems gauti	BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, LT	A61K 31/433 C07D 285/00	2009/11
A	2008 036	Statybos elementas, statinys iš jų ir būdai, panaudojant elementus ir statinius	Mėčislovas ZĖRINGIS, LT	E02B 3/00 E02B 3/04 E02B 3/06 E04B 1/02	2009/11
A	2008 037	Trimatės fotografijos sistema ir trimačių skaitmeninių objekto atvaizdų sukūrimo ir publikavimo būdas	Outsphere International Ltd., GB	F16M 11/00 G01C 11/00 G02B 7/00 G06F 3/00 G06F 17/00 H04N 1/00	2009/11
A	2008 038	Plokštuminis šilumos kolektorius	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F24H 7/00 F24J 2/00	2009/12
A	2008 039	Rotorinis variklis	Edmundas GEDVILAS, LT	F02B 53/00 F02B 57/00	2009/11
A	2008 040	Kovos su kurmiais būdas ir įrenginys	Giedrius GRICIŪNAS, LT	A01M 23/00 A01M 29/00	2009/12
A	2008 042	Paveikslo ant drobės su apšvietimu gavimo būdas ir paveikslas	Danguolė SLAUGHTER, GB	B44C 1/22 B44F 1/00	2009/12
A	2008 043	Krūvio surinkiklis	Kęstutis USEVIČIUS, LT	H02N 3/00	2009/12
A	2008 044	Kietojo kuro katilas	Algimantas BUTKUS, LT	F24H 1/00	2009/12
A	2008 045	Saulės elemento gamybos būdas su vieno žingsnio selektyviu emiteriu ir kartu suformuota p+ sritimi	VšĮ “Perspektyvinių technologijų taikomųjų tyrimų institutas”, LT	H01L 21/00	2009/12
A	2008 046	Sulankstoma kėdė	UAB “PREKYBOS PROJEKTAI”, LT	A47C 4/00 A47C 5/00	2009/12
A	2008 047	Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS ir jos pritaikymo būdai	Kęstutis USEVIČIUS, LT	H02N 3/00	2009/12
A	2008 048	Energetiškai nepriklausomas pastatas-miestas	Ridas MATONIS, LT	E04H 1/00 E04H 14/00 F03G 7/00 H02J 15/00	2009/12
A	2009 016	Katalizatorius. skirtas anglies monoksido garų konversijai, jo gavimo ir panaudojimo būdai	INSTITUT KATALIZA IMENI G. K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK, RU	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	2009/12
A	2009 017	Profilaktinė higieninė kompozicija, jos gavimo ir panaudojimo būdas	VšĮ “Grunto valymo technologijos”, LT	A61K 8/19 A61K 8/30 A61K 8/96 A61Q 19/10	2009/12

PATENTAI, GALIOJANTYS LIETUVOS RESPUBLIKOJE

3008	3264	3554*	3870	4201	4503	4787*	5023
3011	3278	3585	3871	4206	4520	4789	5024
3013	3285	3589	3872	4218	4523	4790*	5025
3014	3287	3593	3874	4230	4526	4799	5026
3022	3300	3594	3879	4251	4546	4818	5027
3024	3301	3596	3893	4256*	4547	4824	5030
3035	3302	3616*	3917	4257*	4550	4831	5033
3036	3307	3622*	3939*	4258	4551*	4842	5034
3037	3313*	3627	3944	4259	4552	4843	5039
3049	3317	3634	3950	4260	4553	4844	5040
3057	3328	3649	3951	4261	4569	4856	5042
3062	3329	3652	3956	4265	4570	4860	5044
3085	3333*	3653	3957	4281	4583	4869	5046
3086	3344*	3663	3959	4292	4586	4884	5049
3099	3347	3664	3966	4293	4604*	4886	5055
3100	3349	3669	3973	4301	4613	4887	5056
3102	3366	3670	3987	4303	4629	4888*	5058
3103	3368	3674	3988	4304	4631	4894	5059
3104	3370	3676	3998	4307	4633	4895	5062
3105	3372	3682	3999	4316	4640	4896	5063
3113	3375	3696	4002	4330	4646	4901*	5064
3115	3376	3697	4011	4331*	4649	4902	5067
3123	3398	3699	4012	4341	4650	4910	5068
3125	3416	3704	4014	4348	4656	4911	5069
3136*	3417*	3708	4018	4349	4658	4916	5070
3141	3418*	3711	4019	4350	4677	4927	5071
3142	3419	3715	4020	4352	4680	4932	5073
3156	3425	3726	4029	4360*	4683*	4933	5076
3172	3426	3753	4032	4366	4693*	4934	5079
3175*	3439	3757	4045	4367	4701	4936	5080
3177	3442	3762	4051	4375	4707	4943	5083
3179	3445	3766	4052	4384*	4719	4944	5088
3181	3449	3767	4055	4393	4720	4946*	5093
3187*	3452*	3768	4063	4427	4730	4949	5098
3188	3455	3769	4072	4439	4736	4959	5101
3201	3456	3770	4098	4442	4737	4961	5106
3204*	3465	3771	4099	4445	4743	4963*	5107
3209	3472	3772	4100	4446	4744	4975	5109
3224	3478	3806	4102	4447*	4748	4982	5114
3226	3490	3808	4106	4455	4751	4984	5117
3233	3502	3812	4107	4456	4752*	4997	5118
3238	3505*	3816	4116	4460	4754	4998	5121
3245	3521	3817	4120	4466	4755	4999	5126
3246	3527	3821	4121	4476	4774	5011	5134*
3253	3528	3822	4139	4477	4778	5015	5137
3260	3540	3859	4142	4482	4780	5016	5138
3261	3544*	3868	4185	4494	4783	5019	5139

5141	5247	5330	5391*	5441	5501	5545	5588*
5144*	5248*	5335*	5392*	5443	5502	5547	5589
5146	5256*	5336	5393	5444	5503	5548	5590
5148	5257	5337*	5394	5446*	5504	5549	5591
5153	5258*	5338	5396	5447	5505	5550	5592
5154	5262	5339	5397	5450	5506	5551	5593
5155	5263	5340	5398	5452	5507*	5552	5594*
5160	5265	5342	5402	5453	5508*	5554	5595
5161*	5272	5344*	5403*	5454	5510	5555	5596
5164	5273	5346	5404	5455	5511	5556	5597
5166*	5274	5348	5405	5456	5512*	5557	5598
5168	5275	5349	5408	5457	5515	5558	5599
5169	5276	5351	5409	5459	5516	5559	5600
5170	5280*	5353	5410	5460	5517	5561	5601
5171	5282	5354	5411	5461	5518*	5562	5602
5172	5284	5355*	5412	5463	5519*	5563	5603
5177	5285	5358*	5413	5464	5520	5564	5604*
5178	5286	5359*	5414	5466	5521	5565*	5605
5180	5287	5362	5415	5467	5522	5566	5606
5183	5288	5363	5416	5468	5523*	5567	5607
5185	5289	5364	5421	5469	5524	5568	5608*
5186	5290	5365	5422	5470	5525	5569	5609
5194	5291	5367	5423	5473	5526	5570	5610
5195	5292*	5368	5424	5476	5527*	5572	5611*
5205	5297	5369	5425	5478	5528	5573	5612
5209	5298	5372	5426	5479	5529	5574	5613
5212	5300	5373*	5427	5481	5530	5575	5614
5213*	5305	5375*	5428	5482	5531	5576	5615
5221	5307	5376	5429*	5483	5532	5577	5616
5226	5311	5377	5430	5484	5533*	5578	5617
5227*	5315	5378	5431	5485	5534	5579	5618
5229	5316	5379	5432	5488	5535	5580	5619
5230	5317	5380	5433	5492	5536	5581	5620
5232	5318	5382	5434	5493	5537	5582	
5235	5321	5385	5435	5494	5540	5583	
5237	5322	5386	5436*	5495	5541	5584	
5238	5325	5388*	5437	5496	5542	5585	
5244*	5326	5389	5438*	5497	5543	5586	
5246	5329	5390*	5439	5498*	5544	5587	

* Terminas pasibaigęs, bet mokestis dar gali būti sumokėtas (Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnis).

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01)
A61K 31/616 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(11) **1677772**
(13) T
(96) 03770801.3
(96) 2003 10 29
(97) 2006 07 12
(97) 2009 08 26
(86) PCT/BE2003/000181
(86) 2003 10 29
(87) WO 2005/039545
(87) 2005 05 06
(72) Kriwin, Philippe, BE
Powis de Tenbossche, Roland, BE
Mendlewicz, Julien, BE
(73) Kriwin, Philippe, 1180 Bruxelles, BE
Powis de Tenbossche, Roland, 1980 Eppegem, BE
Mendlewicz, Julien, 1653 Dworp, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Peroralinė antidepresinė kompozicija, apimanti acetilsalicilo rūgštį poveikio pradžiai pagerinti
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antidepresinė sistema žmonėms, apimanti, mažiausiai, kompoziciją, geriau peroralinę kompoziciją, turinčią vieno arba kelių farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų veiksmingą antidepresanto kiekį, kur minėtas agentas(ai) optimaliai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių, ir, mažiausiai, kompoziciją, geriau peroralinę kompoziciją, turinčią mažesnį nei 50 mg veiksmingą kiekį, mažiausiai, junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš acetilsalicilo rūgšties, acetilsalicilo rūgšties druskų ir esterių, diaspirino ir jų mišinių, skirto sutrumpinti antidepresinio poveikio pradžią farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

2. Peroralinė antidepresinė kompozicija žmonėms, apimanti veiksmingą antidepresanto kiekį vieno arba kelių farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių, ir mažesnį nei 50 mg veiksmingą kiekį, mažiausiai, junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš acetilsalicilo rūgšties, acetilsalicilo rūgšties druskų ir esterių, diaspirino ir jų mišinių, skirto sutrumpinti antidepresinio poveikio pradžią farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

3. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kuri apima veiksmingą kiekį, mažiausiai, junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš acetilsalicilo rūgšties, acetilsalicilo rūgšties druskų ir esterių, diaspirino ir jų mišinių, skirto bent 15%, optimaliai bent 20%, geriausiai bent 50% sutrumpinti vidutinio antidepresinio poveikio pradžią farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

4. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kurioje vieno arba kelių junginių, skirtų sutrumpinti antidepresinio poveikio pradžią farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių, veiksmingas kiekis yra mažesnis, nei penkiagubas kiekis farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

5. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kurioje vieno arba kelių junginių, skirtų sutrumpinti antidepresinio poveikio pradžią farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių veiksmingas kiekis yra mažesnis nei pusantrinis, optimaliai mažesnis nei viengubas kiekis farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

6. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kuri apima greito atpalaidavimo veiksmingą kiekį, mažiausiai, junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš acetilsalicilo rūgšties, acetilsalicilo

rūgšties druskų ir esterių, diaspirino ir jų mišinių, skirto sutrumpinti antidepresinio poveikio pradžią farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

7. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kuri apima daleles, šerdį, mikrodaleles, sferines daleles, apimančias mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną antidepresinį veikliųjį agentą, optimaliai pasirinktą iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių ir, galbūt, mažiausiai, junginį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš acetilsalicilo rūgšties, acetilsalicilo rūgšties druskų ir esterių, diaspirino ir jų mišinių, kur minėtos dalelės, šerdis, mikrodalelės, sferinės dalelės optimaliai yra padengtos apvalkalu, apimančiu, mažiausiai, junginį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš acetilsalicilo rūgšties, acetilsalicilo rūgšties druskų ir esterių, diaspirino ir jų mišinių, skirtą sutrumpinti antidepresinio poveikio pradžią farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių, kur minėtas apvalkalas iš esmės neturi selektyvių farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

8. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kuri yra kieta forma, apimanti 4-100 mg, optimaliai 4-20 mg farmaciniu požiūriu priimtinų antidepresinių veikliųjų agentų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

9. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kuri apima 5-40 mg, optimaliai 5–35 mg acetilsalicilo rūgšties, acetilsalicilo rūgšties druskų ir esterių, diaspirino ir jų mišinių.

10. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kuri kaip farmaciniu požiūriu priimtiną antidepresinį veikliųjį agentą apima veiksmingą kiekį agento, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

11. Kompozicija arba sistema pagal 1 arba 2 punktą, kuri kaip farmaciniu požiūriu priimtiną antidepresinį veikliųjį agentą apima veiksmingą kiekį vieno arba kelių SSRI agentų.

12. Junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš acetilsalicilo rūgšties, acetilsalicilo rūgšties druskų ir esterių, diaspirino ir jų mišinių, panaudojimas, gaminant antidepresinę kompoziciją arba sistemą, pasižyminčią sutrumpinta antidepresinio poveikio pradžia farmaciniu požiūriu priimtino antidepresinio veikliojo agento, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą gaminant antidepresinę kompoziciją arba sistemą, pasižyminčią mažesniu savižudybės rizikos faktoriumi, susijusiu su antidepresiniu veikliuoju agentu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą gaminant antidepresinę kompoziciją arba sistemą, pasižyminčią prailgintu poveikio laikotarpiu arba laiko efektyvumu antidepresinio veikliojo agento, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš SSRI agentų, SNRI (serotonino noradrenalino reabsorbcijos slopiklių), CRF antagonistų, NK1 antagonistų, NK2 antagonistų, NK3 antagonistų ir jų derinių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/381*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1113797**
(13) T
(96) 99969026.6
(96) 1999 09 10
(97) 2001 07 11
(97) 2009 11 25
(86) PCT/US1999/020986
(86) 1999 09 10
(87) WO 2000/015223
(87) 2000 03 23
(30) 100377 P, 1998 09 15, US
(72) GOLDSTEIN, David, Joel, US
IYENGAR, Smriti, US
SIMMONS, Rosa, Marie, Ademe, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Duloksetino panaudojimas fibromialgijos gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Duloksetinas, skirtas naudoti fibromialgijos gydymui.

2. Duloksetinas, kur duloksetinas yra (+)-N-metil-3-(1-naftaleniloksi)-3-(2-tienil)-propanamino hidrochloridas, skirtas naudoti gydant fibromialgiją.

3. Duloksetino panaudojimas gaminant vaistą, skirtą fibromialgijos gydymui.

4. Duloksetino panaudojimas, kur duloksetinas yra (+)-N-metil-3-(1-naftaleniloksi)-3-(2-tienil)-propanamino hidrochloridas, gaminant vaistą, skirtą fibromialgijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/46*** (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **1349549**
(13) T
(96) 01991827.5
(96) 2001 12 12
(97) 2003 10 08
(97) 2009 09 30
(86) PCT/EP2001/014579
(86) 2001 12 12
(87) WO 2002/047668
(87) 2002 06 20
(30) 10062712, 2000 12 15, DE
(72) PAIRET, Michel, DE
PIEPER, Michael, Paul, DE
MEADE, Christopher, John, Montague, 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) Naujos vaistinės kompozicijos, kurių pagrindą sudaro tiotropiumo druskos ir ciklezonidas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vieną arba kelias tiotropiumo druskas (1) derinyje su ciklezonidu (2), pasirinktinai enantiomerų, enantiomerų mišinių formos arba jų racematų formos, pasirinktinai solvatų arba hidratų formos ir pasirinktinai kartu su farmaciškai priimtinu užpildu, kur vaistas yra propelento neturintis inhaliacinis tirpalas arba suspensija, kurios pH 2-5, kuri kaip tirpiklį turi vandenį, etanolį arba vandens ir etanolio mišinį.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 1 yra chlorido, bromido, jodido, metansulfonato, sulfato arba para-toluensulfonato formos, geriau bromido formos.

3. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-2 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.

4. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas vartojimas atitinka 1 ir 2 derinio aktyvios medžiagos dozei nuo 0,01 iki 10000 µg, geriau nuo 0,1 iki 2000 µg.

5. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pH yra reguliuojamas rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties, vandenilio bromido, 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.

6. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pasirinktinai turi kitų bendratirpiklių ir/arba užpildų.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji kaip bendratirpiklius turi ingredientus, kurie apima hidroksilo grupes arba kitas polines grupes, pvz., alkoholius, konkrečiai, izopropilo alkoholį, glikolius, konkrečiai propilenglikolį, polietilenglikolį, polipropilenglikolį, glikoleterį, gliceroli, polioksietileno alkoholius ir polioksietileno riebalų rūgščių esterius.

8. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 6 arba 7 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 medžiagų, skoninių medžiagų, farmakologiškai priimtinų druskų ir/arba vitaminų.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 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.

10. Farmacinė kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip antioksidantus ji turi junginius, parinktus iš grupės, susidedančios iš askorbo rūgšties, viatmino A, vitamino E ir tokoferolių.

11. Farmacinė kompozicija pagal 8, 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip antioksidantus ji turi junginių, parinktų iš cetilpiridino chlorido, benzalkonio chlorido, benzoinės rūgšties ir benzoatų.

12. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad be aktyvių medžiagų 1 ir 2 ir tirpiklio ji turi tik benzalkonio chlorido ir natrio edetato.

13. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad be aktyvių medžiagų 1 ir 2 ir tirpiklio ji turi tik benzalkonio chlorido.

14. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra koncentratas arba sterilus, vartojimui paruoštas inhaliacinis tirpalas arba suspensija.

15. Kompozicijos pagal vieną iš 1-14 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegimo arba obstrukcinės ligos, arba kvėpavimo trakto gydymui.

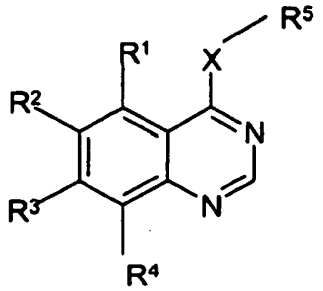
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/517*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
(11) **1463506**
(13) T
(96) 02788214.1
(96) 2002 12 20
(97) 2004 10 06
(97) 2009 10 21
(86) PCT/GB2002/005845
(86) 2002 12 20
(87) WO 2003/055491
(87) 2003 07 10
(30) 01403357, 2001 12 24, EP
(72) JUNG, Frederic Henri, FR
PASQUET, Georges Rene, FR
(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) Pakeistieji chinazolino dariniai kaip Aurora kinazės slopikliai

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):

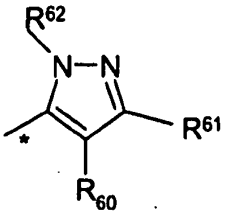


(I)

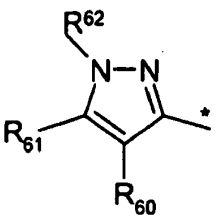
arba jo druska, esteris arba amidas;kur:

X yra O arba S, S(O) arba $S(O)_2$, arba NR^6, kur R^6 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^5 yra grupė, kurios formulė (a) arba (b):



(a)



(b)

kur * nurodo grupės prijungimo vietą X formulėje (I);

R^1, R^2, R^3, R^4 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, C_{1-3}-alkilo, $-NR^7R^8$ arba $-X^1R^9$;

R^7 ir R^8 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-3}-alkilas;

X^1 yra tiesioji jungtis, -O-, $-CH_2-$, -OCO-, karbonilas, -S-, -SO-, $-SO_2-$, $-NR^{10}CO-$, $-CONR^{11}-$, $-SO_2NR^{12}-$, $-NR^{13}SO_2-$ arba $-NR^{14}-$;

R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_{1-3}-alkilas arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilas; R^9 yra pasirinktas iš vieno iš šių grupių:

1) vandenilis arba C_{1-5}-alkilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro arba amino;

2) C_{1-5}-alkilX^2COR^{15} (kur X^2 žymi -O- arba $-NR^{16}-$ (kur R^{15} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{16} žymi C_{1-3}-alkilą, $-NR^{17}R^{18}$ arba $-OR^{19}$ (kur R^{17}, R^{18} ir R^{19}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą));

3) C_{1-5}-alkilX^3R^{20} (kur X^3 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2-$, -OCO-, $-NR^{21}CO-$, $-CONR^{22}-$, $-SO_2NR^{23}-$, $-NR^{24}SO_2-$ arba $-NR^{25}-$ (kur R^{21}, R^{22}, R^{23}, R^{24} ir R^{25} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{20} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba 5 arba 6 narių prisotintą heterociklinę grupę su 1 arba 2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur C_{1-3}-alkilas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno ir C_{1-4}-alkoksi ir kur ciklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi);

4) C_{1-5}-alkilX^4C_{1-5}-alkilX^5R^{26} (kur X^4 ir X^5, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas yra -O-, -S-, -SO-, $-SO_2-$ $-NR^{27}CO-$, $-CONR^{28}-$, $-SO_2NR^{29}-$, $-NR^{30}SO_2-$ arba $NR^{31}-$ (kur R^{27}, R^{28}, R^{29}, R^{30} ir R^{31} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{26} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą);

5) R^{32} (kur R^{32} yra 5 arba 6 narių prisotinta heterociklinė grupė (prijungta per anglies arba azoto atomą) su 1 arba 2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkilo ir C_{1-4}-alkilsulfonilC_{1-4}-alkilo);

6) C_{1-5}-alkilR^{32} (kur R^{32} yra kaip nurodyta aukščiau);

7) C_{2-5}-alkenilR^{32} (kur R^{32} yra kaip nurodyta aukščiau);

8) C_{2-5}-alkinilR^{32} (kur R^{32} yra kaip nurodyta aukščiau);

9) R^{33} (kur R^{33} žymi piridono, fenilo grupę arba 5 arba 6 narių aromatinę heterociklinę grupę (prijungtą per anglies arba azoto atomą) su 1, 2 arba 3 heteroatomais, pasirinktais iš O, N ir S, kur piridono, fenilo arba aromatinė heterociklinė grupė prie laisvesnių anglies atomų gali turėti iki 5 pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, halogeno, amino, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-hidroksialkoksi, karboksi, trifluormetilo, ciano, $-CONR^{34}R^{35}$ ir $NR^{36}COR^{37}$ (kur R^{34}, R^{35}, R^{36} ir R^{37}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-4}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą));

10) C_{1-5}-alkilR^{33} (kur R^{33} yra kaip nurodyta aukščiau);

11) C_{2-5}-alkenilR^{33} (kur R^{33} yra kaip nurodyta aukščiau);

12) C_{2-5}-alkinilR^{33} (kur R^{33} yra kaip nurodyta aukščiau);

13) C_{1-5}-alkilX^{6}R^{33} (kur X^{6} žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{38}CO-, -CONR^{39}-, -SO_2NR^{40}-, -NR^{41}SO_2- arba -NR^{42}- (kur R^{38}, R^{39}, R^{40}, R^{41} ir R^{42} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{33} yra kaip nurodyta aukščiau);

14) C_{2-5}-alkenilX^{7}R^{33} (kur X^{7} žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{43}CO-, -CONR^{44}-, -SO_2NR^{45}-, -NR^{46}SO_2- arba -NR^{47}- (kur R^{43}, R^{44}, R^{45}, R^{46} ir R^{47} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{33} yra kaip nurodyta aukščiau);

15) C_{2-5}-alkinilX^{8}R^{33} (kur X^{8} žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{48}CO-, -CONR^{49}-, -SO_2NR^{50}-, -NR^{51}SO_2- arba -NR^{52}- (kur R^{48}, R^{49}, R^{50}, R^{51} ir R^{52} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{33} yra kaip nurodyta aukščiau);

16) C_{1-3}alkilX^{9}C_{1-3}alkilR^{33} (kur X^{9} žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{53}CO-, CONR^{54}-, -SO_2NR^{55}-, -NR^{56}SO_2- arba -NR^{57}- (kur R^{53}, R^{54}, R^{55}, R^{56} ir R^{57} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{33} yra kaip nurodyta aukščiau);

17) C_{1-3}-alkilX^{9}C_{1-3}-alkilR^{32} (kur X^{9} ir R^{32} yra kaip nurodyta aukščiau);

18) C_{1-5}-alkilas, nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 halogeno pakaitus;

19) C_{1-5}-alkilX^{10}C_{1-5}-alkilX^{11}R^{90} (kur X^{10} ir X^{11}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas yra -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{91}CO-, -CONR^{92}-, -SO_2NR^{93}-, - NR^{94}SO_2- arba -NR^{95}- (kur R^{91}, R^{92}, R^{93}, R^{94} ir R^{95} kiekvienas nepriklausomai žymi C_{1-5}-alkilą, C_{1-3}-alkilą (turintį pakaitais 1, 2 arba 3 halogeno atomus, C_{1-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkoksi grupes (ir kur yra 2 C_{1-4}-alkoksi grupės, kurių esančios prie alkoksi C_{1-4}-alkilo grupės kartu gali sudaryti 5 arba 6 narių prisotintą heterociklinę grupę su 2 deguonies atomais)), C_{2-5}-alkenilą, C_{2-5}-alkinilą, C_{3-6}-cikloalkilą (nebūtinai turintį pakaitais halogeną, hidroksi, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-4}-hidroksialkilą), C_{3-6}-cikloalkilC$_{1-3}$-alkilą (nebūtinai turintį pakaitais halogeną, hidroksi, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-4}-hidroksialkilą) arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{90} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą);

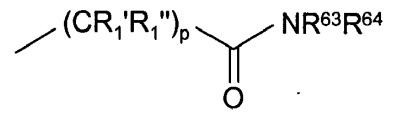
20) C_{3-6}-cikloalkilas;

21) R^{96} (kur R^{96} yra 5 arba 6 narių heterociklinė grupė, kuri gali būti prisotinta arba neprisotinta (prijungta per anglies arba azoto atomą) su 1 arba 2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėtit 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkilo, hidroksi ir C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkilo;

22) C_{1-5}-alkilR^{96} (kur R^{96} yra kaip nurodyta aukščiau);ir kur:

R^{60} yra vandenilis, nitro, halogenas, ciano, okso arba C_{1-3}-alkilas;

R^{61} yra grupė, kurios dalinė formulė (k):



(k)

kur:

p yra 0 arba 1;

R_1' ir R_1" yra nepriklausomai vandenils arba C_{1-3}-alkilas;

R^{63} yra -(CH_2)$_q$R^{70} arba arilas arba heteroarilas, kur pastarosios dvi grupės nebūtinai turi 1 arba 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, hidroksi, nitro, difluormetilo, difluormetoksi ir ciano;

R^{64} yra vandenilis arba C_{1-3}-alkilas;

q' yra 0 arba 1;

R^{70} yra -K-J;

K yra jungtis;

J yra arilas arba heteroarilas, kur abu nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{3-4}-cikloalkilo, C_{3-4}-cikloalkilC$_{1-3}$-alkilo, ciano ir C_{1-3}-alkoksi; ir

R^{62} yra vandenilis, halogenas arba C_{1-3}-alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^{60} ir R^{62} abu yra vandenilis.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^{63} yra arilas, nebūtinai turintis 1 arba 2 pakaitus nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, hidroksi, nitro, difluormetilo, difluormetoksi ir ciano.

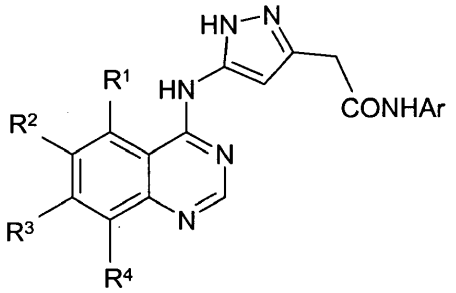
4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur J yra fenilas, nebūtinai turintis 1 arba 2 halogeno pakaitus.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^{61} yra -CH_2-CONR^{64}-J ir kur J yra fenilas, nebūtinai turintis 1 arba 2 halogeno pakaitus.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo druska, esteris arba amidas, kur X yra NR^{6} arba O.

7. Junginys pagal 6 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur X yra NH.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (IB):



(IB)

arba jo druska, esteris arba amidas,

kur Ar yra indazolas arba piridinas (nebūtinai turintis pakaitu metilą) arba arilas (nebūtinai turintis 1 arba 2 pakaitus nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, metoksi, trifluormetilo, hidroksi, nitro, ciano ir difluormetoksi);

ir R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^9 yra grupė, pasirinkta iš grupės 1), 3), 4), 5), 6), 9), 18), 19), 20) ir 22), kaip nurodyta 1 punkte.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^9 yra vandenilis, C_{3-6}-cikloalkilas, -C_{1-5}-alkil-O-C_{1-3}-alkilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė (prijungta per anglies arba azoto atomą) su 1 arba 2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S arba N, kur heterociklinė grupė nebūtinai turi pakaitu C_{1-4}-alkilą arba R^9 yra 5-6 narių aromatinė heterociklinė grupė, (prijungta per anglies arba azoto atomą) su 1, 2 arba 3 heteroatomais, arba R^9 yra -C_{1-5}-alkilR^{32}, -C_{1-5}-alkilR^{96}, C_{1-5}-alkilas (nebūtinai turintis halogeno pakaitų), -C_{1-5}-alkil-OR^{20}, -C_{1-5}-alkil-NHR^{20}, -C_{1-5}-alkil-N(C_{1-3}-alkil)-R^{20}, -C_{1-5}-alkil-NH-C_{1-5}-alkil-OH, -C_{1-5}-alkil-N(C_{1-3}-alkil)-C_{1-5}-alkil-OH ir -C_{1-5}-alkil-NR^{95}-C_{1-5}-alkil-OH ir kur R^{32}, R^{96}, R^{20} ir R^{95} yra kaip nurodyta 1 punkte.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^4 yra vandenilis.

12. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^2 yra vandenilis, halogenas arba -X^1R^9, kur X^1 yra tiesioji jungtis arba -O-, ir R^9 yra grupė 1), kaip nurodyta 1 punkte.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^2 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, metoksi arba -OC_{1-3}-alkilas (nebūtinai turintis 1 arba 2 hidroksi arba halogeno pakaitus).

14. Junginys pagal 13 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^2 yra vandenilis arba metoksi.

15. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^1 yra vandenilis arba -X^1R^9.

16. Junginys pagal 15 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur X^1 yra tiesioji jungtis, -O-, -NH- arba -NMe-, ir R^9 yra pasirinktas iš grupės 1), 3), 5), 9) arba 20) kaip nurodyta 1 punkte.

17. Junginys pagal 16 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^1 yra vandenilis arba -X^1R^9, kur X^1 yra tiesioji jungtis, -O- arba -NH- ir R^9 yra vandenilis, C_{1-5}-alkilas, C_{3-6}-cikloalkilas, -C_{1-5}alkil-O-C_{1-3}-alkilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė (prijungta per anglies arba azoto atomą) su 1 arba 2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S arba N, kur heterociklinės grupės nebūtinai turi pakaitais C_{1-4}-alkilą, arba 5 arba 6 narių aromatinė heterociklinė grupė (prijungta per anglies arba azoto atomą) su 1, 2 arba 3 heteroatomais.

18. Junginys pagal 17 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^1 yra vandenilis, metoksi, *N*-(C_{1-5}alkil)piperidin-4-iloksi, prop-2-iloksi arba metoksietoksi.

19. Junginys pagal 18 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^1 yra vandenilis.

20. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^3 yra -X^1R^9.

21. Junginys pagal 20 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^3 yra -X^1R^9, kur X^1 yra -O- ir R^9 yra pasirinktas iš grupės 3), 4), 6), 18), 19) arba 22), kaip nurodyta 1 punkte.

22. Junginys pagal 21 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^3 yra -X^1R^9, kur X^1 yra -O- ir R^9 yra -C_{1-5}alkilR^{32}, -C_{1-5}alkilR^{96}, C_{1-5}-alkilas (nebūtinai turintis halogeno pakaitą), -C_{1-5}-alkil-OR^{20}, -C_{1-5}-alkil-NHR^{20}, -C_{1-5}-alkil-N(C_{1-3}-alkil)-R^{20}, -C_{1-5}-alkil-NH-C_{1-5}alkil-OH, -C_{1-5}-alkil-N(C_{1-3}-alkil)-C_{1-5}-alkil-OH ir -C_{1-5}-alkil-NR^{95}-C_{1-5}-alkil-OH.

23. Junginys pagal 22 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^3 yra -X^1R^9, kur X^1 yra -O- ir R^9 yra -C_{1-5}-alkilR^{32} (kur R^{32} yra pirolidinilas, piperidinilas arba piperazinilas, kiekvienas nebūtinai turintis pakaitais hidroksi, hidroksimetilą, 2-hidroksietilą, metilą arba 2-(*tret*-butoksi)etilą), -C_{1-5}-alkil-NHR^{20}, -C_{1-5}-alkil-NH-C_{1-5}-alkil-OH, -C_{1-5}-alkil-N(C_{1-3}-alkil)-C_{1-5}-alkil-OH ir -C_{1-5}-alkil-NR^{95}-C_{1-5}-alkil-OH.

24. Junginys pagal 20 punktą arba jo druska, esteris arba amidas, kur R^3 yra 3-morfolinopropoksi, 3-chlorpropoksi, 3-[*N*-etil-*N*-(2-hidroksietil)amino] propoksi, 3-(2-hidroksimetilpirolidin-1-il)propoksi, 3-(piperidin-1-il)propoksi, 3-(pirolidin-1-il)propoksi, 3-(*N*-(2-hidroksietil)amino]propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)amino]propoksi, 3-[*N*-metil-*N*-(2-hidroksietil)amino]propoksi, 3-[*N*-(1-hidroksimetil-2-metilpropil)amino]propoksi, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksi-1-metiletil)amino] propoksi, 3-[*N*-(4-hidroksibutil)amino]propoksi, 3-(4-hidroksipiperidin-1-il)propoksi, 3-[2-(2-hidroksietil) piperidin-1-il]propoksi, 3-[4-(2-hidroksietil) piperazin-1-il]propoksi, 3-[4-(2-hidroksietil) piperidin-1-il]propoksi, 3-(3-hidroksipiperidin-1-il) propoksi, 3-[*N*-2-(hidroksibutil)amino]propoksi, 3-(4-hidroksimetilpiperidin-1-il)propoksi, 3-[*N*-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)amino]propoksi, 3-[*N*-(1-hidroksimetilciklopent-1-il)amino]propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksipropil)amino]propoksi, 3-(3-hidroksipirolidin-1-il)propoksi, 3-[*N*-(2-fluoretil)-*N*-(2-hidroksietil)

amino]propoksi, 2-[1-(2-hidroksietil)piperidin-4-il] etoksi, 3-[*N*-(2-hidroksietil)-*N*-propilamino]propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksietil)-*N*-(prop-2-il)amino]propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksietil)-*N*-izobutilamino]propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksietil)-*N*-neopentilamino]propoksi, 3-[*N*-alil-*N*-(2-hidroksietil)amino]propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksietil)-*N*-(prop-2-in-1-il)amino]propoksi, 3-[*N*-ciklopropil-*N*-(2-hidroksietil)amino]propoksi, 3-[*N*-ciklopropilmetil-*N*-(2-hidroksietil)amino]propoksi, 3-[*N*-ciklobutil-*N*-(2-hidroksietil)amino]propoksi, 3-[*N*-ciklopentil-*N*-(2-hidroksietil)amino]propoksi, 3-[*N*-(2,2-dimetoksietil)-*N*-(2-hidroksietil)amino] propoksi, 3-[*N*-(2,2-difluoretil)-*N*-(2-hidroksietil)amino] propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksietil)-*N*-(3,3,3-trifluorpropil) amino]propoksi, 3-[*N*-ciklobutilmetil-*N*-(2-hidroksietil) amino]propoksi, 3-[*N*-(2-hidroksietil)-*N*-(2-metoksietil) amino]propoksi, 3-[*N*-(1,3-dioksolan-2-ilmetil)-*N*-(2-hidroksietil)amino]propoksi, 4-chlorbutoksi, 4-[(2-hidroksimetil)pirolidin-1-il]butoksi, 4-[*N*-(2-hidroksietil)-*N*-izobutilamino]butoksi, 1-(2-*tret*-butoksietil)pirolidin-2-ilmetoksi, 1-(2-hidroksietil) pirolidin-2-ilmetoksi, 3-[*N*-2-(hidroksietil)-*N*-(*izo*-butil) amino]propoksi, 3-[*N*-2-(hidroksietil)-*N*-(neopentil) amino]propoksi, 3-[*N*-2-(hidroksietil)-*N*-(*tret*-butil) amino]propoksi, metoksi ir metoksietoksi.

25. Junginys, pasirinktas iš:

2-(3-{[6-metoksi-7-(3-morfolin-4-ilpropoksi)chinazolin-4-il]amino}-1H-pirazol-5-il)-N-fenilacetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-(3-{[6-metoksi-7-(3-morfolin-4-ilpropoksi)chinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il) acetamido;

2-(3-{[7-(3-chlorpropoksi)-6-metoksichinazolin-4-il] amino}-1*H*-pirazol-5-il)-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-(3-{[7-(3-chlorpropoksi)-6-metoksichinazolin-4-il] amino}-1*H*-pirazol-5-il)-*N*-(3,5-difluorfenil)acetamido;

2-(3-{[7-(3-chlorpropoksi)-6-metoksichinazolin-4-il] amino}-1*H*-pirazol-5-il)-*N*-(2,3-difluorfenil)acetamido;

N-(3-chlorfenil)-2-(3-{[7-(3-chlorpropoksi)-6-metoksichinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il) acetamido;

2-{3-[(7-{3-[etil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*S*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-(3-{[6-metoksi-7-(3-piperidin-1-ilpropoksi)chinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il) acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-(3-{[6-metoksi-7-(3-pirolidin-1-ilpropoksi)chinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il) acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksi-1,1-dimetiletil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(metil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-(3-{[7-(3-{[1-(hidroksimetil)-2-metilpropil]amino}propoksi)-6-metoksichinazolin-4-il] amino}-1*H*-pirazol-5-il)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-[3-({6-metoksi-7-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi]chinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-5-il] acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksi-1-metiletil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(4-hidroksibutil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H* pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-[3-({7-[3-(4-hidroksipiperidin-1-il) propoksi]-6-metoksichinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-5-il]acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[2-(2-hidroksietil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(2-hidroksietil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-[3-({7-[3-(3-hidroksipiperidin-1-il) propoksi]-6-metoksichinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-5-il]acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksibutil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-(3-{[7-(3-{[1-(hidroksimetil) ciklopentil]amino}propoksi)-6-metoksichinazolin-4-il] amino}-1*H*-pirazol-5-il)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*R*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-(3-{[7-(3-{[(2*S*)-2-hidroksipropil] amino}propoksi)-6-metoksichinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-(3-{[7-(3-{[(2*R*)-2-hidroksipropil] amino}propoksi)-6-metoksichinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(3*S*)-3-hidroksipirolidin-1-il] propoksil}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(3*R*)-3-hidroksipirolidin-1-il] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(2-fluoretil)(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{2-[1-(2-hidroksietil)piperidin-4-il]etoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(propil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(izopropil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(izobutil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(2,2-dimetilpropil)(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[alil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(prop-2-in-1-il)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[ciklopropil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(ciklopropilmetil)(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[ciklobutil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[ciklopentil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(2,2-dimetoksietil)(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(2,2-difluoretil)(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil) (3,3,3-trifluorpropil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il} acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(ciklobutilmetil)(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil) (2-metoksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(1,3-dioksolan-2-ilmetil)(2-hidroksietil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-(3-{[7-(4-chlorbutoksi)-6-metoksichinazolin-4-il] amino}-1*H*-pirazol-5-il)-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{4-[(2*R*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]butoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{4-[(2-hidroksietil)(izobutil) amino]butoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{[(2*R*)-1-(2-*tret*-butoksietil)pirolidin-2-il] metoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{[(2*R*)-1-(2-hidroksietil) pirolidin-2-il]metoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-(3-{[6-metoksi-7-(3-pirolidin-1-ilpropoksi)chinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il) acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-[3-({6-metoksi-7-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi]chinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-5-il]acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[etil(2-hidroksietil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[2-(2-hidroksietil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(2-hidroksietil) piperazin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(2-hidroksietil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-[3-({7-[3-(3-hidroksipiperidin-1-il) propoksi]-6-metoksichinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-5-il]acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksibutil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*R*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*S*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-(3-{[7-(3-{[(2*S*)-2-hidroksipropil] amino}propoksi)-6-metoksichinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il)acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-(3-{[7-(3-{[(2*R*)-2-hidroksipropil] amino}propoksi)-6-metoksichinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il)acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(3*S*)-3-hidroksipirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(3*R*)-3-hidroksipirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(izobutil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(propil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[alil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3,5-difluorfenil)acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(prop-2-in-1-il)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil) (izopropil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2,2-dimetilpropil) (2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[ciklobutil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3,5-difluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(ciklopropilmetil)(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3,5-difluorfenil)acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*S*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2,2-dimetilpropil) (2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(propil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(izobutil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[ciklobutil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(2,3-difluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[ciklopentil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(2,3-difluorfenil)acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*R*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(prop-2-in-1-il)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(ciklopropilmetil)(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(2,3-difluorfenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[(ciklobutilmetil)(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(2,3-difluorfenil)acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2,2-dimetoksietil) (2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(2-hidroksietil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-[3-({7-[3-(4-hidroksipiperidin-1-il) propoksi]-6-metoksichinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-5-il]acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(2-hidroksietil) piperazin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil) (2-metoksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[alil(2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(2,3-difluorfenil)acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(1,3-dioksolan-2-ilmetil) (2-hidroksietil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[etil(2-hidroksietil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil) (izopropil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{[(2*R*)-1-(2-hidroksietil) pirolidin-2-il]metoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-chlorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*S*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-chlorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*R*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-chlorfenil)-2-[3-({7-[3-(3-hidroksipiperidin-1-il) propoksi]-6-metoksichinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-5-il]acetamido;

N-(3-chlorfenil)-2-{3-[(7-{3-[etil(2-hidroksietil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-metoksifenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-fenilacetamido;

N-(4-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-dichlorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(5-chlor-2-metoksifenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-[3-(trifluormetil)fenil]acetamido;

2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-hidroksifenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-nitrofenil)acetamido;

2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-1*H*-indazol-5-ilacetamido;

N-(4-brom-2-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-chlorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3,5-dimetoksifenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(5-metilpiridin-2-il)acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-chlor-2-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,5-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-[2-fluor-5-(trifluormetil)fenil]-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il} acetamido;

N-(3,4-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,4-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-[2-(difluormetoksi)fenil]-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil) piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;.

N-(3-cianfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-bromfenil)-2-{3-[(7-{3-[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[etil(2-hidroksietil) amino]propoksi}chinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il} acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil) (izopropil)amino]propoksi}chinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2*R*)-2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il]propoksi}chinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(propil) amino]propoksi}chinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il} acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(prop-2-in-1-il)amino]propoksi}chinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(izobutil) amino]propoksi}chinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il} acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[(2,2-dimetilpropil) (2-hidroksietil)amino]propoksi}chinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-[3-({5-{[1-(2-hidroksietil)piperidin-4-il] oksi}-7-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi]chinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-5-il]acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-[5-({7-metoksi-5-[(1-metilpiperidin-4-il)oksi]chinazolin-4-il}amino)-1*H*-pirazol-3-il] acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-{3-[(5,7-dimetoksichinazolin-4-il) amino]-1*H*-pirazol-5-il}acetamido;

2-(3-{[5,7-bis(2-metoksietoksi)chinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il)-*N*-(2,3-difluorfenil)acetamido;

N-(2,3-difluorfenil)-2-(3-{[5-izopropoksi-7-(2-metoksietoksi)chinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il) acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-(3-{[5-izopropoksi-7-(2-metoksietoksi)chinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il) acetamido;

N-(3-fluorfenil)-2-{3-[(5-{[1-(2-hidroksietil)piperidin-4-il] oksi}-7-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il} acetamido;

2-(3-[(5,7-dimetoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il}-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

2-(3-{[5,7-bis(2-metoksietoksi)chinazolin-4-il]amino}-1*H*-pirazol-5-il)-*N*-(3-fluorfenil)acetamido;

N-(3-fluorfenil)-3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(izobutil)amino] propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-karboksamido; ir

N-(2,3-difluorfenil)-3-[(7-{3-[(2-hidroksietil)(izobutil) amino]propoksi}-6-metoksichinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-karboksamido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų panaudojimas kaip vaisto.

27. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą Aurora kinazės slopinimui.

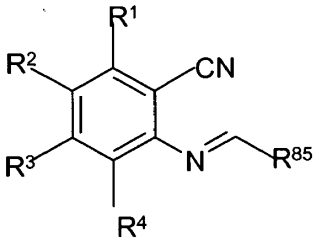
28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur Aurora kinazė yra Aurora-A-kinazė.

29. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur Aurora kinazė yra Aurora-B-kinazė.

30. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

31. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:

a) kai X yra NH, junginį formulės (VII):



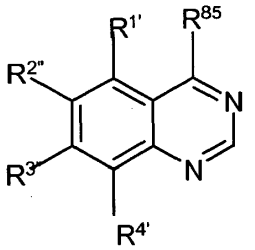
(VII)

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir R^{85} yra grupė $NR^{86}R^{87}$, kur R^{86} ir R^{87} yra nepriklausomai pasirinkti iš C_{1-4}-alkilo, veikia junginiu formulės (VIII):

$H_2N\text{-}R^{5'}$ (VIII)

kur $R^{5'}$ yra grupė R^5, kaip nurodyta 1 punkte arba jos pirmtako grupė; ir po to, jei reikalinga arba būtina, paverčia pirmtako grupę $R^{5'}$ grupe R^5 ir/arba modifikuoja prie grupės R^5 pakaitus; arba

b) kai X yra kaip nurodyta 1 punkte, junginį formulės (X):



(X)

kur $R^{1'}$, $R^{2''}$, $R^{3''}$ ir $R^{4'}$ yra ekvivalentinė grupei R^1, R^2, R^3 ir R^4, kaip nurodyta 1 punkte, arba jos pirmtakui, ir R^{85} yra pasišalinanti grupė, veikia junginiu formulės (XI):

$H\text{-}X\text{-}R^5$ (XI)

ir R^5 yra kaip nurodyta 1 punkte; ir po to, jei reikalinga arba būtina, parverčia grupę $R^{1'}$, $R^{2''}$, $R^{3''}$ arba $R^{4'}$ grupe R^1, R^2, R^3 ir R^4 atitinkamai arba kita tokia grupe.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
(11) **1425028**
(13) T
(96) 02736912.3
(96) 2002 05 16
(97) 2004 06 09
(97) 2009 12 16
(86) PCT/US2002/015556
(86) 2002 05 16
(87) WO 2002/092008
(87) 2002 11 21
(30) 291463 P, 2001 05 16, US
(72) DINARELLO, Charles, A., US
FANTUZZI, Giamila, US
KIM, Soo-Hyun, US
REZNIKOV, Leonid, US
RUBINSTEIN, Menachem, IL
NOVICK, Daniela, IL
SCHWARTSBURD, Boris, 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-18 inhibitorių panaudojimas kraujo užkrėtimo gydymui arba prevencijai

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 10.

(57) 1. IL-18 inhibitoriaus panaudojimas gamyboje medikamento, skirto dėl kraujo užkrėtimo kilusio širdies funkcijos sutrikimo gydymui ir/arba prevencijai, kur inhibitorius yra parinktas iš antikūnų prieš IL-18 ir su IL-18 besirišančių baltymų IL-18 BPa ir IL-18 BPc.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur su IL-18 besirišantis baltymas yra sujungtas su PEG.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 inhibitorius yra prieš IL-18 specifinis antikūnas, parinktas iš chimerinių, humanizuotų ir žmogaus antikūnų.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima citokino inhibitorių, kur citokinas yra parinktas iš auglio nekrozės veiksnio α (TNF-α) ir IL-1β, ir kur minėtas TNF-α inhibitorius apima TNFRI arba TNFRII tirpiąją dalį, o IL-1β inhibitorius yra IL-1 receptoriaus antagonistas.

5. Ekspresijos vektoriaus, apimančio seką, koduojančią IL-18 inhibitorių, parinktą iš antikūnų prieš IL-18 ir su IL-18 besirišančių baltymų IL-18 BPa ir IL-18 BPc, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto dėl kraujo užkrėtimo kilusio širdies funkcijos sutrikimo gydymui ir/arba prevencijai.

6. Ekspresijos vektoriaus, kuris yra apibūdintas apibrėžties 5 punkte, panaudojimas gamybai medikamento, skirto dėl kraujo užkrėtimo kilusio širdies funkcijos sutrikimo gydymui ir/arba prevencijai genų terapijos būdu.

7. Ląstelės, kuri yra genetiškai modifikuota taip, kad gamintų IL-18 inhibitorių, parinktą iš antikūnų prieš IL-18 ir su IL-18 besirišančių baltymų IL-18 BPa ir IL-18 BPc, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto dėl kraujo užkrėtimo kilusio širdies funkcijos sutrikimo gydymui ir/arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61K 31/335 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1282443**
(13) T
(96) 01939145.7
(96) 2001 05 18
(97) 2003 02 12
(97) 2009 09 02
(86) PCT/US2001/016193
(86) 2001 05 18
(87) WO 2001/089566
(87) 2001 11 29
(30) 205754 P, 2000 05 19, US
(72) MASS, Robert, D., US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Geno aptikimo būdas, skirtas pagerinti efektyvaus atsako tikimybę vėžio terapijoje ErbB antagonistu

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Panaudojimas ErbB antagonisto, kuris yra anti-HER2 baltymo antikūnas, gamyboje vaisto, vėžio gydymui subjekte, kur subjektas yra tas, kuriam subjekto auglio ląstelių audinio mėginyje yra rastas amplifikuotas *her2* genas ir subjekto vėžio ląstelės rodo HER2 ekspresijos lygį 0 arba 1+ formaldehidu fiksuoto audinio mėginyje, tiriant imunohistocheminiu metodu.

2 Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra rekombinantinis humanizuotas monokloninis antikūnas rhuMab 4D5-8.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur *her2* geno amplifikacija yra aptikta, nustatant fluorescenciniu žymeniu žymėto zondo, hibridizuoto su genu, fluorescenciją.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas įvedimui gydymo būde, kuris dar apima vėžio gydymą chemoterapinio vaisto doze.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur chemoterapinis vaistas yra taksoidas.

7. Identifikavimo būdas paciento, linkusio būti išgydytam nuo vėžio ErbB antagonistu, kur ErbB antagonistas yra anti-HER2 baltymo antikūnas, kur metodas apima her2 geno amplifikacijos paciento auglio ląstelių audinio mėginyje aptikimą, kur paciento auglio ląstelės rodo HER2 ekspresijos lygį 0 arba 1+ formaldehidu fiksuoto audinio mėginyje, tiriant imunohistocheminiu metodu.

8. ErbB antagonistas, skirtas panaudoti vėžio gydymo būde subjekte, kur ErbB antagonistas yra anti-HER2 baltymo antikūnas, kur subjektas yra tas, kuriam subjekto auglio ląstelių audinio mėginyje yra rastas amplifikuotas *her2* genas ir subjekto vėžio ląstelės rodo HER2 ekspresijos lygį 0 arba 1+ formaldehidu fiksuoto audinio mėginyje, tiriant imunohistocheminiu metodu.

9. ErbB antagonistas pagal 8 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys.

10. ErbB antagonistas pagal 8 punktą, kur antikūnas yra rekombinantinis humanizuotas monokloninis antikūnas rhuMAb 4D5-8.

11. ErbB antagonistas pagal 8 punktą, kur *her2* geno amplifikacija yra aptikta, nustatant fluorescenciniu žymeniu žymėto zondo, hibridizuoto su genu, fluorescenciją.

12. ErbB antagonistas pagal 8 punktą, kur būdas dar apima vėžio gydymą chemoterapinio vaisto doze.

13. ErbB antagonistas pagal 12 punktą, kur chemoterapinis vaistas yra taksoidas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/02*** (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
(11) **1324776**
(13) T
(96) 01981824.4
(96) 2001 10 04
(97) 2003 07 09
(97) 2009 09 16
(86) PCT/US2001/042487
(86) 2001 10 04
(87) WO 2002/030463
(87) 2002 04 18
(30) 240107 P, 2000 10 12, US
293834 P, 2001 05 24, US
(72) LIU, Jun, US
SHIRE, Steven J., US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
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) Sumažintos klampos koncentruotos baltymų kompozicijos

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 7.

(57) 1. Stabili skystoji kompozicija, apimanti imunoglobuliną mažiausiai 80 mg/ml kiekiu ir druską ir/arba buferį mažiausiai 100 mM kiekiu, ir turinti kinematinę klampą 25ºC temperatūroje 50 mm^2/s arba mažesnę.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:

a) minėtą druską ir/arba buferį 100-200 mM kiekiu; arba

b) minėtą druską ir/arba buferį 200 mM kiekiu.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame minėta druska ir/arba buferis gauti iš:

a) organinės arba neorganinės rūgšties ir bazės sudarančio metalo arba amino; arba

b) aminorūgšties.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kuriame:

a) bazę sudarantis metalas parinktas iš grupės, susidedančios iš šarminių metalų, šarminių žemių metalų, Al, Zn ir Fe; arba

b) bazę sudarantis aminas yra NR_4^+, kur R yra nepriklausomai H arba C_{1-4} alkilas.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame druska ir/arba buferis gauti iš aminorūgšties.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame minėta druska parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio chlorido, natrio tiocianato, amonio tiocianato, amonio sulfato, amonio chlorido, kalcio chlorido, arginino hidrochlorido, cinko chlorido ir natrio acetato.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri:

a) turi kinematinę klampą 25ºC temperatūroje 40 mm^2/s arba mažesnę; arba

b) turi kinematinę klampą 25ºC temperatūroje 30 mm^2/s arba mažesnę; arba

c) turi kinematinę klampą 25ºC temperatūroje 20 mm^2/s arba mažesnę; arba

d) turi kinematinę klampą 25ºC temperatūroje nuo 10 iki 30 mm^2/s.

8. Kompozicija pagal 1 punktą dar apimanti lioprotektantą.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kuriame minėtas lioprotektantas yra cukrus.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kuriame minėtas cukrus yra sacharozė arba trehalozė.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, apimanti minėta cukrų 60-300 mM kiekiu.

12. Kompozicija pagal 1 punktą dar apimanti paviršinio aktyvumo medžiagą.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra hipertoninė.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra atstatyta kompozicija.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kuriame imunoglobulino baltymo koncentracija atstatytoje kompozicijoje yra 2-40 kartų didesnė negu imunoglobulino baltymo koncentracija mišinyje prieš liofilizaciją.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame minėtas imunoglobulinas turi molekulinę masę mažiausiai 15-20 kD.

17. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame minėtas imunoglobulinas yra antikūnas, nukreiptas prieš specifinį antigeną.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kuriame minėtas antikūnas yra nukreiptas prieš IgE, HER receptoriaus šeimos narį, ląstelinės adhezijos molekulę arba jos subvienetą, arba augimo faktorių.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kuriame antikūnas yra rhuMAb-E25, rhuMAb-E26 arba rhuMAb-E27.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra skystoji farmacinė kompozicija.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kuri skirta poodiniam skyrimui.

22. Kompozicijos, turinčios imunoglobulino mažiausiai 80 mg/ml kiekiu, kinematinės klampos sumažinimo būdas, apimantis druskos ir/arba buferio pridėjimą mažiausiai 100 mM kiekiu.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėtoji druska parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio chlorido, natrio tiocianato, amonio tiocianato, amonio sulfato, amonio chlorido, kalcio chlorido ir arginino hidrochlorido.

24. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėtas imunoglobulinas yra antikūnas, nukreiptas prieš specifinį antigeną.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame minėtas antikūnas yra nukreiptas prieš IgE.

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame antikūnas yra rhuMAb-E25, rhuMAb-E26 arba rhuMAb-E27.

27. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta kompozicija yra atstatyta kompozicija.

28. Būdas pagal 22 punktą, kuriame kompozicija yra hipertoninė.

29. Būdas pagal 22 punktą, kuriame baltymo

koncentracija minėtoje atstatytoje kompozicijoje yra 2-40 kartų didesnė negu baltymo koncentracija mišinyje prieš liofilizaciją.

30. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėtos kompozicijos kinematinė klampa, kaip nustatyta 25ºC temperatūroje, yra sumažinta iki 50 mm^2/s arba mažiau.

31. Gaminys, apimantis talpyklą, turinčią kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 1 iki 21 punktų.

32. Gaminys pagal 31 punktą dar apimantis šios kompozicijos vartojimo nurodymus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 49/00*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/38 (2006.01)
A61K 39/02 (2006.01)
A61K 39/04 (2006.01)
(11) **1542732**
(13) T
(96) 01946661.4
(96) 2001 06 20
(97) 2005 06 22
(97) 2009 09 16
(86) PCT/US2001/019959
(86) 2001 06 20
(87) WO 2001/098460
(87) 2001 12 27
(30) 597796, 2000 06 20, US
265737 P, 2001 02 01, US
(72) SKEIKY, Yasir, US
REED, Steven, US
ALDERSON, Mark, US
(73) CORIXA CORPORATION, Wilmington, DE 19808, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tuberkuliozės mikobakterijų sulieti baltymai

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 18.

(57) 1. Sulietas polipeptidas, apimantis (i) MTB39 antigeną (SEQ ID Nr. 12 arba 14), minėto MTB39 antigeno variantą, turintį mažiausiai 90 % jo identiškumo, arba minėto MTB39 antigeno imunogeninį fragmentą arba (ii) MTB32A antigeną (SEQ ID Nr. 2 arba 4), minėto MTB32A antigeno variantą, turintį mažiausiai 90 % jo identiškumo, arba minėto MTB32A antigeno imunogeninį fragmentą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas MTB32A antigenas, variantas arba fragmentas turi aminorūgščių pakeitimą atitinkančią SEQ ID Nr. 4 183 padėtį arba SEQ ID Nr. 2 208 aminorūgšties padėtį, kur paprastai šioje padėtyje esanti serino liekana yra pakeičiama kita aminorūgštimi.

2. Sulietas polipeptidas pagal 1 punktą, apimantis mažiausiai 195 aminorūgštis iš MTB32A antigeno (SEQ ID Nr. 2 arba 4) arba minėto MTB32A antigeno varianto, turinčio mažiausiai 90 % jo identiškumo, N-galo.

3. Sulietas polipeptidas pagal arba 1 arba 2 punktą, kur serino liekana, atitinkanti SEQ ID Nr. 4 183 aminorūgšties padėtį arba SEQ ID Nr. 2 208 aminorūgšties padėtį, yra pakeičiama alaninu.

4. Sulietas polipeptidas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, papildomai apimantis polipeptidą, apimantį mažiausiai apie 132 aminorūgštis iš MTB32A antigeno (SEQ ID Nr. 2 arba 4) arba minėto MTB32A antigeno varianto, turinčio mažiausiai 90 % jo identiškumo, C-galo.

5. Sulietas polipeptidas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur antigenai yra kovalentiškai prisijungę per cheminį linkerį.

6. Sulietas polipeptidas pagal 5 punktą, kur cheminis linkeris yra aminorūgščių linkeris.

7. Sulietas polipeptidas pagal 6 punktą, kur sulietas polipeptidas apima MTB72FMutSA (SEQ ID Nr. 18) aminorūgščių seką.

8. Sulietas polipeptidas pagal 7 punktą, papildomai apimantis mažiausiai vieną papildomą heterologinį polipeptidą iš *Mycobacterium sp*.

9. Sulietas polipeptidas pagal 8 punktą, kur papildomas antigenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš MTB8.4 antigeno (SEQ ID Nr. 22), MTB9.8 antigeno (SEQ ID Nr. 24), MTB9.9 antigeno (SEQ ID Nr. 27), MTB40 antigeno (SEQ ID Nr. 29), MTB41 antigeno (SEQ ID Nr. 31), 38-1 (SEQ ID Nr. 35), TbRa3 (SEQ ID Nr. 37), 38 kD (SEQ ID Nr. 39), DPEP (SEQ ID Nr. 41), TbH4 (SEQ ID Nr. 43), DPPD (SEQ ID Nr. 45), Erd14, ESAT-6 antigeno (SEQ ID Nr. 33), MTB85 kompleksinio antigeno arba α-kristalinio antigeno arba jo imunogeninio fragmento.

10. Sulietas polipeptidas pagal 7 punktą, kur sulietas polipeptidas turi MTB72FMutSA (SEQ ID Nr. 18) aminorūgščių seką.

11. Vakcinos kompozicija, apimanti sulietą polipeptidą pagal bet kurį iš 1-10 punktų, papildomai apimanti adjuvantą.

12. Vakcinos kompozicija pagal 11 punktą, kur adjuvantas apima QS21 ir MPL.

13. Vakcinos kompozicija pagal 11 punktą, kur adjuvantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš AS2, ENHANZYN, MPL, 3D-MPL, IFA, QS21, CWS, TDM, AGP, CGP, leif, saponino ir saponino mimetikų.

14. Polinukleotidas, koduojantis sulietą polipeptidą pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

15. Polinukleotidas pagal 14 punktą, kuris koduoja MTB72FMutSA (SEQ ID Nr. 18).

16. Polinukleotidas pagal 15 punktą, turintis seką, nurodytą SEQ ID Nr. 17.

17. Vakcinos kompozicija, apimanti polinukleotidą pagal bet kurį iš 14-16 punktų, papildomai apimanti adjuvantą.

18. Sulietas polipeptidas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

19. Polinukleotidas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

20. Sulieto polipeptido pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio imuninio atsako sukėlimui.

21. Polinukleotido pagal bet kurį iš 14-16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio imuninio atsako sukėlimui.

22. Sulieto polipeptido pagal bet kurį iš 1-10 punktų gavimo būdas, kuris apima polinukleotido sekos, kuri koduoja minėtą sulietą baltymą, panaudojimą tiesioginei ekspresijai šeimininko ląstelėje.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 31/18*** (2006.01)
A61K 31/365 (2006.01)
A61K 31/635 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

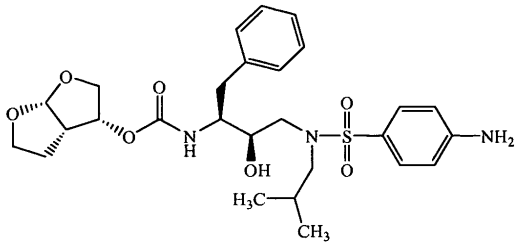
(11) **1458447**
(13) T
(96) 02793018.9
(96) 2002 12 12
(97) 2004 09 22
(97) 2009 09 09
(86) PCT/EP2002/014277
(86) 2002 12 12
(87) WO 2003/049746
(87) 2003 06 19
(30) 01204841, 2001 12 12, EP
(72) VAN DER GEEST, Ronald, NL
STOFFELS, Paul, BE
GROEN, Cornelis, NL
JOCHMANS, Dirk, Edward, Désiré, BE

(73) Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nuo citochromo P-450 priklausomų proteazės slopiklių kombinacija

Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kombinacija, apimanti (a) ŽIV proteazės slopintoją, kurio formulė (4)



(4)

arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir (b) ritonavirą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską.

2. Kombinacija pagal 1 punktą, kur minėtą kombinaciją sudarantys komponentai skirtini kartu arba atskirai.

3. Kombinacija pagal 1 arba 2 punktą, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo masės santykis su ritonaviru yra intervale nuo 40:1 iki 1:15.

4. Kombinacija pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo masės santykis su ritonaviru yra intervale nuo 30:1 iki 1:15.

5. Kombinacija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo masės santykis su ritonaviru yra intervale nuo 10:1 iki 1:10.

6. Kombinacija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo masės santykis su ritonaviru yra intervale nuo 8:1 iki 1:8.

7. Kombinacija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo masės santykis su ritonaviru yra intervale nuo 6:1 iki 1:6.

8. Kombinacija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo kiekis pagal masę yra lygus arba didesnis, nei ritonaviro.

9. Kombinacija pagal 8 punktą, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo masės santykis su ritonaviru yra intervale nuo 1:1 iki 15:1.

10. Kombinacija pagal 8 arba 9 punktą, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo masės santykis su ritonaviru yra intervale nuo 1:1 iki 8:1.

11. Kombinacija pagal bet kurį vieną iš 8 -10 punktų, kur formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo masės santykis su ritonaviru yra intervale nuo 1:1 iki 6:1.

12. Kombinacija pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtą kombinaciją sudarantys komponentai yra skirtini kartu du kartus per dieną, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra nuo 50 iki 1500 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra nuo 50 iki 1500 mg ritonaviro.

13. Kombinacija pagal 12 punktą, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra nuo 100 iki 1000 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra nuo 100 iki 800 mg.

14. Kombinacija pagal 12 punktą, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra nuo 150 iki 800 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra nuo 100 iki 600 mg.

15. Kombinacija pagal 12 punktą, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra nuo 200 iki 600 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra nuo 20 iki 300 mg.

16. Kombinacija pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtą kombinaciją sudarantys komponentai yra skirtini kartu du kartus per dieną, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra 600 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra 100 mg ritonaviro.

17. Kombinacija pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtą kombinaciją sudarantys komponentai yra skirtini kartu vieną kartą per dieną, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra nuo 50 iki 1500 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra nuo 50 iki 1500 mg ritonaviro.

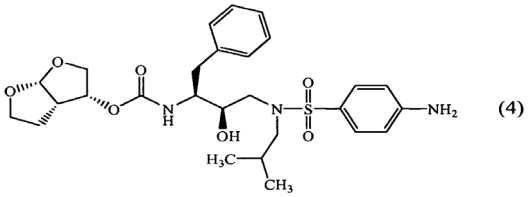
18. Kombinacija pagal 17 punktą, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra nuo 100 iki 1000 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra nuo 100 iki 800 mg.

19. Kombinacija pagal 17 punktą, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra nuo 150 iki 800 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra nuo 100 iki 600 mg.

20. Kombinacija pagal 17 punktą, kur junginio formulės (4) kiekis dozėje yra nuo 200 iki 600 mg ir ritonaviro kiekis dozėje yra nuo 20 iki 200 mg.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti terapinį kiekį kombinacijos pagal bet kurį vieną iš 1-20 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

22. Rinkinys, turintis (a) farmacinę kompoziciją, apimančią terapinį kiekį formulės (4) ŽIV proteazės slopintojo



(4)

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir (b) ritonavirą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, kaip kombinuotą preparatą , skirtą naudoti ŽIV terapijoje vienu metu, atskirai arba paeiliui.

23. Kombinacija pagal bet kurį iš 1-20 punktų, skirta naudoti kaip vaistas.

24. Kombinacijos pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą infekcijų arba ligų, susijusių su retroviruso infekcija žinduoliuose, gydymui, profilaktikai arba įveikimui.

25. Kombinacijos pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą infekcijų arba ligų, susijusių su retroviruso infekcija žinduoliuose, gydymui arba įveikimui.

26. Kombinacijos pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą retroviruso proteazės slopinimui žinduoliuose, infekuotuose minėtu retrovirusu.

27. Kombinacijos pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gaminant vaistą retrovirusinės replikacijos slopinimui.

28. Panaudojimas pagal bet kurį iš 24-27 punktų, kur retrovirusas yra žmogaus imunodeficito virusas (ŽIV).

29. Panaudojimas pagal bet kurį iš 24-28 punktų, kur retrovirusas yra daugeliui vaistų rezistencinis retrovirusas.

30. Kombinacijos pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas junginio formulės (4) farmakokinetikos pagerinimui lyginant su farmakokinetika, kai junginys formulės (4) yra skiriamas vienas, gaminant medikamentą viruso proteazės slopinimui.

31. Kombinacijos pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gaminant vaistą ŽIV arba ŽIV sąlygotų būklių, apimant žmogaus AIDS, gydymui arba profilaktikai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kombinacija yra naudinga junginio formulės (4) farmakokinetikos kintamųjų pagerinimui lyginant su farmakokinetikos kintamaisiais, kai junginys formulės (4) yra skiriamas vienas.

32. Kombinacijos pagal 30 punktą panaudojimas, kur ritonaviro arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kiekis yra pakankamas pagerinti bent vieną farmakokinetikos kintamąjį, pasirinktą iš C_{min},

C_{max}, AUC per 12 val., lyginant su farmakokinetikos kintamaisiais, kai junginys formulės (4) yra skiriamas vienas.

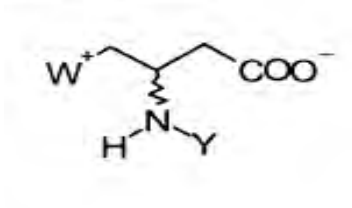
33. Kombinacijos pagal 30 punktą panaudojimas, kur ritonaviro arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kiekis yra pakankamas pagerinti bent vieną junginio formulės (4) farmakokinetikos kintamąjį, pasirinktą iš C_{min}, C_{max}, $C_{ss,av}$ AUC per 12 val. arba AUC per 24 val., lyginant su minėtu bent vienu farmakokinetikos kintamuoju, kai junginys formulės (4) yra skiriamas vienas.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 227/16*** (2006.01)
C07C 229/26 (2006.01)
C07F 9/54 (2006.01)
(11) **1581475**
(13) T
(96) 03786222.4
(96) 2003 12 19
(97) 2005 10 05
(97) 2009 09 16
(86) PCT/IT2003/000846
(86) 2003 12 19
(87) WO 2004/063143
(87) 2004 07 29
(30) 338045, 2003 01 08, US
372627, 2003 02 25, US
(72) GIANNESSI, Fabio, IT
DELL`UOMO, Natalina, IT
TINTI, Maria Ornella, IT
DE ANGELIS, Francesco, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) (R) ir (S)-aminokarnitino ir jo darinių sintezė iš asparto rūgšties

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginių, kurių formulė:



, kurioje

W yra $Q(CH_3)_3$, kur Q yra P,

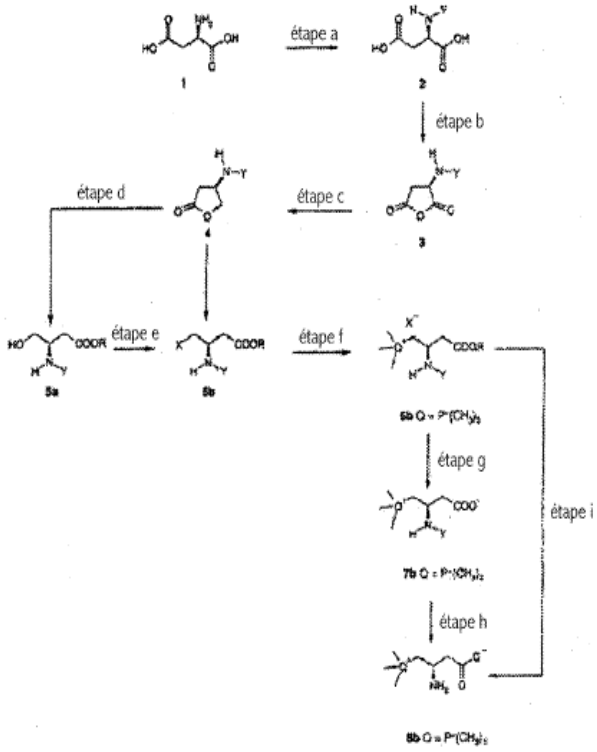
Y yra vandenilis arba viena iš sekančių grupių:

- R_1,
- COR_1,
- CSR_1,
- $COOR_1$,
- $CSOR_1$,
- $CONHR_1$,
- $CSNHR_1$,
- SOR_1,
- SO_2R_1,
- $SONHR_1$
- SO_2NHR_1

kur

R_1 yra linijinis arba šakotas, sotusis arba nesotusis alkilas, turintis nuo 1 iki 20 anglies atomų, pasirinktinai pakeistas A_1 grupe, kur A_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_6-C_{14} arilo arba heteroarilo, ariloksi arba heteroariloksi, kurie pasirinktinai gali būti pakeisti linijiniu arba šakotu, sočiuoju arba nesočiuoju žemesniuoju alkilu arba alkoksi, turinčiu nuo 1 iki 20 anglies atomų, halogenų;

gavimo būdas, kai minėtas būdas apima sekančias pakopas pagal žemiau pateiktą schemą:



a) D-asparto arba L-asparto rūgšties (1) konversiją į N-Y pakeistą D-asparto arba L-asparto rūgštį (2);

b) N-Y pakeistos D-asparto arba L-asparto rūgšties (2) konversiją į tinkamą anhidridą (3);

c) anhidrido (3), gauto b) pakopoje, redukciją iki atitinkamo 3-(NH-Y)-laktono (4);

d) laktono (4), gauto c) pakopoje, atidarymas alkoholiu ROH, kuriame R yra linijinis arba šakotas nuo 1 iki 14 galinis alkilas, arba aralkilas, gaunant atitinkamą D- arba L-3-(NH-Y)-amino-4-hidroksibutano rūgšties (5a) R esterį;

e) D- arba L-3-(NH-Y)-amino-4-hidroksibutano

rūgšties 4-hidroksi-grupės transformaciją į pasišalinančią grupę (5b);

f) pasišalinančios grupės D- arba L-3-(NH-Y)-aminobutano (5b) rūgšties 4 padėtyje pakeitimas trimetilfosfonio grupe gaunant atitinkamą fosfonio aminokarnitiną (6b);

g) esterio grupės hidrolizę; ir, jeigu reikia,

h) aminogrupės atstatymą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame g) ir h) pakopos yra eliminuotos ir po f) pakopos esterio ir N grupės apsauginės grupės 3 padėtyje, atlikta vienpakopė hidrolizė.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame c) pakopa tiesiogiai eina po c') pakopos, susidedanti iš laktono atidarymo, gaunant atitinkamą D- arba L-4-X-3-(NH-Y)-aminobutano rūgštį, kur X yra pasišalinanti grupė ir Y yra kaip nurodyta aukščiau, ir kuriame c') pakopa eina po f)-h) pakopų kaip 1 punkte.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame f) pakopa eina po i) pakopos, susidedanti iš esterio hidrolizės ir 3-amino-grupės deblokavimo, tiesiogiai gaunant R arba S fosfonio aminokarnitiną.

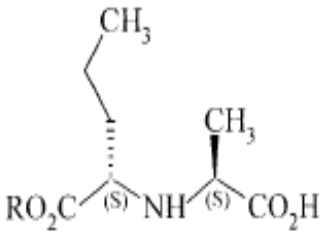
5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame Y grupė yra tozilas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pasišalinanti grupė yra jodas.

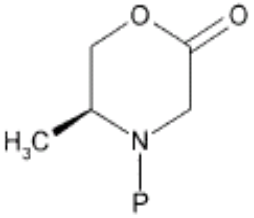
7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas būdas atliekamas be tarpinių produktų gryninimo.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 227/32*** (2006.01)
C07C 229/16 (2006.01)
C07D 265/32 (2006.01)
C07C 229/12 (2006.01)
(11) **1362845**
(13) T
(96) 03292145.4
(96) 2003 09 01
(97) 2003 11 19
(97) 2009 10 14
(72) Breard, Fabienne, FR
Fugier, Claude, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujas N-((S)-1-karboksibutil)-(S)-alanino esterių sintezės būdas ir jų panaudojimas perindoprilio sintezei
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):

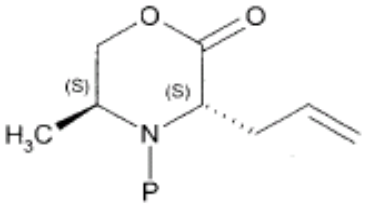

(I)

kurioje R reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad morfolinonas, kurio formulė (III):


(III)

kurioje P reiškia amino funkcijos apsauginę grupę, reaguoja:

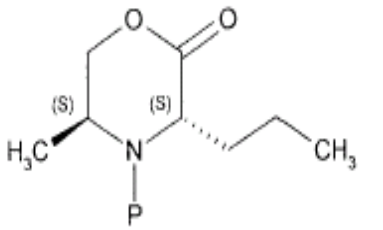
* arba su alilo bromidu arba alilo triflatu, naudojant bazę, siekiant gauti (IV) formulės junginį, turintį (3S,5S) konfigūraciją:


(IV)

kurioje P yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra hidrinamas, naudojant paladį ant anglies,

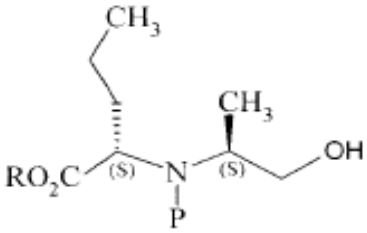
* arba su jodopropanu,

siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):


(V)

kurioje P yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra nukreipiamas LiOH poveikiui, po to esterinimo reagento poveikiui,

siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):


(VI)

kurioje R ir P yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, kuris reaguoja su oksidantu, siekiant gauti, po amino funkcijos apsaugos nuėmimo, (I) formulės junginį.

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, leidžiantis gauti (I) formulės junginį, kur R reiškia etilo grupę.

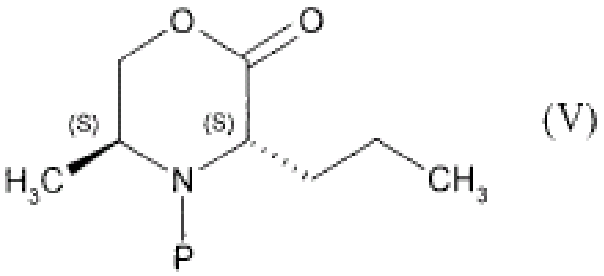
3. Sintezės būdas pagal arba 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad P reiškia tret-butoksikarbonilo grupę.

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 bazė, naudojama reakcijai tarp (III) formulės junginio ir alilo bromido arba alilo triflato, yra ličio diizopropilamidas, natrio bi(trimetilsilil) amidas arba kalio tret-butanoliatas.

5. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esterinimo reagentas yra jodoetanas.

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 oksidatorius yra $NaIO_4$, naudojant $RuCl_3$.

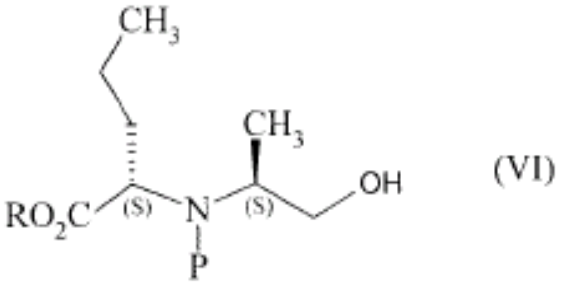
7. Junginys, kurio formulė (V):



(V)

kurioje P reiškia tret-butoksikarbonilo grupę.

8. Junginys, kurio formulė (VI):



(VI)

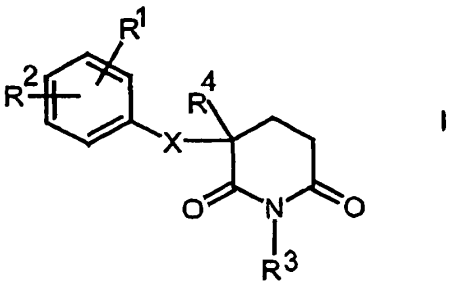
kurioje P reiškia tret-butoksikarbonilo grupę ir R reiškia etilo grupę.

9. Perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų sintezės būdas, kur (III) formulės junginys yra paverčiamas (I) formulės tarpiniu junginiu pagal 1 punktą, po to minėtas (I) formulės tarpinis junginys yra paverčiamas perindopriliu arba viena iš jo farmaciškai priimtinų druskų.

(51) Int.Cl. ***C07D 211/88*** (2006.01)
A61K 31/45 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
(11) **1252144**
(13) T
(96) 01900400.1
(96) 2001 01 09
(97) 2002 10 30
(97) 2009 12 09
(86) PCT/EP2001/000155
(86) 2001 01 09
(87) WO 2001/053261
(87) 2001 07 26
(30) 10002509, 2000 01 21, DE
(72) GERMANN, Tieno, DE
FROSCH, Stefanie, DE
WADE, Erik, DE
BUSCHMANN, Helmut, DE
ZIMMER, Oswald, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji glutarimidai ir jų panaudojimas kaip IL-2 gamybos slopiklių

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakeistieji glutarimidai, kurių bendroji formulė (I)



I

kurioje

X žymi grupę formulės $(CH_2)_n$-$(CR^8R^9)_p$-Z-$(CR^8R^9)_m$,

Z žymi sieros arba deguonies atomą, SO arba SO_2 grupę, NR^8 radikalą (nebūtinai N-oksido formoje) arba CR^8R^9 grupę,

m ir p žymi 0 arba 1,

n žymi 0, 1, 2 arba 3, kur m, n ir p vienu metu negali būti 0,

R^1 ir R^2 yra vienodi arba skirtingi ir žymi karboksilo grupę, esterio grupę formulės $COOR^5$ arba acilo grupę formulės COR^5, kur R^5 kiekvienu atveju žymi alkilo grupę (linijinės arba šakotosios grandinės) turinčią 1-6 C atomus (nebūtinai turinčius pakaitais $COOR^5$ radikalą ir/arba fenilo grupę), C_3-C_7-cikloalkilo grupę arba fenilo arba benzilo radikalą, arba amido grupę formulės $CONR^6R^7$, kurioje R^6 ir R^7 yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį, alkilo grupę (linijinės

arba šakotosios grandinės) turinčią 1-6 C atomus (nebūtinai turinčius pakaitais $COOR^5$ radikalą ir/arba fenilo grupę), alilo radikalą, fenilo radikalą arba, paimti kartu su N atomu, žymi hidrazido grupę arba pirolidino, piperidino, heksametilenimino, morfolino, tiomorfolino, piperazino arba N-metilpiperazino žiedą, vandenilį, bromą, chlorą, fluorą, mono-, di- arba trifluormetilą, tritilą, hidroksilą, hidroksimetilą, trifluormetoksi, nitro, amino (nebūtinai turintį pakaitais CH(=O) arba COR^5 radikalą arba alkilsulfonilo grupę) arba dimetilamino grupę, alkilo arba alkoksi radikalą (linijinės arba šakotosios grandinės), turintį 1-6 C atomus, amidino radikalą formulės NH-CH(=NH) arba $NH-C(=NH)R^5$, fenilo radikalą arba kondensuotą benzeno žiedą (nebūtinai kiekvienu atveju turintį pakaitais aukščiau nurodytus atomus arba grupes, t.y. vandenilį, bromą, chlorą, fluorą, mono-, di- arba trifluorometilą, tritilą, hidroksilą, hidroksimetilą, trifluormetoksi, nitro, amino (nebūtinai turintį pakaitais CH(=O) arba COR^5 radikalą arba alkilsulfonilo grupę) arba dimetilamino grupę, alkilo arba alkoksi radikalą (linijinės arba šakotosios grandinės) turintį 1-6 C atomus, amidino radikalą formulės NH-CH(=NH) arba $NH-C(=NH)R^5$), su išlyga, kad jeigu $Z=CR^8R^9$, R^1 ir R^2 negali vienu metu reikšti vandenilio ir jeigu Z=S ir m=0, jie negali žymėti metoksigrupės,

R^3 žymi vandenilį, hidroksi radikalą arba grupę formulės $CH_2-NR^6R^7$, kurioje R^6 ir R^7 yra kaip aukščiau nurodyta,

R^4 žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilo grupę, fluoro atomą arba difluor- arba trifluormetilo grupę,

R^8 žymi vandenilį, alkilo grupę, turinčią 1-4 C atomus (linijinės arba šakotosios grandinės), benzilo arba fenetilo radikalą (nebūtinai turintį pakaitais aukščiau nurodytus atomus arba grupes, t.y. vandenilį, bromą, chlorą, fluorą, mono-, di- arba trifluorometilą, tritilą, hidroksilą, hidroksimetilą, trifluormetoksi, nitro, amino (nebūtinai turintį pakaitais CH(=O) arba COR^5 radikalą arba alkilsulfonilo grupę) arba dimetilamino grupę, alkilo arba alkoksi radikalą (linijinės arba šakotosios grandinės) turintį 1-6 C atomus, amidino radikalą formulės NH-CH(=NH) arba $NH-C(=NH)R^5$), ir R^9, turintis tokią pačią reikšmę kaip R^8, žymi esterio grupę formulės $COOR^5$, fenilo radikalą, hidroksilo grupę arba alkoksi radikalą (linijinės arba šakotosios grandinės) turintį 1-4 C atomus, fluoro arba chloro atomą arba trifluorometilo grupę,

ir jų enantiomerus, enantiomerų mišinius, racematus, diastereomerus arba diastereomerų mišinius jų bazių arba druskų su fiziologiškai priimtinomis rūgštimis formoje.

2. Pakeistieji glutarimidai bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X žymi CH_2-N ir S-CH_2 grupes, R^1 žymi karboksilo grupę, esterio grupę formulės $COOR^5$, kaip nurodyta aukščiau, acilo grupę formulės COR^5, kaip nurodyta aukščiau arba amido grupę formulės $CONR^6R^7$, kur R^6 ir R^7 yra vienodi arba skirtingi ir žymi vandenilį, alkilo grupę (linijinės arba šakotosios grandinės) turinčią 1-6 C atomus (nebūtinai turinčią pakaitų kaip nurodyta aukščiau), fenilo radikalą arba kurie, paimti kartu su N atomu, žymi hidrazido grupę arba pirolidino arba morfolidino žiedą, R^2 žymi vandenilį arba nitro arba amino grupę, R^3 žymi vandenilį ir R^4 žymi vandenilį, metilą arba fluorą.

3. Junginiai pagal 1 punktą:

2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-benzoinė rūgštis

2-[(3R)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-benzoinė rūgštis

2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-N,N-dietilbenzamidas

(3S)-[2-morfolin-4-karbonil)benzilamino]-piperidin-2,6-dionas

{2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-benzoilamino}-acto rūgšties metilo esteris

2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-benzamidas

2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-N-etilbenzamidas

(3S)-[2-pirolidine-1-karbonil)benzilamino]-piperidin-2,6-dionas

2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-benzoinės rūgšties hidrazidas

2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-N-fenilbenzamidas

2-[(3R)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-N-fenilbenzamidas

2-[(3R)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-N,N-dietilbenzamidas

2-[(3R)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-benzamidas

2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-benzoinės rūgšties metilo esteris

2-[(3S)-(2,6-dioksopiperidin-3-ilamino)metil]-benzoinės rūgšties benzilo esteris

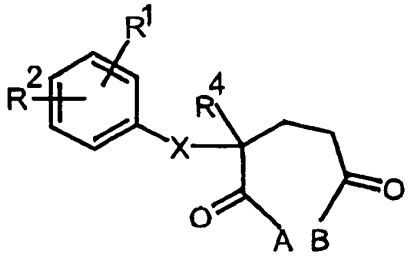
2-(2,6-dioksopiperidin-3-ilmetilsulfanil)-benzoinės rūgšties metilo esteris

2-(2,6-dioksopiperidin-3-ilmetilsulfanil)-6-nitrobenzoinės rūgšties metilo esteris.

4. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal 1 punktą kaip veikliąją medžiagą.

5. Vaistas pagal 4 punktą, pasižymintis imunomoduliuojančiu poveikiu ir/arba skirtas angiopatijos ir/arba hematologinių/onkologinių ligų gydymui.

6. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur R^3 žymi vandenilį arba hidroksi radikalą, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad glutaro rūgšties darinius bendrosios formulės (II),



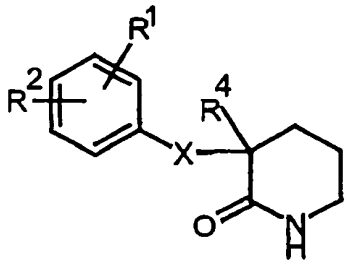
II

kur X, R^1, R^2 ir R^4 turi tokias pačias reikšmes, kaip nurodyta aukščiau,

arba, kai A žymi OH ir B žymi NH_2 arba NHOH arba priešingai, ciklizuoja esant aktyvinimo reagentams, geriausiai karbonildiimidazolui,

arba, kai A ir B abu yra OH, šildo acetanhidride ir ciklizacijos metu gautus anhidridus apdoruoja, siekiant gauti junginius formulės (I) kur R^3=H, toliau šildant su karbamidu arba kitokiu azoto šaltiniu.

7. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur R^3=H, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laktamus bendrosios formulės III



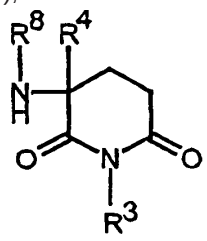
III

kur R^1, R^2, R^4 ir X turi tokias pačias reikšmes kaip nurodyta aukščiau, oksiduoja į atitinkamą imidą, optimaliai su m-chlorperbenzoine rūgštimi arba rutenio (IV) oksidu/natrio perjodatu.

8. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur R^3žymi CH_2-NR^6R^7, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginius formulės (I) kur R^3=H veikia paraformaldehidu arba vandeniniu formaldehido tirpalu ir antriniu aminu formulės HNR^6R^7, kur R^6 ir R^7 yra kaip nurodyta aukščiau.

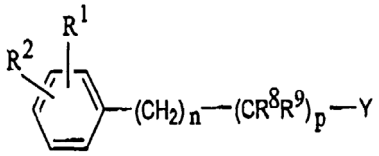
9. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur R^4 žymi C_1-C_3-alkilo grupę, fluoro atomą arba difluor- arba trifluormetilo grupę, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiuose bendrosios formulės (I), kur R^4=H, šį vandenilį pakeičia C_1-C_3-alkilo grupe arba difluor- arba trifluormetilo grupe žinomomis alkilinimo reakcijomis arba pakeičia fluoro atomu žinomomis halogeninimo reakcijomis.

10. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur grupėje X m=0 ir Z=NR^8, kur R^8 ir n ir p turi tokias pačias reikšmes kaip nurodyta aukščiau, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad α-aminoglutarimidus bendrosios formulės (IV),



IV

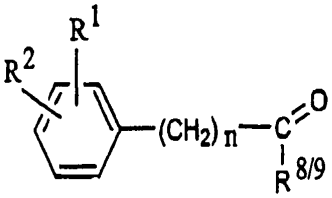
kur R^3, R^4 ir R^8 turi tokias pačias reikšmes kaip nurodyta aukščiau, alkilina junginiais bendrosios formulės (V),



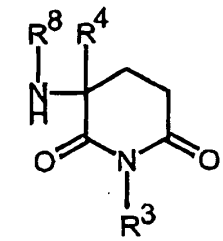
V

kur R^1, R^2, R^8, R^9, n ir p turi tokias pačias reikšmes kaip nurodyta aukščiau ir Y žymi chloro, bromo arba jodo atomą arba toluen-4-sulfonato radikalą.

11. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur grupėje X p=1 ir R^8 arba R^9 yra vandenilis, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juos gauna redukuojančiu amininimu iš junginių bendrosios formulės (VI) ir (IV),



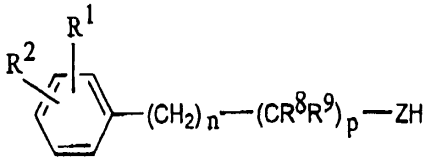
VI



IV

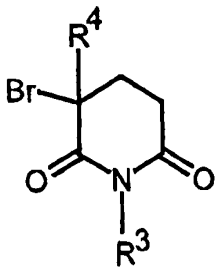
kur R^1, R^2, R^4, R^8, R^9 ir n turi tokias pačias reikšmes kaip nurodyta aukščiau ir R^3 žymi vandenilį arba hidroksilo grupę, natrio borohidridą, natrio triacetoksiborohidridą, natrio cianborohidridą, borano-piridino kompleksą arba katalitiškai sužadintą vandenilį, kuris optimaliai naudotinas kaip redukuojantis agentas.

12. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur grupėje X m=0 ir Z žymi O, S arba NR^8 ir R^8, n ir p yra kaip aukščiau nurodyta, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį bendrosios formulės (VII),



VII

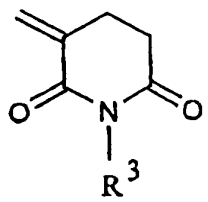
kurioje R^1 ir R^2 turi tokias pačias reikšmes kaip nurodyta aukščiau, alkilina su α-bromglutarimidais bendrosios formulės (VIII),



VIII

kur R^3 ir R^4 yra kaip aukščiau nurodyta.

13. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur R^4=H ir grupėje X n ir p yra kaip aukščiau nurodyta, m žymi 1, Z žymi O, S arba NR^8 ir grupėje CR^8R^9 bent vienas iš R^8 arba R^9 radikalų žymi vandenilį, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį bendrosios formulės (VII) prideda prie 3-metileno glutarimido bendrosios formulės (IX),



IX

reakciją vykdant, optimaliai, tirpikliuose, tokiuose kaip acetonitrilas arba toluenas, pridėjus tretinių aminų, tokių kaip trietilaminas arba diizopropiletilaminas, 80-110°C temperatūroje.

14. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur R^1 ir/arba R^2 žymi aminogrupę, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juos gauna, redukuojant junginius formulės (I), kur R^1 ir/arba R^2 = NO_2, kur redukciją vykdo katalitiškai sužadintu vandeniliu rūgšties turinčiuose organiniuose tirpikliuose, tokiuose kaip etilacetatas, optimaliai naudojant paladžio katalizatorius arba metalus, tokius kaip alavas arba geležis, rūgščiame tirpale.

15. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur Z grupėje X žymi SO arba SO_2, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juos gauna atitinkamo tioeterio (Z=S) daugiapakope oksidacija, oksidacijos agentais naudojant vandenilio peroksidą acto rūgšties tirpale, m-chlorperbenzoinę rūgštį, tret-butilo hidroperoksidą arba oksonus, pastaruosius optimaliai sulfonams (Z=SO_2) gauti, arba oksidacija iki sulfoksidų (Z=SO) alternatyviai struktūrizuotų asimetriškai, panaudojant Sharpless'o sistemą arba Davis'o reagentą arba fermentiniais metodais.

16. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą, kur Z grupėje X žymi NR^8 radikalą, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šį radikalą paverčia atitinkamu N-oksidu, optimaliai panaudojant vandenilio peroksidą kaip oksidacijos agentą.

17. Pakeistųjų glutarimidų bendrosios formulės (I) pagal 1 punktą panaudojimas vaisto gamybai.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, gaminant vaistą, pasižymintį imunomoduliuojančiu poveikiu.

19. Panaudojimas pagal 17 punktą, gaminant vaistą, skirtą angiopatijos gydymui.

20. Panaudojimas pagal 17 punktą, gaminant vaistą hematologinių/onkologinių ligų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 333/40*** (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61K 31/38 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61K 31/20 (2006.01)

(11) **1401825**
(13) T
(96) 02742563.6
(96) 2002 06 11
(97) 2004 03 31
(97) 2009 08 05
(86) PCT/CA2002/000876

(86) 2002 06 11

(87) WO 2002/100851

(87) 2002 12 19

(30) 296731 P, 2001 06 11, US

(72) CHAN, Chun, Kong, Laval, CA

BÉDARD, Jean, CA

DAS, Sanjoy, Kumar, CA

NGUYEN BA, Nghe, CA

PEREIRA, Oswy, Z., CA

REDDY, Thumkunta, Jagadeeswar, CA

SIDDIQUI, M., Arshad, US

WANG, Wuyi, CA

YANNOPOULOS, Constantin, CA

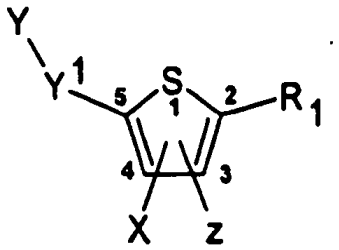
(73) Virochem Pharma Inc., Laval, Québec H7V 4A7, CA

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

(54) Tiofeno dariniai kaip antivirusiniai agentai prieš flaviviruso infekciją

Apibrėžties punktai: 90, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę I:

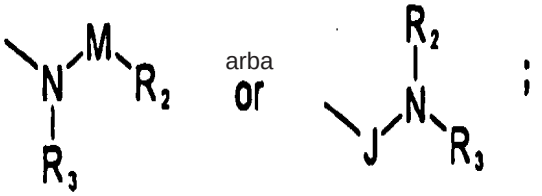


(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;

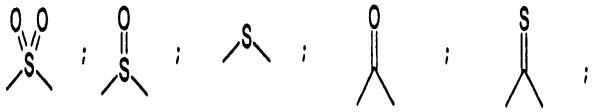
kur

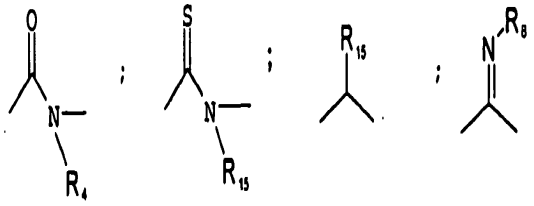
X yra parinktas iš:



kur

M yra parinktas iš:





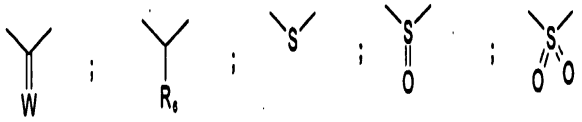
kur

R_4 yra C_{1-6} alkilas;

R_8 yra parinktas iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-12} heteroarilalkilo, C_{6-16} arilalkilo; ir

R_{15} yra parinktas iš H arba C_{1-6} alkilo;

J yra parinktas iš:



kur W yra parinktas iš O, S arba NR_7,

kur R_7 yra parinktas iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-12} heteroarilalkilo, C_{6-16} arilalkilo;

ir R_6 yra parinktas iš H, C_{1-12} alkilo, C_{6-14} arilo arba C_{6-16} arilalkilo;

Y^1 yra parinktas iš ryšio, C_{2-6} alkenilo arba C_{2-6} alkinilo;

Y yra parinktas iš $COOR_{16}$, $COCOOR_5$, $P(O)OR_aOR_b$, $S(O)OR_5$, $S(O)_2OR_5$, tetrazolo, $CON(R_9)CH(R_5)COOR_5$, $CON(R_9)\text{-}SO_2\text{-}R_5$ arba $CONR_9OH$, kur R_9, R_5, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo, C_{6-18} arilalkilo;

R_a ir R_b, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo ir C_{6-18} arilalkilo;

Arba R_a ir R_b kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

R_{16} yra parinktas iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo ir C_{6-18} arilalkilo; su sąlyga, kad R_{16} yra kitoks nei metilas ar etilas;

R_1 yra parinktas iš C_{2-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo arba C_{6-18} arilalkilo;

R_2 yra parinktas iš C_{2-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo,

C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo arba C_{6-18} arilalkilo;

R_3 yra parinktas iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo arba C_{6-16} arilalkilo;

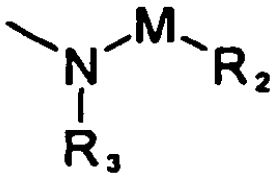
Z yra parinktas iš H, halogeno, C_{1-6} alkilo;

su sąlyga, kad:

kai X yra benzamidas ir R_1 yra fenilas, Y^1 yra ryšys ir Y yra COOH, tai R_3 yra kitoks nei vandenilis.

2. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 1 punktą, kur

X yra parinktas iš:



kur

M yra parinktas iš:



Y^1 yra ryšys;

Y yra $COOR_{16}$;

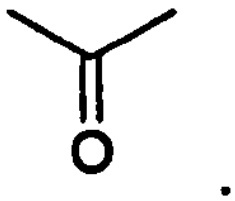
R_{16} yra H;

ir

Z yra H;

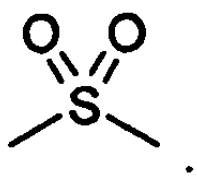
3. Junginys pagal 1 punktą, kur

J yra



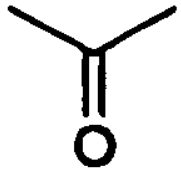
4. Junginys pagal 1 punktą, kur

M yra

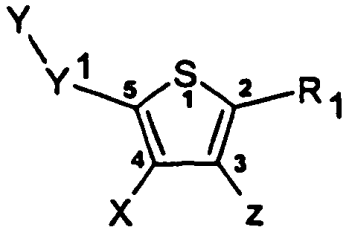


5. Junginys pagal 1 punktą, kur

M yra



6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas junginys turi formulę Ia:

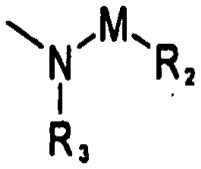


(Ia)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

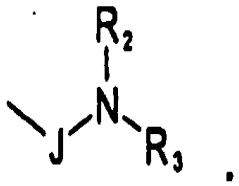
7. Junginys, kaip apibrėžta 1 arba 6 punkte, kur

X yra:



8. Junginys, kaip apibrėžta 1 arba 6 punkte, kur

X yra:



9. Junginys, kaip apibrėžta 1 arba 6 punkte, kur Z yra H.

10. Junginys, kaip apibrėžta 1 arba 6 punkte, kur Y^1 yra ryšys.

11. Junginys, kaip apibrėžta 1 arba 6 punkte, kur Y yra COOH.

12. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra parinktas iš C_{2-12} alkilo, C_{6-14} arilo arba C_{3-12} heterociklo.

13. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra C_{2-12} alkilas.

14. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra C_{6-14} arilas.

15. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra C_{3-12} heterociklas.

16. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra parinktas iš t-butilo, izobutilo, alilo, etinilo, 2-feniletenilo, izobutenilo, benzilo, fenilo, fenetilo, benzodioksolilo, tienilo, tiofenilo, piridinilo, izoksazolilo, tiazolilo, pirazolilo, tetrazolilo, benzofuranilo, indolilo, furanilo arba benzotiofenilo bet kuris išjų gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, COOH, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino arba guanido;

kur R_{12}, Rc, Rd, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-12} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo, C_{6-18} arilalkilo;

arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomais sudaro 3-10 narių heterociklą.

17. Junginys, kaip apibrėžta 16 punkte, kur R_1 yra parinktas iš tienilo, t-butilo, fenilo arba piridinilo.

18. Junginys, kaip apibrėžta 16 punkte, kur R_1 yra fenilas.

19. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra fenilas, pakeistas mažiausiai vienu fluoridu.

20. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra fenilas, pakeistas mažiausiai vienu chloridu.

21. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra fenilas, pakeistas mažiausiai vienu nitro.

22. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra fenilas, pakeistas mažiausiai vienu metilu.

23. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra fenilas, pakeistas mažiausiai vienu metoksi.

24. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra tienilas.

25. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra tienilas, pakeistas mažiausiai vienu halogenu.

26. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra tienilas, pakeistas mažiausiai vienu chloridu.

27. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra tienilas, pakeistas mažiausiai vienu metilu.

28. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra tienilas, pakeistas mažiausiai vienu metilu ir vienu chloridu.

29. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra izoksazolilas, pakeistas mažiausiai vienu metilu.

30. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra piridinilas.

31. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur Y yra $CONHCH_2COOH$.

32. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-12 punktų, kur R_3 yra C_{1-12} alkilas, C_{2-12} alkenilas, C_{2-12} alkinilas, C_{6-14} arilas, C_{3-12} heterociklas, C_{3-18} heteroarilalkilas arba C_{6-18} arilalkilas.

33. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_3 yra C_{1-12} alkilas.

34. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_3 yra C_{6-18} arilalkilas.

35. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_3 yra C_{3-12} heterociklas.

36. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_3 yra parinktas iš H, etilo, i-propilo, ciklopropilo, cikloheksilo, alilo, piperidinilo, piperazinilo, pirolidinilo, azetidinilo, aziridinilo, piridinilo, piperidinilmetilo, dioksanilo, azepanilo arba benzilo; iš kurių bet kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino arba guanido;

kur R_{12}, Rc, Rd, R_{33} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo, C_{6-18} arilalkilo;

arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomais sudaro 3-10 narių heterociklą.

37. Junginys, kaip apibrėžta 33 punkte, kur R_3 yra parinktas iš metilo, izopropilo, piperidinilo, piperidinilmetilo arba cikloheksilo.

38. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_3 yra H.

39. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_3 yra metilas.

40. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_3 yra izopropilas.

41. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra C_{2-12} alkilas, C_{6-14} arilas arba C_{3-12} heterociklas.

42. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra C_{3-6} heterociklas.

43. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra parinktas iš tienilo, furanilo, piridinilo, oksazolilo, tiazolilo, pirolilo, benzofuranilo, indolilo, benzoksazolilo, benzotienilo, benzotiazolilo, piperazinilo, pirolidinilo arba chinolinilo, iš kurių bet kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino arba guanido;

kur R_{12}, Rc, Rd, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo, C_{6-18} arilalkilo;

arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomais sudaro 3-10 narių heterociklą.

44. Junginys, kaip apibrėžta 39 punkte, kur R_2 yra heterociklas, parinktas iš tienilo, furanilo, piridinilo, pirolilo, indolilo, piperazinilo arba benzotienilo.

45. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra C_{2-12} alkilas.

46. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 6-8 punktų, kur R_2 yra parinktas iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, ciklopentenilo, cikloheksilo, cikloheptilo, 2-(ciklopentil)-etilo, metilo, etilo, vinilo, propilo, propenilo, izopropilo, butilo, butenilo izobutilo, pentilo, neopentilo arba t-butilo, iš kurių bet kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino arba guanido;

kur R_{12}, Rc, Rd, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo, C_{6-18} arilalkilo;

arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomu sudaro 3-10 narių heterociklą.

47. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_3 yra C_{6-12} arilas.

48. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra arilas, parinktas iš indenilo, naftilo arba bifenilo.

49. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 6-8 punktų, kur R_2 yra fenilas, pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino arba guanido;

kur R_{12}, Rc, Rd, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroaralkilo, C_{6-18} arilalkilo;

arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomais sudaro 3-10 narių heterociklą.

50. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra fenilas, pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino arba guanido;

kur R_{12}, Rc, Rd, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo, C_{6-18} arilalkilo;

arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomu sudaro 3-10 narių heterociklą.

51. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra fenilas, pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro,

$CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{1-6} alkiloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, C_{6-12} arilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, kur R_{12}, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo; C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo, C_{6-18} arilalkilo;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomu sudaro 3-10 narių heterociklą.

52. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra fenilas, pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš halogeno, nitro, $CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{1-6} alkiloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, C_{6-12} arilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, kur R_{12}, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-12} alkilas, C_{2-12} alkenilas, C_{2-12} alkinilas, C_{6-14} arilas, C_{3-12} heterociklas, C_{3-18} heteroarilalkilas, C_{6-18} arilalkilas;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomu sudaro 3-10 narių heterociklą.

53. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra fenilas, pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš halogeno, C_{1-6} alkilo, $NR_{13}R_{14}$, nitro, $CONR_{13}R_{14}$, $C(O)OC_{1-6}$ alkilo, COOH arba C_{1-6} alkiloksi $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, kur R_{12}, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-22} alkinilo, C_{6-14} arilo, C_{3-12} heterociklo, C_{3-18} heteroarilalkilo, C_{6-18} arilalkilo;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomu sudaro 3-10 narių heterociklą.

54. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra metilfenilas.

55. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra dichlorfenilas.

56. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_2 yra chlorfenilas.

57. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra etinilas.

58. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra fenilas.

59. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra furanilas.

60. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 arba 6 punktų, kur R_1 yra piridinilas.

61. Junginys, kaip apibrėžta 16 punkte, kur

R_1 yra t-butilas, izobutilas, alilas, etinilas, 2-feniletenilas, izobutenilas, benzilas, fenilas, fenetilas, benzodioksolilas, tienilas, tiofenilas, piridinilas, izoksazolilas, tiazolilas, pirazolilas, tetrazolilas, benzofuranilas, indolilas, furanilas arba benzotiofenilas, iš kurių bet kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, COOH, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino arba guanido; ir

R_{12}, Rc, Rd, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_{1-12} alkilo, C_{2-12} alkenilo, C_{2-12} alkinilo, C_{6-14} arilo arba C_{6-18} arilalkilo, arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą, arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomu sudaro 3-10 narių heterociklą.

62. Junginys, kaip apibrėžta 36 punktą, kur R_3 yra etilas, i-propilas, ciklopropilas, cikloheksilas, piperidinilas, piperazinilas, pirolidinilas, azetidinilas, aziridinilas, piridinilas, piperidinilmetilas, dioksanilas, azepanilas arba benzilas, iš kurių bet kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino ir guanido; kur R_{12}, Rc, Rd, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-12} alkilas, C_{2-12} alkenilas, C_{2-12} alkinilas, C_{6-14} arilas, C_{1-12} heterociklas, C_{3-18} heteroarilalkilas arba C_{6-18} arilalkilas;

arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomu sudaro 3-10 narių heterociklą.

63. Junginys, kaip apibrėžta 46 punkte, kur R_2 yra ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentilas, cikloheksilas, cikloheptilas, 2-(ciklopentil)-etilas, etilas, propilas, izopropilas, butilas, izobutilas, pentilas, neopentilas arba t-butilas, iš kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, nitro, nitrozo, SO_3R_{12}, PO_3RcRd, $CONR_{13}R_{14}$, C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{6-12} arilalkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, C_{2-6} alkeniloksi, C_{2-6} alkiniloksi, C_{6-12} ariloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, $C(O)C_{2-6}$ alkenilo, $C(O)C_{2-6}$ alkinilo, $C(O)C_{6-12}$ arilo, $C(O)C_{6-12}$ arilalkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, $NR_{13}R_{14}$, $C(O)OR_{12}$, ciano, azido, amidino arba guanido; kur R_{12}, Rc, Rd, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-12} alkilas, C_{2-12} alkenilas, C_{2-12} alkinilas, C_{6-14} arilas, C_{3-12} heterociklas, C_{3-18} heteroarilalkilas arba C_{6-18} arilalkilas;

arba Rc ir Rd kartu su deguonies atomais sudaro 5-10 narių heterociklą;

arba R_{13} ir R_{14} kartu su azoto atomu sudaro 3-10 narių heterociklą.

64. Junginys, kaip apibrėžta 62 punkte, kur R_3 yra ciklopropilas.

65. Junginys, kaip apibrėžta 62 punkte, kur R_3 yra cikloheksilas.

66. Junginys, kaip apibrėžta 63 punkte, kur R_2 yra cikloheksilas.

67. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas junginys yra parinktas iš:

junginio 1 3-[(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonil)-(3-jod-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 2 3-[(3-benzofuran-2-benzil)-(4-chlor-2,5-dimetilbenzensulfonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 3 3-(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 4 3-{(2,4-dichlor-benzoil)-[5-(3-trifluormetil-fenil)-furan-2-ilmetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 5 3-[(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonil)-metil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 6 5-(4-fluor-fenil)-3-(toluen-4-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 7 3-(2,4-dichlor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 8 3-(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-5-(4-fluorfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 9 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 10 5-tret.-butil-3-(4-chlor-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 11 4-(toluen-4-sulfonilamino)-[2,3']bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 12 3-[(5-benzofuran-2-il-tiofen-2-ilmetil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 13 5-fenil-3-(toluen-4-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 14 3-(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-5-(4-chlorfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 15 5-fenil-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 16 5-fenil-3-(toluen-3-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 17 3-benzensulfonilamino-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 18 3-(4-chlor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 19 3-(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-5-(4-izobutilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 20 5-tret.-butil-3-(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 21 3-(2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 22 3-(4-metoksi-2,3,6-trimetil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 23 5-fenil-3-(tiofen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 24 4-(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-[2,3']bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 25 5-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-3-(4-chlor-2,5-dimetilbenzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 26 8-chlor-3-(4-chlor-2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-4h-1,5-ditiaciklopenta[a] naftalen-2-karboksirūgšties

junginio 27 3-(2,4-difluor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 29 3-(2-chlor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 30 3-(2-fluor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 31 5-fenil-3-(2-trifluormetoksi-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 32 3-(4-tret.-butil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 33 3-(4-chlor-fenoksikarbonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 34 3-(3,4-dichlor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 35 5-fenil-3-(2-trifluormetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 36 3-(5-brom-6-chlor-piridin-3-sulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 37 3-(5-chlor-tiofen-2-sulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 38 3-(5-chlor-3-metil-benzo[b]tiofen-2-sulfonilamino)-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 39 3-(4-brom-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 40 3-(3-chlor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 41 3-(5-chlor-1,3-dimetil-1h-pirazol-4-sulfonilamino)-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 42 3-(3-brom-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 43 3-(4-izopropil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 44 3-(2,6-dichlor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 45 3-(2-nitro-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 46 5-fenil-3-(5-[1,2,3]tiadiazol-4-il-tiofen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 47 5-fenil-3-(piridin-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 48 3-(2,4-dichlor-benzilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 49 3-(3-fluor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 50 5-fenil-3-(3-trifluormetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 51 3-(2-karboksi-benzoilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilo esterio

junginio 52 5-fenil-3-(4-trifluormetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 53 3-(2,5-difluor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 54 3-(2-ciano-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 55 3-(2,5-dichlor-tiofen-3-sulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 56 4-(toluen-2-sulfonilamino)-[2,2']bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 57 5'-chlor-4-(toluen-2-sulfonilamino)-[2,2'] bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 58 5-(2,4-dichlor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 59 5-(4-nitro-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 60 3-(toluen-2-sulfonilamino)-5-(4-trifluormetoksi-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 61 5-chinolin-8-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 62 5-fenil-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 63 5-(3-nitro-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 64 3-(toluen-2-sulfonilamino)-5-m-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 65 5-(3-chlor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 66 5-(4-fluor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 67 5-(3-fluor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 68 5-(4-chlor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 69 5-(3,5-difluor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 70 5-(3,4-difluor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 71 3-(toluen-2-sulfonilamino)-5-vinil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 72 3-(4-chlor-benzoilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 73 3-[(4-chlor-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 74 5-fenil-3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 75 3-[metil-(tiofen-2-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 76 3-(2-brom-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 77 3-(2,4-difluor-benzoilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 78 3-[(2,4-difluor-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 79 3-(toluen-2-sulfonilamino)-5-trimetilsilaniletinil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 80 5-etinil-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 81 3-(toluen-2-sulfonilamino)-5-(3-trifluormetoksi-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 82 5-benzoil-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 83 5-(4-ciano-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 84 5-(3-chlor-4-fluor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 85 5-(3,4-dichlor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 86 5-piridin-4-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 87 5-piridin-3-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 88 3-(toluen-2-sulfonilamino)-5-(4-trifluormetil-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 89 5-(4-metansulfonil-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 90 5-(3-acetilamino-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 91 5-(3-chlor-4-fluor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 92 3-(4-metil-benzoilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 93 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 94 3-(3,5-dimetil-izoksazol-4-sulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 95 3-[(2-chlor-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 96 3-(2-metil-benzoilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 97 3-[metil-(2-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 98 5-fenil-3-(5-trifluormetil-piridin-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 99 5-feniletinil-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 100 3-(2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-5-(4-nitro-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 101 5-(2-fluor-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 102 5-(2-ciano-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 103 5-(2-etoksikarbonil-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 104 5-(2-metoksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 105 3'-metil-4-(toluen-2-sulfonilamino)-[2,2'] bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 106 3-(toluen-2-sulfonilamino)-5-(2-trifluormetil-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 107 3-(2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-5-(4-fluor-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 108 5-stiril-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 109 3-(2,4-difluor-benzensulfonilamino)-5-(4-nitro-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 110 3-(2,4-difluor-benzensulfonilamino)-5-(4-fluor-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 111 3-[[5-(3-chlor-4-fluor-fenil)-tiofen-2-ilmetil]-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 112 3-[(4-okso-1-fenil-1,3,8-triaza-spiro[4.5]dekan-8-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 113 3-{[4-(2-okso-2,3-dihidro-benzoimidazol-1-il)-piperidin-1-karbonil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 114 3-{[4-(4-nitro-fenil)-piperazin-1-karbonil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 115 5-(2-karboksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 116 5-(4-chlor-fenil)-3-(piridin-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 117 5-(3-ciano-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 118 3-(2,5-dimetil-benzensulfonilamino)-5-p-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 119 3-(2,4-difluor-benzensulfonilamino)-5-p-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 120 5-fenetil-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 121 5-(3-etoksikarbonil-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 122 5-(4-metoksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 123 5-(3-metoksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 124 5-(4'-brom-bifenil-4-il)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 125 5-(4-hidroksimetil-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 126 5-furan-3-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 127 5-benzofuran-2-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 128 5-piridin-2-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 129 5-(4-nitro-fenil)-3-(piridin-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 130 3-[(benzofuran-2-karbonil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 131 3-[(2,4-dimetil-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 132 3-[[5-(2-ciano-fenil)-tiofen-2-ilmetil]-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 133 5-(4-fluor-fenil)-3-(piridin-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 134 5-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 135 3-benzensulfonilamino-5-(4-fluor-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 136 3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 137 5-fenil-3-(2-vinil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 138 3-(4-brom-2,5-difluor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 139 3-(2-acetilamino-4-metil-tiazol-5-sulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 140 3-(4-acetil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 141 3-(4-fluor-2-trifluormetil-benzensulfonilamino)-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 142 3-(2-metoksi-4-metil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 143 3-(3,4-difluor-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 144 4-(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-ilsulfamoil)-5-(4-chlor-fenil)-2-metil-furan-3-karboksirūgšties etilo esterio

junginio 145 3-(4-fluor-3-trifluormetil-benzensulfonilamino)-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 146 3-(2-amino-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 147 3-(3-nitro-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 148 3-(4-nitro-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 149 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 150 5-(3-ciano-benzil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 151 5-fenil-3-(2,4,6-trifluor-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 152 3-(4-metoksi-2-nitro-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 153 5-fenil-3-(2,3,4-trichlor-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 154 5-(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-ilsulfamoil)-2-metil-furan-3-karboksirūgšties metilo esterio

junginio 155 4-(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-ilsulfamoil)-2-metil-1,5-difenil-1h-pirol-3-karboksirūgšties etilo esterio

junginio 156 5-fenil-3-{[4-(3-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-amin}-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 157 3-{[4-(4-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 158 3-{[4-(2,6-dimetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-amino}-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 159 3-{[4-(2-chlor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 160 3-{[4-(3-chlor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 161 4,4'-bis-(toluen-2-sulfonilamino)-[2,2'] bitiofenil-5,5'-dikarboksirūgšties

junginio 162 3-[alil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 163 5-(1-dimetilsulfamoil-1h-pirazol-4-il)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 164 5-(3-amino-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 165 5-(4-amino-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 166 5-(4-acetil-fenil)-3-(toluen-2-

sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 167 4-(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-ilsulfamoil)-2,5-dimetil-1h-pirol-3-karboksirūgšties etilo esterio

junginio 168 4-(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-ilsulfamoil)-5-(4-chlor-fenil)-3-metil-1-fenil-1h-pirol-2-karboksirūgšties etilo esterio

junginio 169 3-(3,5-dichlor-4-hidroksi-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 170 5-(1h-pirazol-4-il)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 171 5-(3-hidroksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 172 3-[metil-(3-metil-butiril)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 173 3-{[2-(4-fluor-fenil)-acetil]-metil-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 174 3-(4-pentil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 175 3-(metil-fenilacetil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 176 3-[2,5-bis-(2,2,2-trifluor-etoksi)-benzensulfonilamino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 177 3-(4-metil-2-nitro-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 178 5-tiazol-2-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 180 3-[(3,4-dihidro-1h-izochinolin-2-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 181 3-{[4-(4-metoksi-fenil)-piperazin-1-karbonil]-amino}-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 182 3-{[4-(6-metil-piridin-2-il)-piperazin-1-karbonil]-amino}-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties hidrochlorido

junginio 183 3-{[4-(4-chlor-benzil)-piperazin-1-karbonil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties hidrochlorido

junginio 184 5-(5-metil-piridin-2-il)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 185 3-[etil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 186 3-[(3-chlor-tiofen-2-karbonil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 187 3-[(2-brom-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 188 3-[(4-butil-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 189 3-(2-chlormetil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 190 5-(4-hidroksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 191 5-(5-chlor-piridin-2-il)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 192 5-(4-chlor-fenil)-3-(metil-(4-metil-benzoil)-amino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 193 5-(4-ciano-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 194 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-(4-nitro-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 195 5-(4-hidroksimetil-fenil)-3-[metil-(4-metilbenzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 196 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-(3-nitro-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 197 5-(4-fluor-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 198 5-(4-metoksi-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 199 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-p-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 200 5-(4-amino-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 201 3-[ciklopentil-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 202 5-benzo[1,3]dioksol-5-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 203 3-[(2-hidroksi-etil)-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 204 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izobutil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 205 3-[(2-metoksi-4-metil-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 206 5-(3-ciano-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 207 5-(2-chlor-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 208 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-fenil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 209 3-[4-(trifluormetil-benzoil)metilamino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 210 3-[(4-chlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 211 -3-[izopropil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 212 5-(3,5-difluor-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 213 5-(3-fluor-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 214 5-(2,4-difluor-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 215 5-(4-hidroksi-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 216 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-(4-trifluormetoksifenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 217 5-(2-hidroksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 218 3-[(2-chlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 219 3-[(3,5-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 220 3-(4-brom-2-metil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 221 3-(5-karboksi-4-chlor-2-fluor-benzensulfonilamino)-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 222 5-fenil-3-(2,3,4-trifluor-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 223 3-(4-brom-2-fluor-benzensulfonilamino)-5-(4-izobutilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 224 3-(4-brom-2-metil-benzensulfonilamino)-5-(4-izobutilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 225 5-(4-izobutil-fenil)-3-(3-metoksi-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 226 3-[(4-fluor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 227 3-[2,5-bis-(2,2,2-trifluor-etoksi)-benzensulfonilamino]-5-(4-izobutilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 228 3-(2-chlor-4-ciano-benzensulfonilamino)-5-(4-izobutilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 229. 5'-acetil-4-(toluen-2-sulfonilamino)-[2,2'] bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 230 5-benzo[b]tiofen-2-il-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 231 5-(4-butil-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 232 5-(4-etil-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 233 3-[benzil-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 234 3-[(4-chlor-2-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 235 3-[(2,4-dimetil-benzensulfonil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 236 5-(4-acetil-fenil)-3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 237 5-(4-acetil-fenil)-3-(toluen-4-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 238 5-(4-acetil-fenil)-3-(4-chlor-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 239 5-(4-karboksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties tret.-butilo esterio

junginio 240 3-[(2,4-dimetil-benzensulfonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 241 3-[acetil-(4-chlor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 242 3-etansulfonilamino-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 243 3-[izopropil-(4-trifluormetil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 244 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(3-metil-but-2-enil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 245 3-[(2,6-dichlor-piridin-3-karbonil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 246 3-[(6-chlor-piridin-3-karbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 247 3-[(4-tret.-butil-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 248 5-(4-karboksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 249 5-(4-etoksi-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 250 3-[(2,6-dichlor-piridin-3-karbonil)-izopropil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 251 3-[(benzo[b]tiofen-2-karbonil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 252 3-[metil-(naftalen-2-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 253 3-[(3,4-dichlor-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 254 3-[(3,5-dichlor-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 255 3-[(4-brom-3-metil-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 256 3-[(3-chlor-benzo[b]tiofen-2-karbonil)-metil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 257 3-[metil-(4-metil-3-nitro-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 258 5-(4-karbamoil-fenil)-3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 259 5-(4-karbamoil-fenil)-3-(toluen-9-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 260 5-(1h-indol-5-il)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 261 3-[antr.-butil-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 262 3-[(2,4-dimetil-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 263 5-(4-azido-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 264 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(1-fenil-etil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 265 5-(4-karbamoil-fenil)-3-(4-chlor-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 266 5-(2-fluor-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 267 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-o-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 268 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-m-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 269 5-(3-chlor-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 270 5-(3,4-difluor-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginys 271 5-(3-amino-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 272 5-(3-acetil-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 273 5-(3-hidroksi-fenil)-3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 274 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-(3-trifluormetilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 275 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-(4-trifluormetilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 276 3-[(3,4-dimetoksi-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 277 3-[metil-(2,4,6-trifluor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 278 3-[(2,3-difluor-4-trifluormetil-benzoil)-metil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 279 3-[(3-fluor-4-trifluormetil-benzoil)-metil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 280 3-[(2,3-difluor-4-metil-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 281 3-[(2-fluor-4-trifluormetil-benzoil)-metil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 282 5-(4-karbamoil-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 283 5-(4-fluor-fenil)-3-[izopropil-(4-metil-benzoil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 284 3-[(2-brom-4-chlor-benzoil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 285 3-(2,6-dimetil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 286 3-[metil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 287 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilo esterio

junginio 288 5-(4-ciano-fenil)-3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 289 3-(4-chlor-benzensulfonilamino)-5-(4-ciano-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 290 5-(4-ciano-fenil)-3-(toluen-4-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 291 5’-acetil-4-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-[2,2’]bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 292 5’-acetil-4-(2,6-dimetil-benzensulfonilamino)-[2,2’]bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 293 3-[metil-(4-metil-tiofen-2-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 294 5-(3-chlor-fenil)-3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 295 5’-ciano-4-(toluen-2-sulfonilamino)-[2,2’] bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 296 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-piridin-2-il-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 297 3-[(2,4-dichlor-tiobenzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 298 5-fenil-3-(2,4,6-trimetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 299 3-[(1-karboksi-etil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 300 3-[(4-metil-benzoil)-(3-metil-but-2-enil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 301 3-[(2-hidroksi-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 302 3-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-piridin-3-il-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 303 5’-acetil-4-[metil-(4-metil-benzoil)-amino]-[2,2’]bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 304 3-[izopropil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-(3-trifluormetilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 305 3-[izopropil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-m-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio306 3-[(2-brom-4-chlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 307 3-[(4-chlor-2-fluor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 308 3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-4-metil-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 309 3-[(2-brom-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 310 3-[(4-chlor-2-jod-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 311 3-’[(4-ciano-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 312 3-[alil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-[4-(2-karboksivinil)-fenil]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 313 3-[(4-chlor-2-hidroksi-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 314 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-4-metil-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 315 5-tret.-butil-3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 316 3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 317 3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 318 5-[4-(2-karboksi-etil)-fenil]-3-[(4-metil-benzoil)-propilamino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 319 5-benzofuran-2-il-3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio320 3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-5-(4-hidroksimetilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 321 3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-5-(4-metansulfonilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 322 5-[4-(2-karboksi-vinil)-fenil]-3-(2,4-dimetilbenzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 323 3-[alil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-[3-(2-karboksivinil)-fenil]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 324 3-[izopropil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 325 5-[3-(2-karboksi-etil)-fenil]-3-[(4-metil-benzoil)-propilamino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 326 3-[(2-fluor-4-trifluormetil-benzoil)-izopropil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 327 3-[tret.-butil-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 328 3-[(2-amino-4-chlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 329 3-[(4-chlor-2-nitro-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 330 3-[(4-metil-benzoil)-(3-trifluormetil-benzil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 331 3-[(3-fluor-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 332 5-(4-karboksi-fenil)-3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 333 3-[ciklopropil-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 334 3-[(3-tret.-butil-benzil)-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 335 3-[(3-chlor-benzil)-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 336 3-[(2,4-difluor-benzil)-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 337 3-[(4-chlor-2,5-difluor-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 338 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-(2-metil-alil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 339 3-{alil-[2-(4-chlor-fenil)-acetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 340 3-[benzil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 341 3-[(4-chlor-benzil)-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 342 3-[(4-metil-benzoil)-(4-nitro-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 343 3-[(4-metil-benzoil)-(2-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 344 3-[(3-metoksi-benzil)-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 345 3-[(2-chlor-benzil)-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 346 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-izobutil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 347 3-[alil-(2-naftalen-2-il-acetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 348 3-{alil-[2-(2,4-dichlor-fenil)-acetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 349 3-{alil-[2-(2-chlor-4-fluor-fenil)-acetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 350 3-{alil-[2-(3,4-dichlor-fenil)-acetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 351 3-{alil-[2-(2,4-difluor-fenil)-acetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 352 3-{alil-[2-(4-trifluormetil-fenil)-acetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 353 3-{alil-[2-(2,6-dichlor-fenil)-acetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 354 3-[alil-(2-m-tolil-acetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 355 5-(4-acetil-fenil)-3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 356 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-(4-fluor-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 357 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-m-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 358 5'-acetil-4-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-[2,2']bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 359 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-(3-trifluormetilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 360 4-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5'-metil-[2,2']bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 361 3-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-5-(4-metoksi-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 362 3-(cikloheksankarbonil-izopropil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 363 3-{(2,4-dichlor-benzoil)-[1-(2,4-dichlor-benzoil)-piperidin-4-il]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 364 4-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-benzoil)-amino]-piperidin-1-karboksirūgšties tret.-butilo esterio

junginio 365 4-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-piperidin-1-karboksirūgšties tret.-butilo esterio

junginio 366 3-[(4-metil-benzoil)-piperidin-4-il-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 367 5'-acetil-4-(2,4-dimetil-benzensulfonilamino)-[2,3']bitiofenil-5-karboksirūgšties

junginio 368 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-piperidin-4-il-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 369 5-(4-metansulfonilamino-fenil)-3-(toluen-2-sulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 370 3-(4-fluor-2-metil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 371 3-[(3-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 372 3-(4-chlor-2-metil-benzensulfonilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 373 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-(4-metansulfonilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 374 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-(4-metansulfinilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 375 5-(4-karboksi-fenil)-3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropilamino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 376 5-benzofuran-2-il-3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 377 3-[(2-acetoksi-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 378 3-[izopropil-(2-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 379 3-[izopropil-(2-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 380 3-(cikloheptankarbonil-izopropil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 381 3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-(3-trifluormetil-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 382 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-metil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 383 3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-(3-nitrofenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 384 3-[(3-ciklopentil-propionil)-metil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 385 3-(butiril-metil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 386 3-(metil-pent-4-enoil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 388 3-[metil-(3-metil-butiril)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 389 3-(metil-pentanoil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 390 3-[metil-(4-metil-pentanoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 391 3-(ciklopentankarbonil-etil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 392 3-[(3-ciklopentil-propionil)-etil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 393 3-(ciklobutankarbonil-etil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 394 3-(but-2-enoil-etil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 395 3-[izopropil-(4-metil-2-vinil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 396 3-[izopropil-(4-metil-cikloheks-1-en-karbonil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 397 3-(alil-heksanoil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 398 3-(alil-ciklobutankarbonil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 399 3-(alil-pentanoil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 400 3-[alil-(4-metil-pentanoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 401 3-[alil-(2-ciklopentil-acetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 402 3-[(2-hidroksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 403 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(1-fenil-etil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 404 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(1-fenil-etil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 405 3-[izopropil-(3-metil-ciklopent-3-en-karbonil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 406 3-[(2-benziloksi-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-(3-trifluormetilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 407 3-[(2,4-dimetil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 408 3-[izopropil-(3-metil-ciklopentankarbonil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 409 3-[(2-hidroksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 410 5-fenil-3-[propionil-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 411 3-[izobutiril-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 412 3-[(3-metil-butiril)-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 413 3-[ciklopropankarbonil-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-s-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 414 3-[ciklobutankarbonil-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 415 3-[butiril-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 416 3-[(2-ciklopentil-acetil)-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 417 3-[(4-tret.-butil-benzil)-propionil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 418 3-[(4-nitro-benzil)-propionil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 419 3-[(3-metil-butiril)-(4-nitro-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 420 3-[ciklopropankarbonil-(4-nitro-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 421 3-[(2-chlor-benzil)-izobutiril-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 422 3-[(2-chlor-benzil)-(3-metil-butiril)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 423 3-[(2-chlor-benzil)-ciklopropankarbonil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 424 3-[(adamantan-1-karbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 425 3-[(2-chlor-benzil)-ciklobutankarbonil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 426 3-[acetil-(2-metil-henzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 427 3-[(2-metil-benzil)-propionil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 428 3-[(2-hidroksi-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-(3-trifluormetilfenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 429 3-[(1-acetil-piperidin-4-il)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 430 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-[4-(1h-tetrazol-5-il)-fenil]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 431 3-[(2-ciano-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 432 3-[ciklobutankarbonil-(2-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 433 3-[butiril-(2-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 434 3-[acetil-(3-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 435 3-[ciklobutankarbonil-(4-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 436 3-[cikloheksankarbonil-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 437 3-[(4-tret.-butil-benzil)-izobutiril-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 438 3-[(4-tret.-butil-benzil)-ciklopropankarbonil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 439 3-[(4-tret.-butil-benzil)-ciklobutankarbonil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 440 3-[(4-tret.-butil-henzil)-butiril-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 441 3-[(4-tret.-butil-benzil)-cikloheksankarbonil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 442 3-[(4-tret.-butil-benzil)-(2-ciklopentil-acetil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 443 3-[(2-ciklopentil-acetil)-(4-nitro-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 444 3-[(2-chlor-benzil)-cikloheksankarbonil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 445 3-[(2-ciklopentil-acetil)-(3-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 446 3-[butiril-(3-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 447 3-[butiril-(2-chlor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 448 3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-m-toliltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 449 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-

5-tiazol-2-il-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 450 3-(acetil-benzil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 451 3-(benzil-propionil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 452 3-[benzil-(2-metoksi-acetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 453 3-[benzil-(3-metil-butiril)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 454 3-(benzil-ciklopropankarbonil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 455 3-[acetil-(4-chlor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 456 3-[(4-chlor-benzil)-propionil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 457 3-[(4-chlor-benzil)-izobutiril-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 458 3-[(4-chlor-benzil)-(3-metil-butiril)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 459 3-[(4-chlor-benzil)-ciklopropankarbonil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 460 5-(4-acetil-fenil)-3-[izopropil-(4-metilcikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 461 3-[(4-chlor-benzil)-ciklobutankarbonil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 462 3-[butiril-(4-chlor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 463 3-[(4-chlor-benzil)-(2-ciklopentil-acetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 464 3-[acetil-(4-trifluormetil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 465 3-[izobutiril-(3-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 466 3-[ciklopropankarbonil-(3-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 467 3-[(4-metil-benzil)-propionil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 468 3-[izobutiril-(4-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 469 3-[ciklopropankarbonil-(4-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 470 3-[butiril-(4-metil-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 471 3-[(3-metoksi-benzil)-propionil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 472 3-[(3-metoksi-benzil)-(3-metil-butiril)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 473 3-[ciklobutankarbonil-(3-metoksi-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 474 3-[(2-karbamoil-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 475 3-[butiril-(3-metoksi-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 476 3-[acetil-(3-chlor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 477 3-[(3-chlor-benzil)-propionil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 478 3-[(3-chlor-benzil)-(2-metoksi-acetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 479 3-[(3-chlor-benzil)-(3-metil-butiril)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 480 3-[(3-chlor-benzil)-ciklopropankarbonil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 481 3-[(3-chlor-benzil)-ciklobutankarbonil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 482 3-[butiril-(3-chlor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 483 3-[acetil-(2,4-difluor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 484 3-[(2,4-difluor-benzil)-(2-metoksi-acetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 485 3-[(2,4-difluor-benzil)-izobutiril-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 486 3-[(2,4-difluor-benzil)-(3-metil-butiril)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 487 3-[benzil-(2-ciklopentil-acetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 488 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-(1h-indol-5-il)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 489 3-(benzil-ciklobutankarbonil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 490 3-[cikloheksankarbonil-(2,4-difluor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 491 3-{alil-[2-(4-metoksi-fenil)-acetil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 492 3-(etil-heksanoil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 493 3-(butiril-etil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 494 3-[etil-(4-metil-pentanoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 495 3-[ciklobutankarbonil-(2,4-difluor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 496 3-[butiril-(2,4-difluor-benzil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 497 3-(ciklopentankarbonil-metil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 498 3-(cikloheksankarbonil-metil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 499 3-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-pirolidin-1-karboksirūgšties tret.-butilo esterio

junginio 500 3-[(1,4-dimetil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 501 5-(4-etil-fenil)-3-[(2-hidroksi-4-metil-benzoil)-izopropilamino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 502 3-[(2-hidroksi-4-metil-benzoil)-izopropil-amino]-5-m-tolil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 503 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-pirolidin-3-il-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 504 4-{5-karboksi-4-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-tiofen-2-il)-3,6-dihidro-2h-piridin-1-

karboksirūgšties benzilo esterio

junginio 505 3-{[2-(hidroksiimino-metil)-4-metil-benzoil]-izopropil-amino}-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 506 3-[(1-karbamimidoil-piperidin-4-il)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 507 4-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-azepan-1-karboksirūgšties tret.-butilo esterio

junginio 508 4-{[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-metil}-piperidin-1-karboksirūgšties benzilo esterio

junginio 509 3-[azepan-4-il-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 510 3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-piperidin-4-il-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties ličio druskos

junginio 511 3-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-piperidin-1-karboksirūgšties tret.-butilo esterio

junginio 512 3-[(4-benziloksikarbonilamino-cikloheksil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 513 3-[izopropil-(4-metil-2-okso-cikloheksankarbonil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 514 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-piperidin-3-il-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties; junginio su generiniu neorganiniu neutraliu komponentu

junginio 515 3-[(4-benziloksikarbonilamino-cikloheksil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 516 3-[(2-benziloksi-1-metil-etil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 517 3-[(2,2-dimetil-[1,3]dioksan-5-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 518 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-amino]-6-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 519 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-piperidin-4-ilmetil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 520 3-[(2-chlor-benzoil)-piperidin-4-ilmetil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 521 3-[(4,6-dichlor-1h-indol-2-karbonil)-izopropil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 522 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(2-hidroksi-1-metil-etil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 523 4-{1-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-etil}-piperidin-1-karboksirūgšties benzilo esterio

junginio 524 4-{5-karboksi-4-[izopropil-(4-metilcikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-il}-3,6-dihidro-2h-piridin-1-karboksirūgšties benzilo esterio

junginio 525 3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-piridin-4-il-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 526 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-5-piperidin-4-il-tiofen-2-karboksirūgšties; junginio su trifluoracto rūgštimi

junginio 527 3-[izopropil-(4-propil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 528 4-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-cikloheksil-amonio trifluor-acetatas

junginio 529 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(1-piperidin-4-il-etil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties; junginio su trifluoracto rūgštimi

junginio 530 3-[(cikloheks-3-enekarbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 531 3-[(4-etil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 532 3-[(4-chlor-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 533 4-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-3-metil-piperidin-1-karboksirūgšties benzilo esterio

junginio 534 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(2-metoksi-cikloheksil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 535 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(2,2-dimetil-[1,3]dioksan-5-il)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 536 3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-(1-metilpiperidin-4-il)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 537 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(3-metil-piperidin-4-il)-amino)-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties; junginio su trifluoracto rūgštimi

junginio 538 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(2-hidroksi-cikloheksil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 539 4-{[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metilcikloheksankarbonil)-amino]-metil}-piperidin-1-karboksirūgšties benzilo esterio

junginio 540 3-[((1r,2s,4r)-2-hidroksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropilamino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 541 3-{izopropil-[1-(4-metoksi-2,3,6-trimetil-benzensulfonil)-5-metil-1,2,3,6-tetrahidro-piridin-2-karbonil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 542 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-izopropil-amino]-4-fluor-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 543 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(1-metil-piperidin-4-il)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 544 4-{[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metilcikloheksankarbonil)-amino]-metil}-piperidinio trifluor-acetato;

junginio 545 3-[(2-tret.-butoksikarbonilamino-1-metil-etil)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 546 2-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-propil-amino trifluoracto rūgšties druskos

junginio 547 3-[(3-karboksi-ciklopentil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 548 3-[(3-karboksi-ciklopentil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 549 2-1(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-cikloheksil-amonio chlorido

junginio 550 3-(benzoil-metil-amino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio551 {[5-fenil-3-(toluen-4-sulfonilamino)-tiofen-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties

junginio 553 3-[cikloheksil-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 554 3-[[1,3]dioksan-5-il-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 555 3-[[2-(tret.-butil-dimetil-silaniloksi)-1-metil-2-fenil-etil]-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 556 3-[[2-(tret.-butil-dimetil-silaniloksi)-1-metil-2-fenil-etil]-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 557 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(2-dietilamino-tiazol-5-ilmetil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 558 (5-{[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlorbenzoil)-amino]-metil}-tiazol-2-il)-dietil-amonio; chlorido

junginio 559 5-(4-fluor-fenil)-3-[izopropil-(4-metilcikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 560 3-[((1s,2r,4s)-2-hidroksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 561 3-[(2,4-dichlor-benzoil)-(2-metoksi-1-metil-etil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 562 3-[(4S)-izopropil-(4-metil-cikloheks-1-enekarbonil)-amino)-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 570 5-(4-chlor-fenil)-3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 571 5-(4'-chlor-bifenil-4-il)-3-[izopropil-(4-metilcikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 572 3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(tetrahidro-piran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 573 3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(1-metil-piperidin-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 574 3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-piperidin-4-il-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 575 3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-(4-trifluormetil-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 576 5-(4-ciano-fenil)-3-[izopropil-(4-metilcikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 577 3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-(4-metoksifenil)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 578 3-[(2-metoksi-1-metil-etil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 579 3-[cikloheksil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties

junginio 581 5-(4-izobutil-fenil)-3-[5-(5-trifluormetil-izoksazol-3-il)-tiofen-2-sulfonilamino]-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 582 5-(4-izobutil-fenil)-3-(2,3,4-trifluorbenzensulfonilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 583 3-[(2,9-dichlor-fenil)-izopropil-karbamoil)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 584 3-(metil-p-tolil-karbamoil)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

junginio 585 3-[(2,4-dichlor-fenil)-metil-karbamoil]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

68. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-67 punktų ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

69. Farmacinė kompozicija, kaip apibrėžta 68 punkte, dar apimanti vieną arba daugiau papildomų agentų, parinktų iš antivirusinių agentų, imunomuduliuojančių agentų, antioksidantų agentų, antibakterinių agentų, ir jautrumą mažinančių agentų.

70. Farmacinė kompozicija, kaip apibrėžta 69 punkte, kur antivirusinis agentas yra parinktas iš a viruso serino proteazės inhibitoriaus, viruso polimerazės inhibitoriaus arba viruso helikazės inhibitoriaus.

71. Farmacinė kompozicija, kaip apibrėžta 69 arba 70 punkte, kur antivirusinis agentas yra parinktas iš interferono arba ribavirino.

72. Farmacinė kompozicija, kaip apibrėžta 69 punkte, kur minėtas papildomas agentas yra parinktas iš tikrojo margainio (*silybum marianum)*, interleukino-12, amantadino, ribozimo, timozino, N-acetilcisteino arba ciklosporino.

73. Junginys pagal bet kurį iš 1-67 punktų, skirtas viruso polimerazės aktyvumo šeimininke inhibavimui arba sumažinimui ir/arba viruso helikazės aktyvumo šeimininke sumažinimui.

74. Junginys pagal bet kurį iš 1-67 punktų, skirtas flaviviruso infekcijos šeimininke gydymui.

75. Junginys, kaip apibrėžta 74 punkte, kur minėta flaviviruso infekcija yra hepatito C viruso infekcija (HCV).

76. Junginys, kaip apibrėžta 74 arba 75 punkte, skirtas vartoti kartu su vienu arba daugiau papildomų agentų, parinktų iš antivirusinių agentų, imunomoduliuojančių agentų, antioksidantų, antibakterinių agentų, ir jautrumą mažinančių agentų.

77. Junginys, kaip apibrėžta 76 punkte, kur vienas arba daugiau papildomų agentų yra antivirusinis

agentas, parinktas iš viruso serino proteazės inhibitoriaus, viruso polimerazės inhibitoriaus ir viruso helikazės inhibitoriaus.

78. Junginys, kaip apibrėžta 76 punkte, kur vienas arba daugiau papildomų agentų yra antivirusinis agentas, parinktas iš interferono α ir ribavirino.

79. Junginys, kaip apibrėžta 76 punkte, kur minėtas papildomas agentas yra parinktas iš tikrojo margainio (*silybum marianum*), interleukino-12, amantadino, ribozimo, timozino, N-acetilcisteino ir ciklosporino.

80. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 76-79 punktų, kur minėtas junginys ir minėtas papildomas agentas yra įvedami nuosekliai.

81. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 76-79 punktų, kur minėtas junginys ir minėtas papildomas agentas yra įvedami vienu metu.

82. Junginys, kaip apibrėžta 73 punkte, kur minėta viruso polimerazė yra Flaviviruso polimerazė.

83. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame iš 73 arba 82 punktų, kur minėta viruso polimerazė yra nuo RNR priklausoma RNR polimerazė.

84. Junginys, kaip apibrėžta 83 punkte, kur minėta viruso polimerazė yra HCV polimerazė.

85. Junginio pagal bet kurį iš 1-67 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto hepatito C viruso infekcijos šeimininke gydymui.

86. Junginys, kaip apibrėžta 73 punkte, kur minėta viruso helikazė yra HCV helikazė.

87. Derinys, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-67 punktų, ir vieną arba daugiau papildomų agentų, parinktų iš serino proteazės inhibitorių, viruso polimerazės inhibitorių, viruso helikazės inhibitorių, imunomoduliuojančių agentų, antioksidantų, antibakterinių agentų, ir jautrumą mažinančių agentų.

88. Derinys pagal 87 punktą, kur minėtas papildomas agentas yra parinktas iš tikrojo margainio (*silybum marianum*), interleukino-12, amantadino, ribozimo, timozino, N-acetilcisteino, ciklosporino, interferono α ir ribavirino.

89. Derinys pagal bet kurį iš 87 arba 88 punktų, kur minėtas junginys ir minėtas papildomas agentas yra įvedami nuosekliai.

90. Derinys pagal bet kurį iš 87 arba 88 punktų, kur minėtas junginys ir minėtas papildomas agentas yra įvedami vienu metu.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/00*** (2006.01)
C07K 1/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)

(11) **1434791**

(13) T

(96) 02804105.1

(96) 2002 10 11

(97) 2004 07 07

(97) 2009 10 07

(86) PCT/US2002/032657

(86) 2002 10 11

(87) WO 2003/057134

(87) 2003 07 17

(30) 328624 P, 2001 10 11, US
414155 P, 2002 09 27, US
269695, 2002 10 10, US

(72) OLINER, Jonathan, Daniel, US
MIN, Hosung, US

(73) Amgen, Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

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

(54) Žmogaus angiopoetino-2 specifiškai prisirišantys agentai

Apibrėžties punktai: 44, brėžiniai: 14.

(57) 1. Polipeptidas, apimantis mažiausiai vieną aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4 ir nuo SEQ ID Nr. 76 iki SEQ ID Nr. 118 imtinai, kur minėtas polipeptidas gali prisirišti prie Ang-2 ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Sulietas polipeptidas, apimantis mažiausiai vieną polipeptidą pagal 1 punktą ir nešiklį, kur minėtas sulietas polipeptidas gali prisirišti prie Ang-2, ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

3. Sulietas polipeptidas pagal 2 punktą, kur minėtas nešiklis yra mažiausiai vienas iš Fc domeno, polietilenglikolio, lipido, cholesterolio grupės, karbohidrato ir oligosacharido.

4. Polipeptidas pagal 1 punktą, kuris yra ciklinis.

5. Polipeptidų pagal 1 punktą dimeras arba multimeras.

6. Medžiagos kompozicija, turinti formulę:

$$(X^1)_a\text{-}F^1\text{-}(X^2)_b$$

ir jos multimerai, kur:

F^1 yra nešiklis, kur minėtas nešiklis yra Fc domenas, polietilenglikolis, lipidas, cholesterolio grupė, karbohidratas arba oligosacharidas;

X^1 ir X^2 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš:

$-(L^1)_c\text{-}P^1$;

$-(L^1)_c-P^1-(L^2)_d-P^2$;
$-(L^1)_c-P^1-(L^2)_d-P^2-(L^3)_e-P^3$; ir
$-(L^1)_c-P^1-(L^2)_d-P^2-(L^3)_e-P^3-(L^4)_f-P^4$;
kur viena arba kelios iš P^1, P^2, P^3 ir P^4 kiekviena nepriklausomai turi polipeptidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4 ir nuo SEQ ID Nr. 76 iki SEQ ID Nr. 118 imtinai;
L^1, L^2, L^3 ir L^4 kiekviena nepriklausomai yra linkeriai; ir
a, b, c, d, e ir f kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba 1, su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš a ir b yra 1;
ir jos fiziologiškai priimtinos druskos.

7. Medžiagos kompozicija pagal 6 punktą, kurios formules:

X^1-F^1

arba:
F^1-X^2

ir jos fiziologiškai priimtinos druskos.

8. Medžiagos kompozicija pagal 6 punktą, kurios formulė:

$F^1-(L^1)_c-P^1$

ir jos fiziologiškai priimtinos druskos.

9. Medžiagos kompozicija pagal 6 punktą, kurios formulė:

$F^1-(L^1)_c-P^1-(L^2)_d-P^2$

ir jos fiziologiškai priimtinos druskos.

10. Medžiagos kompozicija pagal 6 punktą, kurios formulė:

$F^1-(L^1)_c-F^1-(L^2)_d-P^2$

ir jos fiziologiškai priimtinos druskos.

11. Medžiagos kompozicija pagal 6 punktą, kurioje F^1 yra Fc domenas arba jo fragmentas.

12. Medžiagos kompozicija pagal 6 punktą, kurioje F^1 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 60.

13. Polinukleotidas, koduojantis polipeptidą pagal 1 punktą.

14. Ekspresijos vektorius, turintis polinukleotidą pagal 13 punktą.

15. Šeimininko ląstelė, turinti ekspresijos vektorių pagal 14 punktą.

16. Šeimininko ląstelė pagal 15 punktą, kur ląstelė yra prokariotinė ląstelė.

17. Šeimininko ląstelė pagal 16 punktą, kur ląstelė yra *E. coli* ląstelė.

18. Šeimininko ląstelė pagal 15 punktą, kur ląstelė yra eukariotinė ląstelė.

19. Polipeptidas, atitinkantis bet kurią iš SEQ ID Nr. 2 arba SEQ ID Nr. 4.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptido pagal 1 punktą veiksmingą kiekį priemaišoje su jo farmaciškai priimtinu nešikliu.

21. Polipeptidas pagal 2 arba 6 punktą, skirtas panaudoti subjekto angiogenezės gydymo būdui, kur minėtas būdas apima polipeptido veiksmingo kiekio skyrimą.

22. Polipeptidas pagal 21 punktą, skirtas panaudoti angiogenezės gydymo būdui, kur minėtas būdas apima nepageidaujamos angiogenezės slopinimą žinduoliams, apimantis polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

23. Polipeptidas pagal 21 punktą, skirtas panaudoti angiogenezės gydymo būdui, kur minėtas būdas apima angiogenezės moduliavimą žinduoliams, apimantis polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

24. Polipeptidas pagal 21 punktą, skirtas panaudoti angiogenezės gydymo būdui, kur minėtas būdas apima auglio augimo slopinimą, besiskiriantis žinduolių nepageidaujama angiogeneze, apimantis polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

25. Kompozicija, apimanti polipeptidą pagal 2 arba 6 punktą ir chemoterapinį agentą, skirta panaudoti žinduolių vėžio gydymui būdui, apimančiam polipeptido ir chemoterapinio agento terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

26. Polipeptidas ir chemoterapinis agentas pagal 25 punktą, kur chemoterapinis agentas yra mažiausiai vienas 5-FU, CPT-11 ir taksoteras.

27. Polipeptidas pagal 2 arba 6 punktą, skirtas panaudoti žinduolių mažiausiai vieno iš kraujagyslių pralaidumo arba plazmos prasisunkimo moduliavimo būdui, apimančiam polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

28. Polipeptidas pagal 2 arba 6 punktą, skirtas panaudoti gydymo būdui mažiausiai vienos iš akių neovaskulinės ligos, nutukimo, hemangioblastomos, hemangiomos, arterosklerozės, uždegiminės

ligos, uždegiminių sutrikimų, aterosklerozės, endometriozės, neoplastinės ligos, su kaulais susijusios ligos arba psoriazės žinduoliams, apimančiam polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

29. Polipeptidas, galintis prisirišti Ang-2, kur minėtas polipeptidas apima aminorūgščių seką (SEQ ID Nr. 25), ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

30. Polipeptidas pagal 29 punktą, kur Fc aminorūgščių seka sekoje SEQ ID Nr. 25 yra pateikta SEQ ID Nr. 60.

31. Polinukleotidas, koduojantis polipeptidą pagal bet kurį iš 29-30 punktų.

32. Polinukleotidas pagal 31 punktą, kaip pateikta SEQ ID Nr. 46.

33. Ekspresijos vektorius, turintis polinukleotidą pagal 31 arba 32 punktą.

34. Šeimininko ląstelė, turinti ekspresijos vektorių pagal 33 punktą.

35. Šeimininko ląstelė pagal 34 punktą, kur ląstelė yra *E. coli*.

36. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptido pagal bet kurį iš 29-30 punktų veiksmingą kiekį priemaišoje su jo farmaciškai priimtinu nešikliu.

37. Polipeptidas pagal 29-30 punktus, skirtas panaudoti angiogenezės slopinimo būdui žinduoliams, apimantis minėto polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

38. Polipeptidas pagal 29-30 punktus, skirtas panaudoti angiogenezės gydymo būdui subjektui, apimantis minėto polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

39. Polipeptidas pagal 29-30 punktus, skirtas panaudoti angiogenezės moduliavimo būdui žinduoliams, apimantis minėto polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

40. Polipeptidas pagal 29-30 punktus, skirtas panaudoti auglio augimo slopinimo būdui, b e s i s k i r i a n t i s žinduolių nepageidaujama angiogeneze, apimantis minėto polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

41. Kompozicija, apimanti polipeptidą pagal 29-30 punktus ir chemoterapinį agentą, skirta panaudoti žinduolių vėžio gydymo būdui, apimančiam minėto polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

42. Būdas pagal 41 punktą, kur chempterapinis agentas yra mažiausiai vienas iš 5-FU ir taksotero.

43. Polipeptidas pagal 29-30 punktus, skirtas panaudoti žinduolių mažiausiai vieno iš kraujagyslių pralaidumo arba plazmos prasisunkimo moduliavimo būdui, apimančiam polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

44. Polipeptidas pagal 29-30 punktus, skirtas panaudoti gydymo būdui mažiausiai vienos iš akių neovaskulinės ligos, nutukimo, hemangioblastomos, hemangiomos, arterosklerozės, uždegiminės ligos, uždegiminių sutrikimų, aterosklerozės, endometriozės, neoplastinės ligos, su kaulais susijusios ligos arba psoriazės žinduoliams, apimančiam minėto polipeptido terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/56*** (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)

(11) **1456229**

(13) T

(96) 02805374.2

(96) 2002 12 12

(97) 2004 09 15

(97) 2009 09 02

(86) PCT/FR2002/004308

(86) 2002 12 12

(87) WO 2003/054001

(87) 2003 07 03

(30) 0116230, 2001 12 14, FR

(72) BOFFELLI, Philippe, FR
BROUILLARD, Agnes, FR
COLLADANT, Colette, FR
DROUX, Serge, FR
ELTER, Michel, FR
FERROUD, Didier, FR
LEMAITRE, Guy, FR
PALADINO, Joseph, FR

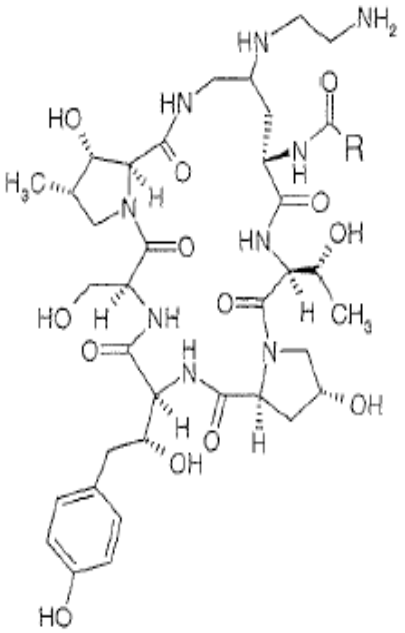
(73) NOVEXEL, 93230 Romainville, FR

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Echinokandino darinių gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

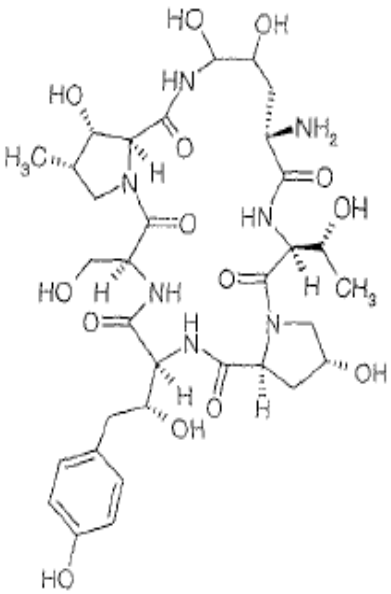
(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):



(I)

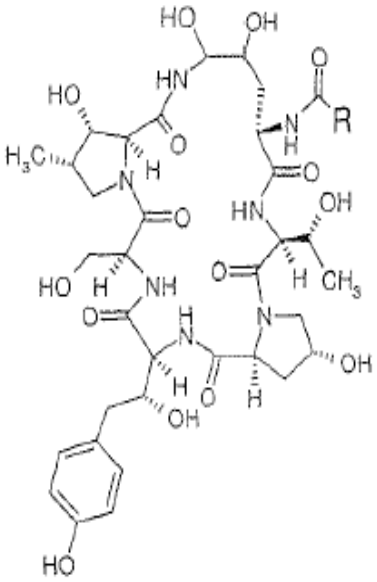
kurioje R žymi linijinę arba šakotąją arba ciklinę grandinę, turinčią iki 30 anglies atomų nebūtinai turinčią vieną arba kelis heteroatomus ir vieną arba kelis heterociklus, gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:

a) junginį formulės (II)



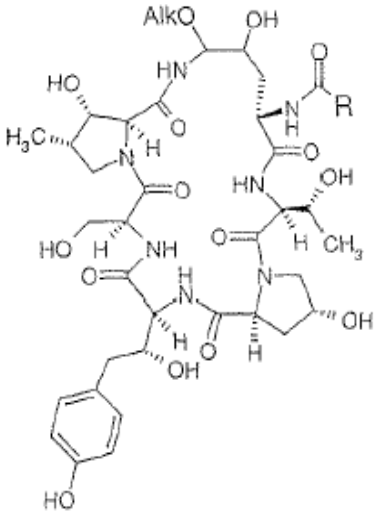
(II)

veikia rūgštimi formulės R-CO_2H, minėtai rūgščiai esant, jei reikalinga, aktyvuotoje, išskirtoje arba neišskirtoje formoje, siekiant gauti junginį formulės (III)



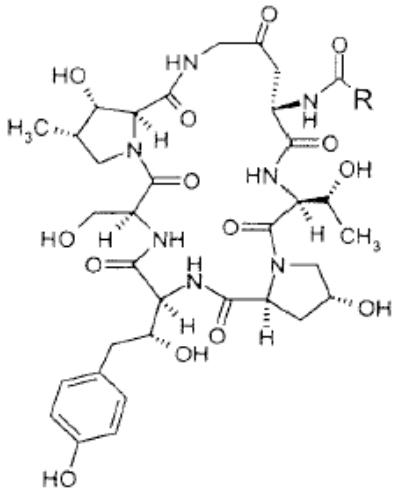
(III)

b) jei reikalinga, vykdo junginio formulės (III) alkoholio 5 padėtyje alkilinimo reakciją, veikiant alkoholiu formulės Alk-OH esant PPTS, Alk žymint alkilą, turintį 1-4 anglies atomus, siekiant gauti junginį formulės (III')



(III')

c) vykdo junginio formulės (III) arba (III') dehidratavimo reakciją, siekiant gauti junginį formulės (IV)

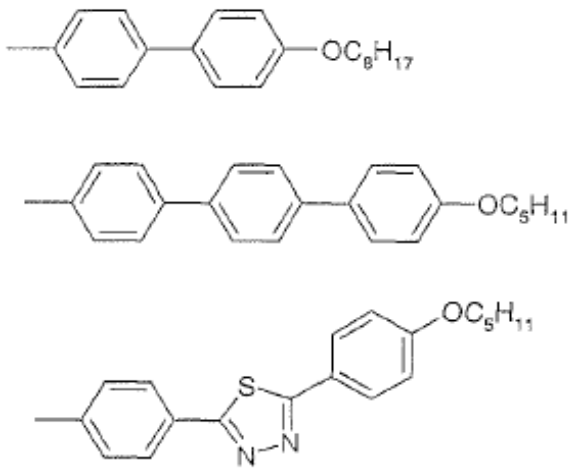


(IV)

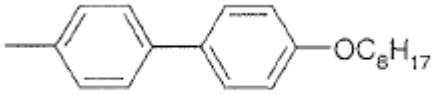
d) vykdo junginio formulės (IV) redukcinio amininimo reakciją veikiant etileno diaminu esant redukcijos agentui, tokiam kaip $NaBH_3CN$ esant Liuiso rūgščiai arba $NaBH(OCOR')_3$, kur OCOR' žymi Boc-L-Pro, Bzl-L-Pro arba bet kurią kitą optiškai aktyvią aminorūgštį, o taip pat bet kurią kitą chiralinę arba nechiralinę karboksirūgštį, siekiant gauti junginį formulės (I) kaip nurodyta anksčiau, paprastai apimant vieną iš aktyviųjų izomerų, minėtam junginiui formulės (I) atitinkama tvarka esant paveiktam viena arba keliomis iš tokių operacijų

- chromatografija
- kristalizacija
- bazės poveikis
- druskų sudarymas.

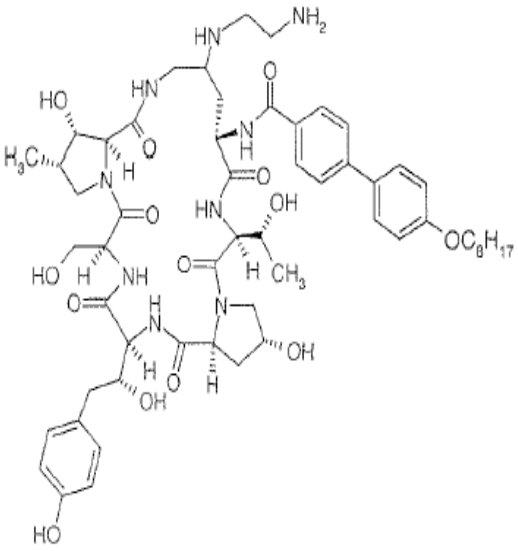
2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame junginiai formulių (I), (III), (III') arba (IV) turi R radikalą, žymintį tokias grupes:



3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame junginiai formulių (I), (III), (III'), (IV) turi R radikalą, žymintį tokią grupę:



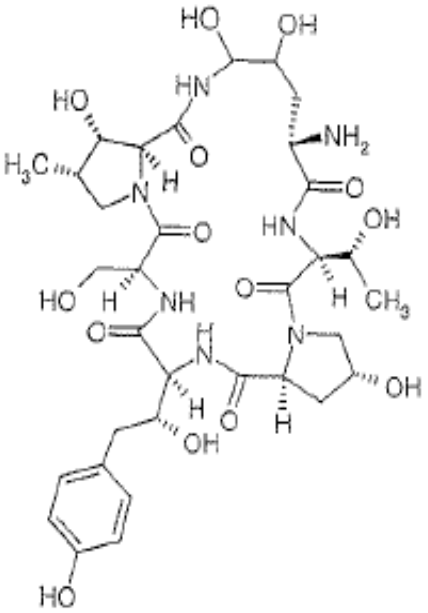
4. Junginių formulės (Ia)



(Ia)

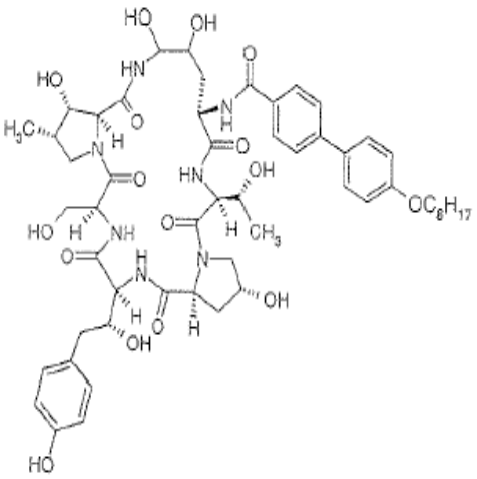
gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:

a) junginį formulės (II)



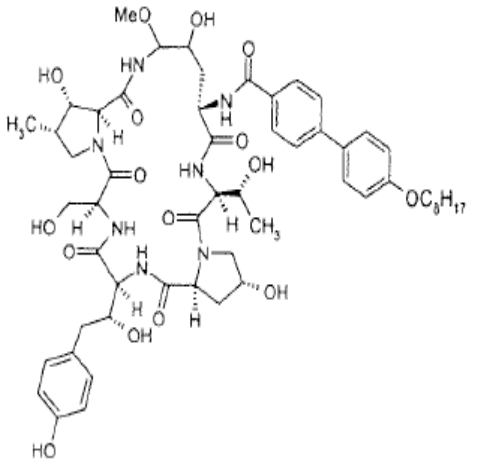
(II)

veikia rūgštimi formulės C_8H_{17}-O-Ph-Ph-CO_2H, minėtai rūgščiai esant, jei reikalinga, aktyvuotoje, išskirtoje arba neišskirtoje formoje, siekiant gauti junginį formules (IIIa)



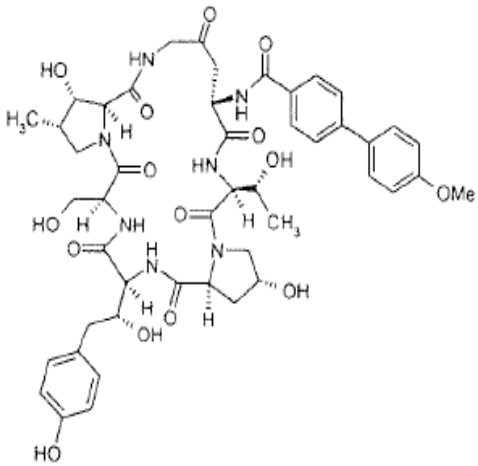
(IIIa)

b) jei reikalinga, vykdo junginio formulės (IIIa) alkoholio 5 padėtyje alkilinimo reakciją, veikiant metanoliu esant PPTS, siekiant gauti junginį formulės (III'a)



(III'a)

c) vykdo junginio formulės (IIIa) arba (III'a) dehidratavimo reakciją, siekiant gauti junginį formulės (IVa)



(IVa)

c) vykdo junginio formulės (IVa) redukcinio amininimo reakciją veikiant etileno diaminu esant redukcijos agentui, tokiam kaip $NaBH_3CN$ kartu su $TiCl_4$, $NaBH(Boc\text{-}L\text{-}Pro)_3$ arba $NaBH(Bzl\text{-}L\text{-}Pro)_3$, siekiant gauti junginį formulės (Ia) kaip nurodyta anksčiau, paprastai apimant vieną iš aktyviųjų izomerų, minėtam junginiui formulės (Ia) esant paveiktam viena arba keliomis iš tokių operacijų

- chromatografija
- kristalizacija
- bazės poveikis
- druskų susidarymas.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su junginiu formulės (Ia) paeiliui atlieka tokias operacijas:

a) grynina chromatografija ant silikagelio, po to atvirkštinių fazių chromatografija, naudojant organinių tirpiklių mišinį, vandenį ir trifluoracto rūgštį siekiant gauti junginio formulės (Ia) trifluoracto rūgšties druską

b) veikia baze, pavyzdžiui veikiant natrio bikarbonato vandeniniu tirpalu, siekiant gauti junginį formulės (Ia) bazės formoje

c) gauna druską veikiant druskos rūgštimi siekiant gauti atitinkamą druską būtent junginio formulės (Ia) dihidrochloridą.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgšties aktyvinimo reakciją vykdo esant pentafluorfenoliui, N-hidroksisukcinimidui arba nebūtinai N-hidroksibenzotriazolui.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad acilinimo reakciją, esant išskirtai aktyvuotai druskai, vykdo esant diizopropiletilaminui.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvinimą, po to acilinimo reakciją, esant neišskirtai aktyvuotai druskai, vykdo esant N-metilo pyrolidonui ir DMTMM.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dehidratavimo reakciją vykdo esant BAIB ir, jei reikalinga, MgI_2

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dehidratavimo reakciją vykdo esant HBr-AcOH ir MgI_2.

11. Būdas pagal 9 ir 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktą, gautą po dehidratavimo, grynina kristalizuojant iš DMF/acetono arba DMF/AcOEt mišinio.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukcinio amininimo reakciją vykdo esant redukciniam agentui, pasirinktam iš

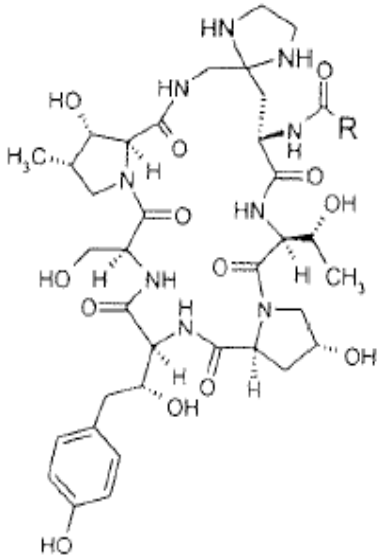
$NaBH_3CN$ kopuliuotam su $TiCl_4$, $NaBH(Boc\text{-}L\text{-}Pro)_3$ ir $NaBH(Bzl\text{-}L\text{-}Pro)_3$.

13. Junginio formulės (IV) arba (IVa) gamybos būdas dehidratuojant junginius formulių (III') arba (III'a), kaip nurodyta bet kuriame viename iš 1 - 4 ir 9 – 11 punktų.

14. Junginio formulių (I) arba (Ia) gamybos būdas redukciniu amininimu junginių formulės (IV) arba (IVa), kaip nurodyta bet kuriane viename iš 1 - 4 ir 12 punktų.

15. Junginiai formulės (III') arba (III'a), kaip nurodyta 1 ir 4 punktuose, kaip tarpiniai junginiai.

16. Junginai formulės (IV'), kur R yra kaip nurodyta bet kuriame viename iš 1 – 2 punktų, ir (IV'a), kai R žymi Ph-Ph-OC_8H_{17}, kaip tarpiniai junginiai.



(IV)

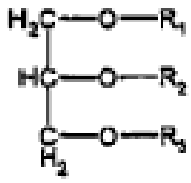
---

(51) Int.Cl. ***C08K 5/103*** (2006.01)
C07C 69/675 (2006.01)
C07C 69/732 (2006.01)
(11) **1624014**
(13) T
(96) 05077261.5
(96) 2000 08 09
(97) 2006 02 08
(97) 2009 10 07
(30) 9919683, 1999 08 19, GB
167923 P, 1999 11 29, US
(72) Nielsen, Bjarne, DK
Sparso, Flemming Vang, DK
Kristiansen, Jorgen Kirk, DK
(73) DANISCO A/S, 1001 Copenhagen K., DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Specifiniai acilinti glicerolio junginiai, skirti polimerų plastifikatoriams, ir jų gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1.Junginio, kurio formulė



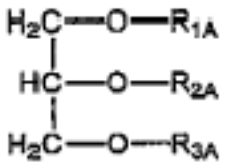
kurioje

R_1, R_2 ir R_3 yra nepriklausomai pasirinkti iš acilo grupės arba vandenilio atomo,

kur bent vienas iš R_1, R_2 ir R_3 yra acilo grupė (trumpos grandinės acilo grupė), turinti 2-6 anglies atomus, kur bent vienas iš R_1, R_2 ir R_3 yra šakotosios grandinės acilo grupė (ilgos grandinės acilo grupė), susidedanti iš grandinės, turinčios 10-20 anglies atomų, ir hidrofilinės grandinės hidrofilinė atsišakojusi grupė yra acilo grupė arba jos darinys;

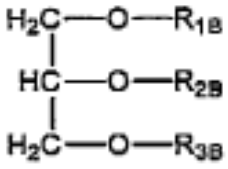
gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose

a)acilina pirmą trigliceridо junginį formulės



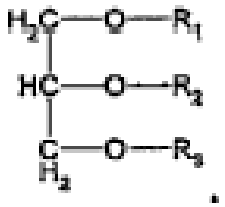
kur kiekvienas iš R_{1A}, R_{2A} ir R_{3A} yra riebalų rūgšties grupė, susidedanti arba turinti grandinę iš 10-20 anglies atomų, kad gautų acilintą trigliceridо junginį;

b)acilintą trigliceridą veikia antru trigliceridu formulės



kur kiekvienas iš R_{1B}, R_{2B} ir R_{3B} yra acilo grupė (trumpos grandinės acilo grupė), turinti 2-6 anglies atomus, ir

c)grynina destiliavimu siekiant gauti junginį formulės



2. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmas trigliceridо junginys, acilintas stadijoje (a) yra ricinolio rūgšties trigliceridas.

3.Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur antras trigliceridо junginys stadijoje (b) yra triacetinas.

4.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur pirmą trigliceridо junginį stadijoje (a) acilina acetanhidridu.

5.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur pirmą trigliceridą gauna iš sukietinto ricinos aliejaus.

6.Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur pirmą trigliceridą gauna iš nesukietinto ricinos aliejaus.

7.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur pirmą trigliceridą acilina stadijoje (a) taip, kad trigliceridas turėtų bent vieną acto rūgšties grupę trigliceridо moliui.

8.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur pirmą trigliceridą acilina stadijoje (a) taip, kad trigliceridas turėtų vidutiniškai iki trijų acto rūgšties grupių trigliceridо moliui,

9.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur hidrofilinė atsišakojusi grupė yra grupė formulės



kur p yra 0-4.

10.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur du iš R_1, R_2 ir R_3 yra trumposios grandinės acilo grupės ir kur kitas iš R_1, R_2 ir R_3 yra ilgos grandinės acilo grupė.

11.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur ilgos grandinės acilo grupė susideda iš grandinės, turinčios 14-20 anglies atomų.

12.Būdas pagal 11 punktą, kur ilgos grandinės acilo grupė susideda iš grandinės, turinčios 16-20 anglies atomų.

13.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur trumposios grandinės acilo grupė yra acilo grupė, turinti 2-5 anglies atomus.

14.Būdas pagal 13 punktą, kur trumposios grandinės acilo grupė yra acilo grupė, turinti 2 anglies atomus.

15.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur trumposios grandinės acilo grupės esama kiekiu, vidutiniškai, ne didesniu nei 2 moliai vienam glicerolio ir jo esterių moliui.

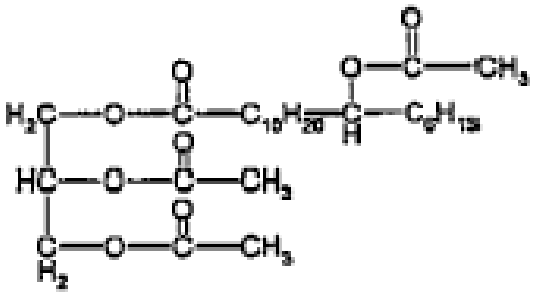
16.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur ilgos grandinės acilo grupės esama kiekiu, vidutiniškai, bent 0,4 molio vienam glicerolio ir jo esterių moliui.

17.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur ilgos grandinės acilo grupės esama kiekiu, vidutiniškai, 0,9-2 moliai vienam glicerolio ir jo esterių moliui.

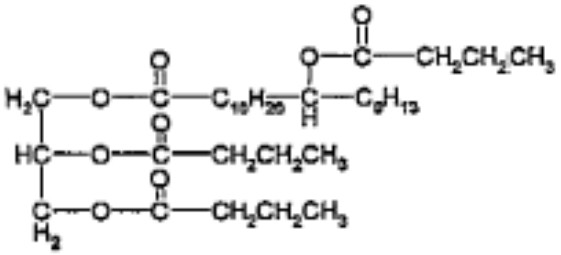
18.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur ilgos grandinės acilo grupės esama kiekiu, vidutiniškai, nuo 0,9 iki 1 molio vienam glicerolio ir jo esterių moliui.

19.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur acilo grupių bendras kiekis yra, vidutiniškai, nuo 2,7 iki 3,0 molių vienam glicerolio ir jo esterių moliui.

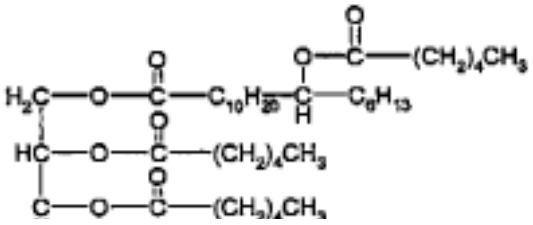
20.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys yra formulės



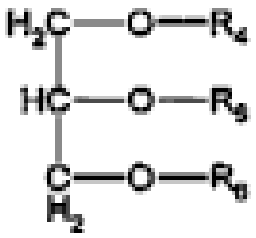
21.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys yra formulės



22.Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys yra formulės



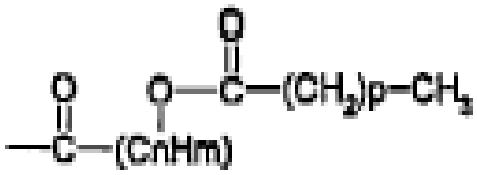
23.Būdas pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės



kur du iš R_4, R_5 ir R_6 yra formulės



kur kiekvieno dviejų iš R_4, R_5 ir R_6 q yra nepriklausomai pasirinktas iš 0-3 ir kito iš R_4, R_5 ir R_6 q yra šakotosios grandinės grupė formulės



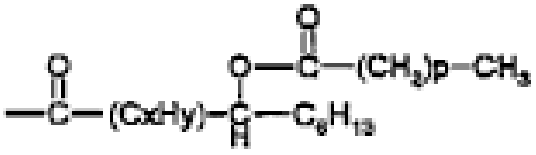
kur n yra 10-20 ir m yra 2n ir kur p yra 0-4.

24.Būdas pagal 23 punktą, kur n yra 16-20.

25.Būdas pagal 23 punktą, kur n yra 16-18.

26.Būdas pagal 23 punktą, kur n yra 17.

27.Būdas pagal bet kurį vieną iš 23-26 punktų, kur šakotosios grandinės grupė yra grupė formulės



kur x yra 7-10 ir y yra 2x.

28.Būdas pagal 27 punktą, kur x yra 10.

29.Būdas pagal bet kurį vieną iš 23-28 punktų, kur q yra 0.

(51) Int.Cl. ***C12N 15/13*** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C12N 15/79 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/42 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/577 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(11) **1309691**
(13) T
(96) 01957489.6
(96) 2001 08 07
(97) 2003 05 14
(97) 2009 10 21
(86) PCT/US2001/024785
(86) 2001 08 07
(87) WO 2002/012502
(87) 2002 02 14
(30) 223360 P, 2000 08 07, US
236826 P, 2000 09 29, US
920137, 2001 08 01, US
(72) GILES-KOMAR, Jill, US
KNIGHT, David, M., US
HEAVNER, George, US
SCALLON, Bernard, US
SHEALY, David, US
(73) Centocor Ortho Biotech Inc., Horsham, PA 19044, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Anti-TNF antikūnai, kompozicijos, metodai ir panaudojimas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 17.

(57) 1. Antikūnas, apimantis:

mAb TNV148 sunkiosios grandinės komplementarumą apsprendžiančias sritis (CDRs) ir kintamas skeleto sritis (FRs), kaip aprašyta Fig. 4, ir mAb TNV 148 lengvosios grandinės CDR ir kintamas FRs, kaip aprašyta Fig. 5, pasirinktinai dar apimantis specifinį prolino pakeitimą serinu mAb TNV148B FR3 srityje, kaip aprašyta Fig. 4.

2.Antikūnas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas apima vieno iš mAb TNV 148 ir mAb TNV148B sunkiosios ir lengvosios grandinės kintamas sritis, kaip aprašyta Fig. 4 ir 5.

3. Išskirta nukleorūgšties molekulė, apimanti polinukleotidą, koduojantį antikūną pagal bet kurį ankstesnį punktą.

4. Rekombinantinis vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 3 punktą.

5. Ląstelė šeimininkė, apimanti nukleorūgšties

molekulę pagal 3 punktą arba vektorių pagal 4 punktą.

6. Kompozicija, apimanti antikūną pagal 1 arba 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

7. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą arba kompozicija pagal 6 punktą, skirti naudoti diagnostikoje arba terapijoje.

8. Antikūnas arba kompozicija pagal 7 punktą, skirti naudoti gydant su imunitetu susijusias ligas.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/861*** (2006.01)
(11) **1445322**
(13) T
(96) 04101716.1
(96) 1996 06 14
(97) 2004 08 11
(97) 2009 10 14
(30) 95201611, 1995 06 15, EP
95201728, 1995 06 26, EP
(72) Fallaux, Frits Jacobus, NL
Hoeben, Robert Cornelis, NL
Bout, Abraham, NL
Valerio, Domenico, NL
van der Eb, Alex Jan, 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) Žmogaus rekombinantinio adenoviruso supakavimo sistemos, naudojamos genų terapijoje
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 14.
(57) 1. Ląstelių linijos, kuri yra pajėgi komplementuoti E1 neturintį rekombinantinį adenovirusą, gamybos būdas, apimantis pateikimą žmogaus ląstelės su nukleorūgšties molekule, apimančia adenoviruso E1 sekas, koduojančias funkcinius E1A ir E1B genų produktus ir neturinčia pIX sekų, kad integruotų nukleorūgšties molekulę į žmogaus ląstelės genomą ir ekspresuotų E1A, E1B 55 kD ir E1B 21 kD šioje ląstelėje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos adenovirusinės E1 sekos susideda iš 459-3510 Ad5 nukleotidų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur adenovirusinės E1 sekos yra kontroliuojamos PGK promotoriumi.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur nukleorūgšties molekulė dar apima hepatito B viruso poliadenilinimo signalą, esantų žemiau adenoviruso E1 sekų.

5. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėta ląstelė yra diploidinė ląstelė.

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėta ląstelė yra žmogaus embrioninė tinklainės ląstelė.

7. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėta ląstelė yra žinoma ląstelė.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur minėta ląstelė yra A549 ląstelė.

9. Ląstelė, kuri yra pajėgi komplementuoti E1 neturintį rekombinantinį adenovirusą, kur ląstelė yra gauta iš žmogaus ląstelės, paruošiant žmogaus ląstelę su nukleorūgšties molekule, apimančia adenoviruso E1 sekas, koduojančias funkcinius E1A ir E1B genų produktus ir neturinčia pIX sekų, kur nukleorūgšties molekulė yra integruota į ląstelės genomą ir kur ląstelė ekspresuoja adenoviruso E1A, E1B 55 kD ir E1B 21 kD baltymus.

10. Ląstelė pagal 9 punktą, kur minėtos adenoviruso E1 sekos susideda iš Ad5 459-3510 nukleotidų.

11. Ląstelė pagal 9 arba 10 punktą, kur minėta žmogaus ląstelė yra žmogaus embrioninė tinklainės ląstelė.

12. Ląstelė pagal bet kurį 9-11 punktą, dar apimanti E2A koduojančias sekas.

13. Rekombinantinio adenoviruso gamybos būdas ląstelėje, apimantis:
a) paruošimą ląstelės pagal bet kurį 9-12 punktą;
b) įvedimą į šią ląstelę rekombinantinės nukleorūgšties molekulės, kuri kilusi iš arba išvesta iš adenoviruso, ši rekombinantinė nukleorūgšties molekulė turi funkcinį įkapsuliavimo signalą ir mažiausiai vieną funkcinį atvirkštinį galinį pasikartojimą (ITR) arba jo funkcionalų fragmentą arba darinį,
kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė ir minėta ląstelė kartu apima visus elementus, kurie būtini sukūrimui rekombinantinio adenoviruso, apimančio minėtą rekombinantinę nukleorūgšties molekulę ir kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė neturi sekų, kurios persidengia su nukleorūgščių sekomis, esančiomis šioje ląstelėje, kurios sudaro sąlygas homologinei rekombinacijai, vedančiai į kompetentinio viruso replikaciją ląstelėje; ir
c) gavimą rekombinantinio adenoviruso šioje ląstelėje.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė yra linijinėje formoje ir apima atvirkštinį galinį pasikartojimą (ITR) prie arba arti abiejų galų.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė susidariusi supakavimo ląstelėje rekombinacijos būdu tarp

nukleorūgšties molekulių, kurios apima skirtingas adenoviruso genomo dalis.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė yra įvesta į minėtą supakavimo ląstelę rekombinantinio adenoviruso, apimančio minėtą rekombinantinę nukleorūgšties molekulę, formoje.

17. Būdas pagal bet kurį 13-16 punktą, kur minėta ląstelė yra ląstelė, deponuota ECACC, kurios Nr. 96022940.

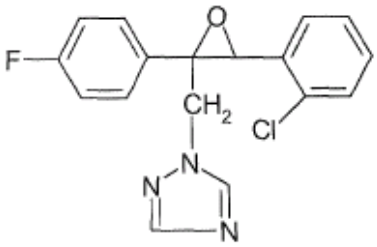
18. Būdas pagal bet kurį 13-17 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė turi mažiausiai E1 srities 459-3510 nukleotidų deleciją.

19. Panaudojimas supakavimo sistemos pagal bet kurį 9-12 punktą rekombinantinio adenoviruso gamyboje.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³straipsnį

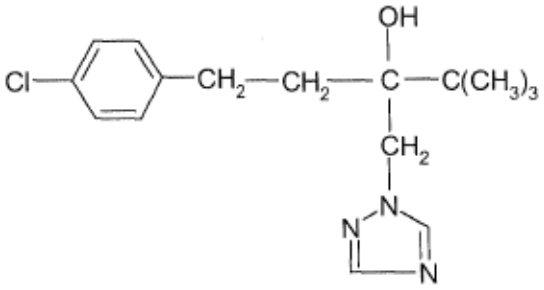
(51) Int.Cl. ***A01N 43/653*** (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
A01C 1/06 (2006.01)

(11) **1928240**
(96) 06793096.6
(96) 2006 08 31
(97) 2008 06 11
(97) 2009 10 21
(86) PCT/EP2006/065854
(86) 2006 08 31
(87) WO 2007/028754
(87) 2007 03 15
(30) 102005043166, 2005 09 09, DE
(72) SEMAR, Martin, DE
STROBEL, Dieter, DE
BRUNS, Jens, DE
STIERL, Reinhard, DE
WERNER, Frank, DE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fungicidinis mišinys triazolo pagrindu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Fungicidinis mišinys, apimantis sinergistiškai veiksmingo kiekio:
(1) epoksikonazolą, kurio formulė I:



(I)

arba jo druskas arba aduktus ir
(2) tebukonazolą, kurio formulė II:



(II)

arba jo druskas arba aduktus.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kuriame I formulės epoksikonazolo masių santykis su II formulės tebukonazolu yra nuo 100:1 iki 1:100.

3. Fitopatogeninių žalingų grybelių kontrolės būdas, kuris apima žalingų grybelių, jų arealo arba augalų, dirvožemio arba sėklų apdorojimą, siekiant apsaugoti nuo jų, fungicidiniu mišiniu pagal 1 punktą.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur I formulės epoksikonazolas pagal 1 punktą ir II formulės tebukonazolas pagal 1 punktą yra taikomi vienu metu, tai yra kartu arba atskirai, arba paeiliui.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur fungicidinis mišinys arba I formulės epoksikonazolas ir II formulės tebukonazolas pagal 1 punktą yra taikomi nuo 5 g/ha iki 2000 g/ha kiekiu.

6. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur I ir II junginiai ir pagal 1 punktą arba mišinys pagal 1 punktą yra taikomi nuo 1 g iki 1000 g 100 kg sėklų kiekiu.

7. Sėklos, apimančios mišinį pagal 1 punktą nuo 1 g iki 1000 g 100 kg sėklų kiekiu.

8. I ir II junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai kompozicijos, tinkamos žalingų grybelių kontrolei.

9. Fungicidinė kompozicija, apimanti fungicidinį mišinį pagal 1 punktą ir kietą arba skystą nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/78*** (2006.01)
A01N 37/46 (2006.01)
A01N 43/36 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)

(11) **1885182**
(96) 06724679.3
(96) 2006 05 02
(97) 2008 02 13
(97) 2009 10 07
(86) PCT/EP2006/004094
(86) 2006 05 02
(87) WO 2006/117192
(87) 2006 11 09
(30) 0508993, 2005 05 03, GB
(72) WATRIN, Clifford George, US
ZEUN, Ronald, CH
BRANDL, Franz, CH
OOSTENDORP, Michael, CH
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič,

Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pesticidinės kompozicijos, apimančios azolo, fenilamido ir fenilpirolo fungicidą

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pesticidinis derinys, apimantis bent tris veikliuosius komponentus, nebūtinai kartu su viena arba keliomis įprastinėmis pagalbinėmis kompozicijomis, kur komponentas (I) yra vienas arba keli iš -azolo fungicido, pasirinkto iš tiabendazolo, okspokonazolo, ipkonazolo ir protiokonazolo, komponentas (II) yra vienas arba keli iš fenilamido fungicido, komponentas (III) yra vienas arba keli iš fenilpirolo fungicido.

2. Derinys pagal 1 punktą, kur (I) yra tiabendazolas.

3. Derinys pagal 1 punktą, kur (I) yra ipkonazolas.

4. Derinys pagal 1 punktą, kur (I) yra protiokonazolas.

5. Derinys pagal 1arba 2 punktą, kur (I) yra tiabendazolas, (II) yra mefenoksamas, (III) yra fludioksonilas.

6. Derinys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų kur derinys papildomai apima azoksistrobiną.

7. Derinys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų kur derinys papildomai apima vieną arba kelis kitus insekticidus ir/arba nematocidus.

8. Derinys pagal 7 punktą, kur derinys papildomai apima tiametoksamą.

9. Derinys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų augalo dauginimo medžiagos apdorojimui skirtos pesticinės kompozicijos formoje.

10. Derinys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kuriame santykis pagal masę tarp bet kurių dviejų komponentų iš (I), (II) ir (III), nepriklausomai vienas nuo kito, yra nuo 1:100 iki 100:1.

11. Kovos su arba profilaktikos nuo augalo dauginimo medžiagos, augalo, augalo dalių ir/arba augalo organų, kurie išauga vėlesniu laiko momentu, patogeninio pakenkimo arba kenkėjų pakenkimo būdas, kuriame augalui, daliai augalo arba jo aplinkai taiko derinį pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų bet kuria pageidaujama eilės tvarka arba vienu metu.

12. Augalo dauginimo medžiagos, augalo, augalo dalių ir/arba augalo organų, kurie išauga vėlesniu laiko momentu, apsaugojimo nuo patogeninio pakenkimo arba kenkėjų pakenkimo būdas, kuriame augalui, daliai augalo arba jo aplinkai taiko derinį pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų bet kuria pageidaujama eilės tvarka arba vienu metu.

13. Augalo augimo savybių pagerinimo būdas, kuriame augalui ir/arba augalo dalims taiko derinį pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų bet kuria pageidaujama eilės tvarka arba vienu metu.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11-13 punktų, kur derinį pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų taiko vienu metu.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11-14 punktų, kur derinį pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų taiko augalo dauginimo medžiagai.

16. Augalo dauginimo medžiaga, apdorota deriniu pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 47/34*** (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01)
A01P 5/00 (2006.01)

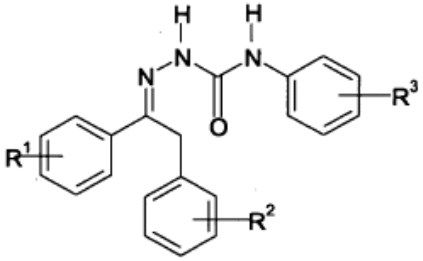
(11) **1937072**
(96) 06778193.0
(96) 2006 08 08
(97) 2008 07 02
(97) 2009 10 14
(86) PCT/EP2006/065134
(86) 2006 08 08
(87) WO 2007/017501
(87) 2007 02 15
(30) 707312 P, 2005 08 11, US
(72) FINCH, Charles, W., US
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pesticidiniai mišiniai, apimantys fenilsemikarbazoną

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Emulsinama koncentruota (EC) kompozicija, apimanti:

a) fenilsemikarbazono junginį, kurio formulė (I):



(I)

kurioje R^1 ir R^2, nepriklausomai vien anuo kitos, yra vandenilis, ciano grupė, halogenas, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-alkoksi grupė, C_1-C_4-halogenalkilas arba C_1-C_4-halogenalkoksi grupė ir R^3 yra C_1-C_4-alkoksi grupė, C_1-C_4-halogenalkilas arba C_1-C_4-halogenalkoksi grupė,

arba jo žemės ūkiui priimtina druska,

b) tirpiklių sistemą, apimančią:

b1) γ-butirolaktoną,

b2) vieną arba kelis alifatinius ir/arba aromatinius ketonus ir

b3) pasirinktinai vieną arba kelis aromatinius angliavandenilius,

c) vieną arba kelis emulsiklius,

d) pasirinktinai, papildomus kompozicijų priedus.

2. EC kompozicija pagal 1 punktą, kur (I) formulės fenilsemikarbazonas yra metaflumizonas.

3. EC kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kuri apima vieną arba kelis kitus aktyvius ingredientus, naudojamus javų apsaugai.

4. EC kompozicija pagal 3 punktą, kur kiti aktyvūs ingredientai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš flonikamido, α-cipermetrino, acetamipridо ir piridalilo.

5. EC kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuri iš esmės susidedanti iš:

a) 0,1-30 masės % (I) formulės fenilsemikarbazono,

b) 6-97 masės % tirpiklių sistemos, apimančios:

b1) γ-butirolaktoną,

b2) vieną arba kelis alifatinius ir/arba aromatinius ketonus ir

b3) pasirinktinai vieną arba kelis aromatinius angliavandenilius;

c) 2-20 masės % vieno arba kelių emulsiklių ir

d) 0-52 % kitų kompozicijos priedų.

6. EC kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur tirpiklių sistema kaip ketono komponentą (b2) apima aromatinį ketoną ir alifatinį ketoną.

7. EC kompozicija pagal 6 punktą, kur aromatinis ketonas yra acetofenonas ir alifatinis ketonas yra 2-heptanonas.

8. EC kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur tirpiklių sistema kaip aromatinio angliavandenilio komponentą (b3) apima alkilaromatinių junginių mišinį.

9. EC kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur emulsiklio komponentas (c) susideda iš vieno arba kelių nejoninių emulsiklių.

10. EC kompozicijos gavimo būdas, apimantis a, b, c ir pasirinktinai d komponentų pagal bet kurį iš 1-9 punktų maišymo pakopą, jeigu tinkama, su plakimu ir/arba kaitinimu.

11. EC kompozicijos pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas, skirtas vabzdžių kenkėjų kontrolei.

12. Vabzdžių kenkėjų kontrolės būdas, apimantis EC kompozicijos pagal bet kurį iš 1-9 punktų praskiedimo ir jos tiesioginio arba netiesioginio taikymo vabzdžių kenkėjams pakopas.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/30*** (2006.01)
A23L 1/308 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61K 31/201 (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/702 (2006.01)

(11) **1758469**

(96) 05755280.4

(96) 2005 06 22

(97) 2007 03 07

(97) 2009 10 28

(86) PCT/NL2005/000451

(86) 2005 06 22

(87) WO 2005/122791

(87) 2005 12 29

(30) PCT/NL2004/0004, 2004 06 22, WO
05103257, 2005 04 21, EP
05103260, 2005 04 21, EP

(72) VAN TOL, Eric, Alexander, Franciscus, NL
WILLEMSEN, Linette, Eustachia, Maria, NL
KOETSIER, Marleen, Antoinette, NL
BEERMANN, Christopher, DE
STAHL, Bernd, DE

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, NL

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

(54) ŽIV pacientų apsaugos vientisumo pagerinimas, panaudojant riebalų rūgštis

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Panaudojimas polinesočiųjų riebalų rūgščių gamyboje kompozicijos, skirtos pacientų, infekuotų žmogaus imunodeficito virusu (HIV) gydymui, kur kompozicija apima:

a. eikozapentaeno rūgštį (EPA), dokozaheksaeno rūgštį (DHA) ir arachidono rūgštį (ARA), kur ilgos grandinės polinesočiosios riebalų rūgšties su 20 ir 22 anglies atomais kiekis yra mažiausiai 15 masės % ir neviršija 85 masės % bendro riebalų kiekio; ir

b. mažiausiai du skirtingus oligosacharidus (OL1 ir OL2), kur du skirtingi oligosacharidai turi homologiją, išreikštą manozės vienetais žemiau 90 %.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kompozicija dar apima gama-linoleno rūgštį (GLA).

3. Maisto kompozicija, apimanti:

a. EPA, DHA ir ARA, kur ilgos grandinės polinesočiosios riebalų rūgšties su 20 ir 22 anglies atomais kiekis yra mažiausiai 15 masės % ir neviršija

85 masės % bendro riebalų kiekio; ir

b. mažiausiai du skirtingus oligosacharidus (OL1 ir OL2), kur du skirtingi oligosacharidai turi homologiją, išreikštą manozės vienetais žemiau 90 %;

c. rūgštinį oligosacharidą, pagamintą iš pektino, pektato, alginato, chondroitino, hialurono rūgšties, heparino, heparano, sialoglikano, fukoidano, fukooligosacharidų arba karagenino, geriau urono rūgšties polimero su DP tarp 2 ir 60.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, apimanti galaktooligosacharidą ir fruktaną, parinktą iš grupės, susidedančios iš fruktooligosacharidų, inulino ir jų mišinių.

5. Kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, kur mažiausiai 10 masės % oligosacharido turi polimerizacijos laipsnį (DP) nuo 2 iki 5 ir mažiausiai 5 masės % turi DP tarp 10 ir 60.

6. Kompozicija pagal bet kurį 3-5 punktą, apimanti nuo 7,5 iki 12,5 energijos % baltymų; nuo 40 iki55 energijos % angliavandenių; ir nuo 35 iki 50 energijos % riebalų, kur minėtas baltymas apima narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidrolizuoto pieno baltymo, augalinio baltymo ir/arba aminorūgščių.

7. Kompozicija pagal bet kurį 3-6 punktą, kur kompozicija turi kalorijų kiekį nuo 0,6 iki 0,8 kcal/ml; osmoliariškumą nuo 50 iki 500 mOsm/kg; ir klampumą žemiau 50 mPas.

8. Kompozicija pagal bet kurį 3-7 punktą, kur kompozicija dar apima GLA.

9. Kompozicija pagal bet kurį 3-8 punktą, skirta panaudoti kaip vaistas.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur pacientas yra žmogus, turintis CD4+ T-limfocitų ląstelių skaičių tarp 200 ir 700 ląstelių/µl kraujo ir kur minėtas pacientas nebuvo paveiktas didelio aktyvumo antiretrovirusine terapija.

11. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį 3-9 punktą gamyboje vaisto, skirto žinduolių diarėjos gydymui arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***A47B 96/14*** (2006.01)
F16S 3/04 (2006.01)
(11) **1872685**
(96) 06725824.4
(96) 2006 03 17
(97) 2008 01 02
(97) 2009 10 07
(86) PCT/ES2006/000135
(86) 2006 03 17
(87) WO 2006/100328
(87) 2006 09 28
(30) 200500695, 2005 03 23, ES
(72) MENENDEZ RUIZ, Manuel Jesus, ES
(73) Esmena S.L., 33211 Gijon, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lentynos tvirtinimo sistema

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2.

(57) 1. Lentynų tvirtinimo sistema, turinti daugybę strypų (1) ir daugybę lentynų (2), kurių kraštai yra užtvirtinti ant minėtų strypų (1) poros, kur strypai (1) susideda iš dviejų U formos profilių, iš pirmojo profilio (3) ir iš antrojo profilio (4), kiekvienas iš kurių atitinkamai turi pirmąją horizontalią sritį (5,7) bei antrąją horizontalią sritį (6,8) ir vertikalią sritį (9, 10), kur abu profiliai (3,4) yra išdėstyti horizontaliai tokiu būdu, kad jų abiejų atviros ertmės būtų viena priešais kitą ir jų atitinkamos pirmosios horizontalios sritys (5,7) bei antrosios horizontalios sritys (6,8) išliktų neatskiriamai sujungtos tarpusavyje, ir kur lentynos (2) turi viršutinę plokštę (11), dvi šonines sieneles (12,13) ir dvi galines sienas (14,15), visos jos yra statmenos viršutinės plokštės (11) atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmojo ir antrojo profilių pirmosios ir antrosios sritys pakaitomis įleidžiamos, kur pirmojo profilio (3) pirmoji horizontalioji sritis (5) yra ilgesnė už antrojo profilio (4) antrąją horizontalią sritį (7) ir dalinai išsikiša antrojo profilio (4) vertikalios srities (10) atžvilgiu, ir tuo, kad minėta pirmojo profilio (3) pirmoji horizontalioji sritis (5) savo laisvajame gale turi bent vieną išpjovą (16), išdėstytą tokiu būdu, kad galėtų sudaryti ertmę, skirtą lentynos (2) kiekvienam iš šoninių sienelių (12,13) galinės srities kraštui, pritaikytą išilginiam judėjimui kiekvienos lentynos (2), atitinkančios strypų (1), ant kurių jos yra ribojančiai užtvirtintos, porą.

2. Lentynų tvirtinimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lentynų (2) šoninės sienelės (12,13) savo galuose turi atitinkamas išėmas (17), išdėstytas išilgai nuo strypo (1) pirmojo profilio (3) pirmosios horizontalios srities (5) minėtų išpjovų (16) laisvojo galo link ir tuo, kad lentynų (2) galinės sienelės (14,15) pratęsiamos už kiekvienos ribą nustatančios strypų (1) poros, išoriškai įleidžiamos bei įstatomos naudojant minėtas išėmas (17) lentynos (2) atraminių paviršių atžvilgiu ant strypų (1) tokiu būdu, kad kiekvienos lentynos (2) skersinis judėjimas atitinkamos strypų (1), ant kurių ji yra uždėta, poros atžvilgiu, būtų apribotas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 8/90*** (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 8/98 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)

A61K 35/04 (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01)

(11) **1993515**
(96) 07710794.4
(96) 2007 03 09
(97) 2008 11 26
(97) 2009 07 29
(86) PCT/CH2007/000131
(86) 2007 03 09
(87) WO 2007/104173
(87) 2007 09 20
(30) 377062006, 2006 03 10, CH
(72) STROBEL, Hanspeter, CH
(73) Laboswiss AG, 7270 Davos-Platz, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdas medžiagoms soliubilizuoti, disperguoti ir stabilizuoti, šiuo būdu pagaminti produktai ir šių produktų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

(57) 1. Medžiagų soliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš vienos pusės poloksamerą ir iš kitos pusės dervą ir (arba) tokoferolį lydo iki bendros lydytos masės ir apdorojamą medžiagą tirpina arba disperguoja šioje lydytoje masėje be vandens taip, kad vėliau pridedant vandens į šią lydytą masę galėtų būti pagaminta vandenyje stabilių micelių, kurios sulaiko ir (arba) suriša medžiagas.

2. Medžiagų soliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagamintą lydytą masę padengia tos pačios temperatūros vandens danga, kad būtų išvengta kietėjimo, o gelį, kuris susidaro spontaniškai, homogenizuoja.

3. Medžiagų soliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poloksamerą, būtent, poloksamerą 188 ir (arba) poloksamerą 407 ir (arba) vieną iš jų pakaitalų ir (arba) darinių, sumaišytą su derva ir (arba) tokoferoliu, išlydo kartu ir apdorojamą medžiagą disperguoja šios lydytos masės viduje taip, kad įterpus apdorojamą medžiagą, ją padengia vandeniu, kad būtų išvengta kietėjimo, o lydytą masę homogenizuoja.

4. Medžiagų soiliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poloksamerą, sumaišytą su derva ir (arba) tokoferoliu, lydo lydymo taške, lydytos masės temperatūrą mažina, pridedant tirpiklio, soliubilizuojamą medžiagą disperguoja lydytoje masėje, lydytą masę padengia tos pačios temperatūros vandeniu, kad būtų išvengta kietėjimo, ir tada lydytą masę homogenizuoja, tuo būdu susiformuoja skaidrus gelis kaip soliubilizacijos produktas.

5. Medžiagų soiliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poloksamerą, sumaišytą su derva ir (arba) tokoferoliu, lydo temperatūroje maždaug 40-60 °C, išlydytos masės temperatūrą mažina, pridedant vieną arba daugiau tirpiklių, parinktų iš vandens, glicerino, propilenglikolio, polietilenglikolio 400, etanolio, makrogolio 400, izopropanolio, tuomet soliubilizuojamą, galimai termiškai nepastovią medžiagą, ypač insuliną, disperguoja lydytoje masėje, lydytą masę padengia tos pačios temperatūros vandeniu, kad būtų išvengta kietėjimo, ir tada išlydytą masę homogenizuoja, tuo būdu susiformuojant skaidriam geliui kaip soliubilizacijos produktui.

6. Medžiagų soiliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieną poloksamerą, sumaišytą su derva ir (arba) tokoferoliu, išlydo, ir aktyvųjį agentą apdorojamiems augalams disperguoja arba tirpina išlydytoje masėje, tada ją šaldo iki trapumo, tuomet sumala ir po to šlapiai voluoja su vandeniu emulsintuve arba šlapiai smulkina plaktukiniame malūne, kol maltus kristalus sumažina iki mažesnio kaip 5 mikronai skersmens, tuo būdu susiformuojant suspensijai, kurią naudoja augalui arba augalų humuso plote absorbcijai.

7. Medžiagų soiliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poloksamerą, būtent, poloksamerą 188 ir (arba) poloksamerą 407 ir (arba) vieną iš jų pakaitalų ir (arba) darinių, sumaišytų su derva ir (arba) tokoferoliu, išlydo kartu, ir apdorojamiems augalams skirtą aktyvųjį agentą disperguoja šioje lydytoje masėje, kurią vėliau pridėjus agento šaldo tol, kol ji tampa trapia, tada sumala ir sumažina iki mažesnio kaip 5 mikronai skersmens, tada sumaltus kristalus ištirpina arba disperguoja vandenyje taip, kad tirpalas galėtų būti pilamas ant žemės, kad būtų absorbuojamas augalų šaknų sistema, arba galėtų būti išpurškiamas tiesiog ant augalo virš žemės dalies.

8. Medžiagų soiliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas pagal vieną iš 6-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poloksamerą, sumaišytą su derva ir (arba) tokoferoliu, lydo temperatūroje maždaug 40-60 °C, išlydytos masės temperatūrą mažina, pridedant vieną arba daugiau tirpiklių, augalams skirtą soliubilizuojamą aktyvųjį agentą disperguoja išlydytoje masėje, po to lydytą masę šaldo tol, kol ji tampa trapi, grubiai sumala grūstuve ir po to šlapiai smulkiai sumala su vandeniu plaktukiniame arba emulsijos malūne, kol išlydytus kristalus sumažina iki mažesnio kaip 5 mikronai skersmens, tuomet išlydytus kristalus ištirpina arba disperguoja toliau vandenyje taip, kad tirpalą galėtų

tiesiogiai pilti į augalų humuso plotą ant šaknų sistemos arba galėtų purkšti tiesiai ant augalo virš žemės dalies.

9. Medžiagų soiliubilizavimo, dispergavimo ir stabilizavimo būdas pagal vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poloksamerą, sumaišytą su derva ir (arba) tokoferoliu, lydo temperatūroje maždaug 40-60 °C, išlydytos masės temperatūrą mažinama, pridedant vieną arba daugiau tirpiklių, parinktų iš vandens, glicerino, propilenglikolio, polietilenglikolio 400, etanolio, makrogolio 400, izopropanolio, tuomet soliubilizuojamą, galimai termiškai nepastovų agentą augalams disperguoja lydytoje masėje, lydytą masę padengia tos pačios temperatūros vandeniu, kad būtų išvengta kietėjimo, ir tada išlydytą masę šaldo, kol ji tampa trapi ir tada grubiai sumala grūstuve ir po to šlapiai smulkiai sumala su vandeniu plaktukiniame arba emulsijos malūne, kol lydytus kristalus sumažina iki mažesnio kaip 5 mikronai skersmens, toliau lydytus kristalus tirpina arba disperguoja vandenyje taip, kad tirpalą galėtų tiesiogiai pilti į augalų humuso plotą ant šaknų sistemos arba galėtų purkšti tiesiai ant augalo virš žemės dalies.

10. Stabilizuotas produktas, apimantis išlydytą masę arba skaidrų gelį, gaunamas būdu pagal 1-8 punktus, mažiausiai vieno poloksamero, sumaišyto su natūraliai arba dirbtinai paruošta derva ir (arba) tokoferoliu, taip pat aktyviojo agento, soliubilizuoto jame ir stabilizuoto, pagrindu, konsistencijos tarp kietos ir pusiau kietos, t.y. nuo drebučių iki skysčio, pavidalu.

11. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 2-5 punktus, apimantis skaidrų gelį pusiau kieto, t.y. nuo drebučių iki skystos konsistencijos, pavidalo, bent vieno poloksamero, būtent, poloksamero 188 ir (arba) poloksamero 407 ir (arba) vieno iš jų pakaitalų ir (arba) derinių pagrindu, sumaišytą su derva ir (arba) tokoferoliu, tirpikliu, parinktu iš vandens, glicerino, propilenglikolio, polietilenglikolio 400, etanolio, makrogolio 400, izopropanolio, taip pat ištirpintą, disperguotą arba stabilizuotą jame lipofilinį arba hidrofilinį aktyviųjį agentą .

12. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 2-5 punktus, turintis C, E vitaminų ir ACC, šampūno forma, esant tokiai likusiai sudėčiai:

Vanduo 74,11 %

Natrio lauretsulfatas 11,67 %

Kokamidopropilbetainas 2,00 %

Kokamido DEA 1,70 %

Dinatrio lauretsulfosukcinatas (INCI pavadinimas) 1.32 %

Kvepalai 1,00 %

Poloksameras 407 1,40 %

Poloksameras 188 0,60 %

Askorbo rūgštis 1,00 %

Acetilcisteinas 1,00 %

Alfa-tokoferoliai 0,50 %

Natrio laurilsulfatas 0,80 %

Fenoksietanolis 0,50 %

Imidazolidinilo karbamidas 0,20 %

PEG-120 metilgliukodioleatas 0,10 %

Tetranatrio EDTA 0,10%.

13. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 2-5 punktus, gelio formos, turintis kofermento Q10, vitamino C ir vitamino E, esant sudėčiai:

Vanduo 71,43 %

Poloksameras 188 8,93 %

Poloksameras 407 8,93 %

Alfa-tokoferolis 5,00 %

Kofermentas Q10 2,14 %

Askorbo rūgštis 3,57 %.

14. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 2-5 punktus, gelio formos, kuris turi propolio, esant šiai sudėčiai:

Vanduo 70 %

Poloksameras 188 18 %

Propolis 13 %.

15. Stabilizuotas produktas, kieta arba pusiau kieta forma, pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 2-5 punktus, turintis aktyviojo agento koncentrato, kurio lydyta masė arba gelis veikia kaip kietoji medžiaga, pripildyta vandens garų ir tokiu būdu hidrofilinė ir (arba) kaip vandenyje tirpi kieta medžiaga su dideliu paviršiumi, suspausta kaip želatinos kapsulės, kaip dozuoti sausi miltelių maišeliai arba kaip tabletės ir putojančios tabletės.

16. Stabilizuotas produktas, kieta arba pusiau kieta forma, pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 2-5 punktus, turintis aktyviojo agento koncentrato, kurio lydyta masė arba gelis veikia kaip kietoji medžiaga, pripildyta vandens garų ir tokiu būdu hidrofilinė ir (arba) kaip vandenyje tirpi kieta medžiaga, turinti didelį paviršių, suspausta kaip želatinos kapsulės, kaip dozuoti sausi miltelių maišeliai arba kaip tabletės ir putojančios tabletės, taip kad jie yra hidrofilinės arba vandenyje tirpios kietosios medžiagos, turinčios didelį paviršių, arba padidintą paviršių purškimu ir (arba) sausu užšaldymu (specifinis paviršius > 0,01 m^2/g, BET metodas), apimantis vieną arba daugiau iš šių medžiagų:

Eksudatai, pavyzdžiui, gumiarabikas, tragakantas, karaja sakai, dhava sakai,

Sėklų milteliai, pavyzdžiui, guaro derva, tara akmens milteliai, tamarindo derva,

Plaunantys detergento komponentai, pavyzdžiui, maumedžio sakai, pektinas, agaras, alginatas, karaginas, furcelaranas,

Biosintetiniai hidrokoloidai, pavyzdžiui, ksantanas,

Modifikuoti hidrokoloidai, pavyzdžiui, propilenglikolio alginatas, amidintas pektinas,

Celiuliozės dariniai, pavyzdžiui, metilceliuliozė, metiletilceliuliozė, metilhidroksietilceliuliozė, metilhidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, natrio karboksimetilceliuliozė,

Silicio oksidai, pavyzdžiui, koloidinis bevandenis silicio dioksidas,

Baltymai, pavyzdžiui, želatina, nugriebto pieno milteliai,

Cukrūs, pavyzdžiui, laktozė, manitolis, ksilitas, sorbitolis, dekstranas.

17. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 1-5 punktus, turintis vieną arba daugiau šių lipofilinių arba hidrofilinių medžiagų, kurios yra tinkamos maisto papildams, kosmetikos ir dermatologiniams produktams, būtent, kofermentas Q10, vitaminas C, vitaminas E, beta-karotinas, vitaminas A, vitaminas D3, luteinas, likopenas, folio rūgštis, vitaminas B12, Ω-3 ir Ω-6 riebiosios rūgštys.

18. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 1-5 punktus, turintis vieną arba daugiau šių medžiagų, pavyzdžiui, insulinas (antidiabetinis), ciklosporinas, augalo ekstraktai iš dėmėtosios usnies, kryžiažiedės ir japoninio šaukščio ir t.t. ir jų darinių (pavyzdžiui, silimarino, chrisino ir t.t.).

19. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 1-5 punktus, turintis polifenilo junginių su aktyviojo agento kiekiu 2-5 % vandens aplinkoje.

20. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 1-5 punktus, turintis dervos pavidalo medžiagas prieš infekcijas arba medžiagų konservavimui.

21. Stabilizuotas produktas pagal 10 punktą, gaunamas būdu pagal 1-5 punktus, turintis medžiagų, skirtų žaizdų perrišimui propolio, seleno dioksido, dervų ir (arba) mineralinių tepalų pagrindu.

22. Stabilizuotas produktas aktyviojo agento augalų augimui koncentrato forma, gaunamas būdu pagal 1-8 punktus, apimantis vandenyje tirpią suspensiją arba tirpalą, turinčius aktyviojo agento arba aktyviojo agento lydytų dalelių skaidriame mišinyje bent vieno poloksamero, dervos ir (arba) tokoferolio pagrindu, kur lydytų kristalų didžiausias dydis – 5 mikronai.

23. Stabilizuotas produktas aktyviojo agento augalų augimui koncentrato forma pagal 22 punktą, apimantis lydytus kristalus bent poloksamero, dervos ir (arba) tokoferolio pagrindu ir aktyvųjį agentą, skirtą augalams, soliubilizuotą ir stabilizuotą juose, kur lydytų kristalų dydis yra 5 mikronai arba mažesnis.

24. Stabilizuotas produktas aktyviojo agento augalų augimui koncentrato forma pagal 22 arba 23 punktą, apimantis lydytus kristalus bent poloksamero 188 ir (arba) poloksamero 407 ir (arba) vieno iš jų pakaitalų ir (arba) darinių su derva ir (arba) tokoferoliu, tirpikliu, parinktu iš vandens, glicerino, propilenglikolio, polietilenglikolio 400, etanolio, makrogolio 400, izopropanolio pagrindu, taip pat soliubilizuotą, disperguotą arba stabilizuotą juose lipofilinį arba hidrofilinį aktyvųjį agentą.

25. Stabilizuotas produktas aktyviojo agento augalų augimui koncentrato forma pagal 22 arba 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis ištirpintas hirdofilinėse arba vandenyje tirpiose kietose medžiagose, turinčiose didelį paviršių arba padidintą paviršių purškimu ir (arba) džiovinimu šaldant (specifinis paviršius > 0,01 m^2/g, BET metodas), kur šios medžiagos yra viena arba daugiau iš šių medžiagų:

Eksudatas, pavyzdžiui, gumiarabikas, tragakantas, karaja sakai, dhava sakai,

Sėklų milteliai, pavyzdžiui, guaro derva, tara akmens milteliai, tamarindo derva,

Plaunantys detergento komponentai, pavyzdžiui, maumedžio sakai, pektinas, agaras, alginatas, karaginas, furcelaranas,

Biosintetiniai hidrokoloidai, pavyzdžiui, ksantanas,

Modifikuoti hidrokoloidai, pavyzdžiui, propilenglikolio alginatas, amidintas pektinas,

Celiuliozės dariniai, pavyzdžiui, metilceliuliozė, metiletilceliuliozė, metilhidroksietilceliuliozė, metilhidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, natrio karboksimetilceliuliozė,

Silicio oksidai, pavyzdžiui, koloidinis bevandenis silicio dioksidas,

Baltymai, pavyzdžiui, želatina, nugriebto pieno milteliai,

Cukrūs, pavyzdžiui, laktozė, manitolis, ksilitas, sorbitolis, dekstranas.

26. Produkto pagal 10 arba 11 punktą panaudojimas riebalų, baltymų, dervų ir į dervas panašių visų rūšių medžiagų tirpinimui, riebalų, baltymų, dervų ir į dervas panašių visų rūšių medžiagų atskyrimui nuo paviršių.

27. Produkto pagal 10 arba 11 punktą panaudojimas objektų priežiūrai ir valymui.

28. Produkto pagal 10 arba 11 punktą panaudojimas kaip tepalo.

29. Produkto pagal 10 arba 11 punktą panaudojimas medžiagos atskyrimui, jos kvapo ir (arba) skonio nuslopinimui.

30. Stabilizuoto produkto aktyviojo agento koncentrato forma, pagaminto būdu pagal vieną iš 22-25 punktų panaudojimas suspensijos arba

tirpalo forma, turinčio aktyvųjį agentą arba aktyviojo agento lydytas daleles skaidriame mišinyje bent poloksamero, dervos ir (arba) tokoferolio pagrindu, kur lydyto kristalo didžiausias dydis yra 5 mikronai, augalo augimo įtakojimui, pridedant suspensijos arba tirpalo vandenyje ištirpinto arba suspenduoto būvyje augalo humuso srityje absorbavimui, arba tiesiogiai purškimu ant augalo virš žemės esančios dalies.

31. Stabilizuoto produkto aktyviojo agento koncentrato forma pagal vieną iš 22-25 punktų panaudojimas augalo augimo įtakojimui, pridedant suspensiją arba tirpalą vandenyje ištirpinto būvio į augalo absorbavimo šaknų plotą arba tiesiogiai purškiant ant augalo virš žemės dalies.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/22*** (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01)
A61K 31/4468 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
(11) **1998750**
(96) 07734862.1
(96) 2007 03 23
(97) 2008 12 10
(97) 2009 10 28
(86) PCT/IB2007/001662
(86) 2007 03 23
(87) WO 2007/110778
(87) 2007 10 04
(30) 06290480, 2006 03 24, EP
(72) COSTANTINI, Dominique, FR
LEMARCHAND, Caroline, FR
(73) BioAlliance Pharma, 75015 Paris, FR
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Gleivinių bioadhezinis lėto atpalaidavimo nešiklis aktyvių sudedamųjų dalių pateikimui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gleivinių bioadhezinio lėto atpalaidavimo nešiklio gavimo būdas, apimantis:

a) mažiausiai vienos aktyvios sudedamosios dalies sumaišymą su šarminio metalo alkilsulfatu ir tirpikliu;

b) minėto mišinio suvilgymą rišamąja medžiaga;

c) minėto mišinio išdžiovinimą ir kalibravimą;

d) minėto mišinio granuliavimą, kad susiformuotų pirminės granulės;

e) minėtų pirminių granulių sumaišymą su mažiausiai vienu bioadhezinių polimeru ir mažiausiai vienu ilgalaikio atpalaidavimo polimeru ir mažiausiai vienu suspaudimo agentu; ir

f) e) etape minėto mišinio suspaudimą.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta mažiausiai viena aktyvi sudedamoji dalis yra vandenyje tirpi aktyvi sudedamoji dalis ir kur minėtas mažiausiai vienas skiediklis yra netirpus skiediklis.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur minėta mažiausiai viena aktyvi sudedamoji dalis yra netirpi aktyvi sudedamoji dalis ir kur minėtas mažiausiai vienas skiediklis yra vandenyje tirpus skiediklis.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur rišamoji medžiaga yra polivinilpirolidonas.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, kur mažiausiai vienas bioadhezinis polimeras apima natūralius baltymus, parinktus iš grupės natūralių pieno baltymų, karbomero, alginato, chitozano, ksantano dervos, hidroksipropilceliuliozės, polivinilalkoholio, karboksimetilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės, natrio-hialuronato, akrilinių polimerų ir jų mišinių.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur mažiausiai vienas ilgalaikio atpalaidavimo polimeras yra celiuliozės polimeras arba celiuliozės polimero darinys.

7. Būdas pagal apibrėžties 6 punktą, kur minėtas celiuliozės polimeras yra hipromeliozė.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kur minėta mažiausiai viena aktyvi sudedamoji dalis yra parinkta iš: priešvirusinio, priešgrybelinio, analgetinio, anestezinio, antalginio, antiemetinio, salivacijos agento, antiseptinės, priešuždegiminės medžiagos, antibiotiko ir jų mišinių.

9. Būdas pagal apibrėžties 8 punktą, kur mažiausiai viena aktyvi sudedamoji dalis veikia kartu su papildoma aktyvia sudedamąja dalimi, parinkta iš: priešvirusinio, priešgrybelinio, analgetinio, anestezinio, antalginio, antiemetinio, salivacijos agento, antiseptinės, priešuždegiminės medžiagos, antibiotiko ir jų mišinių.

10. Gleivinių bioadhezinis lėto atpalaidavimo nešiklis, gaunamas pagal apibrėžties 1 punktą, apimantis nuo 10 iki 200 mg priešvirusinio agento, parinkto iš grupės, sudarytos iš acikloviro, valacikloviro, gancikloviro ir zidovudino, nuo 1 iki 75 masės % mikrokristalinės celiuliozės, nuo 2 iki 10 masės % natrio laurilsulfato ir nuo 0,5 iki 5 masės % polivinilpirolidono, ir nuo 10 iki 40 masės % bent vieno bioadhezinio polimero, parinkto iš grupės natūralių pieno baltymų ir jų mišinių, ir nuo 10 masės % iki 40 masės % hipromeliozės.

11. Gleivinių bioadhezinis lėto atpalaidavimo nešiklis pagal apibrėžties 10 punktą, kur minėtas priešvirusinis agentas yra acikloviras.

12. Gleivinių bioadhezinis lėto atpalaidavimo nešiklis pagal apibrėžties 11 punktą, kur minėto acikloviro

kiekis yra nuo 10 iki 500 mg minėtame nešiklyje.

13. Gleivinių bioadhezinis lėto atpalaidavimo nešiklis pagal apibrėžties 11 punktą, kur minėto acikloviro kiekis yra nuo 50 iki 100 mg minėtame nešiklyje.

14. Gleivinių bioadhezinis lėto atpalaidavimo nešiklis pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 11 iki 13 punktų, kur minėtas nešiklis yra be laktozės ir kukurūzų krakmolo.

15. Gleivinių bioadhezinis lėto atpalaidavimo nešiklis pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 11 iki 14 punktų, kur mažiausiai viena aktyvi sudedamoji dalis veikia kartu su mažiausiai dviem papildomomis aktyviomis sudedamosiomis dalimis, parinktomis iš: priešvirusinio, priešgrybelinio, analgetinio, anestezinio, antalginio, antiemetinio, salivacijos agento, antiseptinės, priešuždegiminės medžiagos, antibiotiko ir jų mišinių.

16. Gleivinių bioadhezinio lėto atpalaidavimo nešiklio pagal apibrėžties 10 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto gleivinių ligų gydymui.

17. Panaudojimas pagal apibrėžties 16 punktą, kur gleivinių ligos yra burnos ligos.

18. Panaudojimas pagal apibrėžties 17 punktą, kur burnos ligos yra parinktos iš: 1 tipo paprastosios pūslelinės (HSV-1), genitalijų pūslelinės (HSV-2), burnos mukozito, burnos kandidamikozės, burnos plaukuotosios leukoplakijos, burnos opų, seilių liaukų sutrikimo, burnos floros pakitimo (bakterijų floros sumažėjimo), skonio disfunkcijos, periodontito, kserostomijos, skrandžio ir žarnų mukozito, sukeliančio antrinius burnos būklės pakitimus, įskaitant uždegimą, higienos ir dietos būklės ir burnos skausmo.

19. Gleivinių bioadhezinio lėto atpalaidavimo nešiklio pagal apibrėžties 11 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti nuo paprastosios pūslelinės (HSV-1), genitalijų pūslelinės (HSV-2), vėjaraupių viruso (VZV), Epšteino-Baro viruso, žmogaus pūslelinės viruso 8, paukščių gripo, kiaulytės, ŽIV, respiracinio sincitijaus viruso, gripo, paragripo ir citomos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
A61K 8/11 (2006.01)
B01J 13/04 (2006.01)
A23L 1/00 (2006.01)
(11) **1898889**
(96) 06809049.7
(96) 2006 06 21
(97) 2008 03 19
(97) 2009 10 07
(86) PCT/IB2006/002905
(86) 2006 06 21
(87) WO 2007/012981
(87) 2007 02 01
(30) PCT/EP2005/0085, 2005 06 21, WO
PCT/EP2005/0092, 2005 08 05, WO
(72) HARTMANN, Didier, FR
HANNETEL, Jean-Michel, FR
COURSIERES, Nathalie, FR
MANE, Jean, FR
(73) V. Mane Fils, 06620 Bar sur Loup, FR
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Besiūlė lūži gelano kapsulė ir jos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 1.

(57) 1. Besiūlė lūži kapsulė, apimanti šerdį ir apvalkalą, kur apvalkalas turi želatinizuojantį agentą, apimantį tik gelano gumą arba derinyje su kitu želatinizuojančiu agentu, b e s i s k ir i a n t i tuo, kad apvalkalas dar turi užpildą ir dvivalenčio metalo kompleksą sudarantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš trinatrio citrato, trinatrio fosfato tetranatrio pirofosfato, natrio heksametafosfato ir jų mišinio, kur užpildo kiekis apvalkale yra nuo 50 iki 95 masės % nuo bendros sausos apvalkalo masės, kompleksą sudarantis agentas yra daugiausia 2 masės % nuo bendros sausos apvalkalo masės.

2. Besiūlė lūži kapsulė pagal 1 punktą, kur didžiausias kapsulės diametras yra nuo 0,5 mm iki 8 mm.

3. Besiūlė lūži kapsulė pagal 1 arba 2 punktą, kur želatinizuojantis agentas yra gelanas derinyje su želatinizuojančiu agentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš želatinos, agaro, karagenano, pektinų, ksantano gumos, celiuliozės gumos, alginato, dekstrano, kurdlano, velano gumos, ramzano gumos arba modifikuoto krakmolo.

4. Besiūlė lūži kapsulė pagal 1 punktą, kur želatinizuojantis agentas yra tik gelano guma.

5. Besiūlė lūži kapsulė pagal 1 punktą, kur, jeigu panaudota derinyje su bent vienu kitu želatinizuojančiu agentu, masės santykis tarp gelano gumos ir kito želatinizuojančio agento(ų) yra nuo 80/20 iki 20/80, geriau 75/25 iki 25/75 ir netgi dar geriau nuo 60/40 iki 50/50.

6. Besiūlė lūži kapsulė pagal bet kurį 1 arba 5 punktą, kur užpildas yra krakmolo darinys, toks kaip dekstrinas, maltodekstrinas, ciklodekstrinas ir/arba celiuliozės darinys, toks kaip hidroksipropilmetilceliuliozė (HPMC), hidroksipropilceliuliozė (HPC), metilceliuliozė (MC), polivinilo alkoholis, poliolis arba jų mišiniai.

7. Besiūlė lūži kapsulė pagal bet kurį 1-6 punktą, kur apvalkalas dar apima rūgšties druską, parinktą iš

grupės, apimančios tokias kaip citratą, gliukuronatą adipatą, fumaratą, gliukonatą ir gliukono-delta-laktoną ir jų mišinius.

8. Besiūlė lūži kapsulė pagal bet kurį 1-7 punktą, turinti gniuždymo jėgą nuo 0,01 iki 5 kp.

9. Besiūlė lūži kapsulė pagal bet kurį 1 arba 8 punktą, kur plastifikatoriaus kiekis svyruoja nuo 0,1 iki 30 masės %, geriau nuo 2 iki 15 masės % ir netgi dar geriau nuo 3 iki 10 masės % nuo bendros sausos apvalkalo masės.

10. Besiūlė lūži kapsulė pagal bet kurį 1-9 punktą, turinti gniuždymo jėgą nuo 0,01 iki 5 kp.

11. Besiūlės lūžios kapsulės pagal bet kurį 1-10 punktą gamybos būdas, apimantis:

- ko-ekstrudavimą išorinės ir hidrofilinės skystos fazės bei vidinės ir lipofilinės skystos fazės, kad suformuotų kapsulę, sudarytą iš šerdies, apimančios vidinę ir lipofilinę fazę bei apvalkalą, apimantį išorinę ir hidrofilinę fazę,
- panardinimą į vandeninį tirpalą, turintį kietinantį agentą, apimantį kalcio jonus,

kur išorinė skysta fazė apima turi želatinizuojantį agentą, apimantį tik gelano gumą arba derinyje su kitu želatinizuojančiu agentu, užpildu ir dvivalenčio metalo kompleksą sudarančiu agentu.

12. Besiūlės lūžios kapsulės pagal 11 punktą gamybos būdas, apimantis:

- ko-ekstrudavimą išorinės ir hidrofilinės skystos fazės bei vidinės ir lipofilinės skystos fazės, kad suformuotų kapsulę, sudarytą iš šerdies, apimančios vidinę ir lipofilinę fazę bei apvalkalą, apimantį išorinę ir hidrofilinę fazę,
- pasirinktinai apvalkalo paviršiaus sukietinimą ir/arba želatinizavimą, laikant kapsulę šaltose sąlygose,
- pasirinktinai taip gautos kapsulės praplovimą organiniu tirpikliu,
- panardinimą į vandeninį tirpalą, turintį kietinantį agentą, apimantį kalcio jonus,
- pasirinktinai kapsulės džiovinimą.

13. Besiūlės lūžios kapsulės pagal bet kurį 11-12 punktą gamybos būdas, kur vandeninis tirpalas, turintis kietinantį agentą yra kalcio chlorido tirpalas, kurio pH yra geriau tarp 3-4.

14. Besiūlės lūžios kapsulės pagal bet kurį 11-13 punktą gamybos būdas, kur želatinizuojantis agentas yra gelanas derinyje su kitu želatinizuojančiu agentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš želatinos ir hidrocoloidų, tokių kaip agaras, karagenanas, pektinai, ksantano guma, celiuliozės guma, alginatas, dekstranas, kurdlanas, velano guma, ramzano guma arba modifikuoti krakmolai bei jų mišiniai.

15. Besiūlės lūžios kapsulės pagal bet kurį 11-14 punktą gamybos būdas, kur užpildas yra krakmolo darinys, toks kaip dekstrinas, maltodekstrinas, ciklodekstrinas, celiuliozės darinys, toks kaip HPMC, HPC, MC ir jų mišiniai.

16. Besiūlės lūžios kapsulės pagal bet kurį 11-15 punktą gamybos būdas, kur kompleksą sudarantis agentas yra metalo druska, geriau parinkta iš grupės, apimančios natrio karbonatą, trinatrio citratą, trinatrio fosfatą, tetranatrio pirofosfatą, natrio heksametafosfatą ir jų mišinius.

17. Besiūlės lūžios kapsulės pagal bet kurį 11-16 punktą gamybos būdas, kur išorinė hidrofilinė skysta fazė dar apima plastifikatorių, geriau parinktą iš grupės, susidedančios iš glicerolio, sorbitolio, maltitolio, PEG tipo triacetino arba kito poliolio, turinčio plastifikuojančių savybių, ir jų mišinių.

18. Mišinys, turintis lūžias kapsules pagal bet kurį 1-10 punktą, gelio, gauto su gelio formavimo agentu, tokiu kaip CMC, ksantano guma arba karbopolas, suspensijoje ir pasirinktinai apimantis konservantus ir stabilizatorius.

19. Maisto produktas, turintis lūžias kapsules pagal bet kurį 1-10 punktą.

20. Burnos ertmės priežiūros produktas, turintis lūžias kapsules pagal bet kurį 1-10 punktą.

21. Farmacinis produktas, turintis lūžias kapsules pagal bet kurį 1-10 punktą.

22. Kvapi medžiaga, turinti lūžias kapsules pagal bet kurį 1-10 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/135*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
(11) **1833473**
(96) 05855247.2
(96) 2005 12 21
(97) 2007 09 19
(97) 2009 09 09
(86) PCT/US2005/046654
(86) 2005 12 21
(87) WO 2006/071740
(87) 2006 07 06
(30) 638667 P, 2004 12 23, US
688901 P, 2005 06 08, US
(72) BEHAN, Dominic P., US
SMITH, Brian M., US
BJENNING, Christina, US
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121-

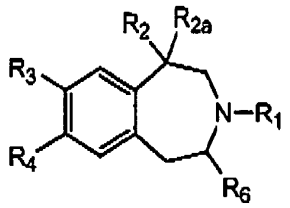
3223, US

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

(54) 5HT2C receptoriaus moduliatoriaus kompozicijos ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti fenterminą ir selektyvų 5HT-2C receptoriaus agonistą, kur minėtas selektyvus 5HT-2C receptoriaus agonistas yra parinktas iš (R)-1-(5-chlor-2-fluor-fenil)-2-metilpiperazino, formulės (I) junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų,



(I)

kur:

R_1 yra H arba C_{1-8} alkilas;

R_2 yra C_{1-8} alkilas, $-CH_2-O-C_{1-8}$ alkilas, $-C(=O)-O-C_{1-8}$ alkilas, $-C(=O)-NH-C_{1-8}$ alkilas, OH arba CH_2OH;

R_{2a} yra H;

arba R_2 ir R_{2a} kartu sudaro $-CH_2-CH_2-$;

R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, yra H, halogenas, perhalogenalkilas, CN, OR_5, SR_5, NHR_5, $N(R_5)_2$, OH, arilas arba heteroarilas, kur minėtas arilas yra pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš C_{1-8} alkilo, halogeno, perhalogenalkilo ir alkoksi, ir minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_{1-8} alkilo;

arba R_3 ir R_4 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5 arba 6 narių heterociklinį žiedą, turintį vieną O atomą;

kiekvienas R_5, nepriklausomai, yra C_{1-8} alkilas, C_{1-8} alkenilas, arilas, heteroarilas, arilalkilas, heteroarilalkilas arba perhalogenalkilas arba alilas; ir

R_6 yra H arba C_{1-8} alkilas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:

R_3 yra halogenas, perhalogenalkilas, CN, SR_5, NHR_5, $N(R_5)_2$, arilas arba heteroarilas, kur minėtas arilas yra pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš C_{1-8} alkilo, halogeno, perhalogenalkilo ir alkoksi, ir minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_{1-8} alkilo; ir

R_4 yra H, halogenas, perhalogenalkilas, CN, SR_5, NHR_5, $N(R_5)_2$, arilas arba heteroarilas, kur minėtas arilas yra pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš C_{1-8} alkilo, halogeno, perhalogenalkilo ir alkoksi, ir minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_{1-8} alkilo;

kur heteroarilas yra pirolilas, pirazolilas, imidazolilas, triazolilas, tetrazolilas, piridilas, pirimidinilas, furanilas, piranilas, tienilas, benzimidazolilas, chinolinilas, izochinolinilas, oksazolilas, tiazolilas arba tiadiazolilas.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur R_1 yra H.

4. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur R_1 yra metilas.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R_2 yra metilas, etilas, n-propilas arba izopropilas.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R_2 yra metilas arba etilas.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R_2 ir R_{2a} kartu sudaro $-CH_2CH_2-$.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R_3 yra chloras.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R_3 yra bromas.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R_3 yra perhalogenalkilas.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R_3 yra CF_3.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R_3 yra parinktas iš tienilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo ir imidazolilo.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R_4 yra parinktas iš tienilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo ir imidazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš halogeno arba metilo.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R_4 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas daugiausia dviem pakaitais, parinktais iš C_{1-8} alkilo, halogeno ir alkoksi.

15. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:

R_2 yra metilas, etilas, izopropilas arba CH_2OH;

arba R_2 ir R_{2a} kartu sudaro $-CH_2CH_2-$;

R_3 yra halogenas arba 5 narių heteroarilo žiedas, turintis daugiausiai du heteroatomus, parinktus iš O, N ir S, ir daugiausiai du pakaitus, parinktus iš halogeno ir C_{1-8} alkilo;

R_4 yra H, 5 narių heteroarilo žiedas, turintis daugiausiai du heteroatomus, parinktus iš O, N ir S, ir daugiausiai du pakaitus, parinktus iš halogeno ir C_{1-8} alkilo, arba fenilas, pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš C_{1-8} alkilo, halogeno ir alkoksi;

R_6 yra H arba metilas.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, kur

R_1 yra: -H arba

C_{1-8} alkilas;

R_2 yra: C_{1-8} alkilas,

$-CH_2-O-C_{1-8}$ alkilas,

$-C(=O)-O-C_{1-8}$ alkilas,

$-C(=O)-NH-C_{1-8}$ alkilas,

-OH arba

$-CH_2OH$;

R_{2a} yra: -H;

arba R_2 ir R_{2a} kartu sudaro $-CH_2-CH_2-$;

R_3 yra: halogenas;

perhalogenalkilas; arba

5 narių heteroarilo žiedas, turintis daugiausiai du heteroatomus, parinktus iš O, N ir S;

R_4 yra -H, halogenas, perhalogenalkilas, -CN, $-OR_5$, $-SR_5$, $-NHR_5$, $-N(R_5)_2$, -OH, arilas arba heteroarilas, kur minėtas arilas gali būti pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš C_{1-8} alkilo, halogeno, perhalogenalkilo ir alkoksi, ir minėtas heteroarilas gali būti pasirinktinai pakeistas daugiausiai dviem pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_{1-8} alkilo;

arba:

R_3 ir R_4 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5 arba 6 narių heterociklinį žiedą, turintį vieną O atomą;

kiekvienas R_5, nepriklausomai, yra C_{1-8} alkilas, C_{1-8} alkenilas, arilas, heteroarilas, arilalkilas, heteroarilalkilas arba perhalogenalkilas arba alilas; ir

R_6 yra -H arba C_{1-8} alkilas;

su sąlyga, kad:

jeigu R_6 yra kitas nei -H, tai R_4 negali būti -H; ir

jeigu R_1 ir R_2 yra metilas ir R_4 yra -H, tai R_3 negali būti imidazolas, pakeistas imidazolas arba imidazolo darinys;

ir kur:

arilas reiškia monociklinę arba policiklinę aromatinę grupę, turinčią 3-14 anglies atomus;

heteroarilas reiškia monociklinę arba policiklinę aromatinę grupę, turinčią 3-14 anglies atomus ir 1-4 žiedo heteroatomus, parinktus iš O, N ir S; alkoksi reiškia -O-alkilą;

C_{1-8} alkilas reiškia linijinės grandinės, šakotą arba ciklinę angliavandenilio grupę, turinčią 1-8 anglies atomus;

C_{1-8} alkenilas reiškia linijinės grandinės, šakotą arba ciklinę angliavandenilio grupę, turinčią 1-8 anglies atomus ir mažiausiai vieną dvigubą ryšį;

alkilas, kitoks nei C_{1-8} alkilas, reiškia metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, ciklopropilą, n-butilą, antr.-butilą, tret.-butilą, ciklobutilą, ciklopropilmetilą, n-pentilą, izopentilą, tret.-pentilą, ciklopentilą, ciklopentilmetilą, n-heksilą arba cikloheksilą**.**

17. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:

R_1 yra H;

R_2 yra metilas;

R_3 yra chloras, bromas arba tienilas;

R_4 yra pirazolil-3-ilas arba fenilas, kur minėtas pirazolil-3-ilas pasirinktinai turi daugiausiai du pakaitus, parinktus iš halogeno ir C_{1-8} alkilo, ir minėtas fenilas pasirinktinai turi vieną halogeno pakaitą; ir

R_6 yra H.

18. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:

R_1 yra H arba Me;

R_2 yra Me, Et arba OH;

R_2 yra H;

R_3 yra F, Cl, Br, I, CF_3 arba 2-chlorfenilas;

R_4 yra H; ir

R_6 yra H.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:

R_1 yra H;

R_2 yra C_{1-8} alkilas;

R_{2a} yra H;

R_3 yra halogenas;

R_4 yra H; ir

R_6 yra H.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas selektyvus 5HT-2C receptoriaus agonistas yra parinktas iš šių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų ir hidratų:

8-chlor-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-brom-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-jod-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-trifluormetil-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-trifluormetil-1-etil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-chlor-1-etil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-brom-1-etil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-jod-1-etil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

7,8-dichlor-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

7,8-dichlor-1-etil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-chlor-7-fluor-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino;

8-chlor-7-metoksi-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino; ir

8-chlor-7-fluor-1-etil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepino.

21. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas selektyvus 5HT-2C receptoriaus agonistas yra (R)-8-chlor-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba hidratas.

22. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas selektyvus 5HT-2C receptoriaus agonistas yra 8-chlor-7-metoksi-1-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-

benzapinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba hidratas.

23. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-22 punktų, dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

24. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-23 punktų, kur fenterminas ir selektyvus 5HT-2C agonistas yra patiekiami kaip atskiri subjektai.

25. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-23 punktų, kur fenterminas ir selektyvus 5HT-2C agonistas yra apjungti, kad sudarytų vieną visumą.

26. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirta naudoti kaip vaistas.

27. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirta naudoti kaip vaistas 5HT2C sutrikimo gydymui.

28. Kompozicija, skirta naudoti pagal 27 punktą, kur 5HT2C sutrikimo gydymas yra žmogaus gydymas.

29. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirta naudoti kaip medikamentas žinduolio nutukimo profilaktikai arba gydymui.

30. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirta naudoti kaip medikamentas žinduolio maisto suvartojimo mažinimui.

31. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirta naudoti žinduolio sotumo jausmo indukavimo metode.

32. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirta naudoti žinduolio kūno masės priaugimo kontroliavimo metode.

33. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 29-32 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

34. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktų arba kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 26-33 punktą, kur fenterminas ir selektyvus 5HT-2C agonistas yra patiekiami kiekiais, duodančiais sinergistinį efektą mažinant žinduolio maisto suvartojimą.

35. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktų arba kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 26-33 punktą, kur vien tik fentermino kiekis ir vien tik selektyvaus 5HT-2C agonisto kiekis yra terapiškai nepakankami efektyvūs mažinant žinduolio maisto suvartojimą.

36. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-25 punktą vienetinė vaisto forma.

37. Vaisto forma pagal 36 punktą, kur fenterminas ir selektyvus 5HT-2C agonistas yra patiekiami kiekiais, duodančiais sinergistinį efektą mažinant žinduolio maisto suvartojimą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/275*** (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)

(11) **1896006**

(96) 06755404.8

(96) 2006 06 07

(97) 2008 03 12

(97) 2009 10 07

(86) PCT/FI2006/000182

(86) 2006 06 07

(87) WO 2006/131591

(87) 2006 12 14

(30) 688334 P, 2005 06 08, US

(72) VAHERVUO, Kari, FI

(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, FI

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

(54) Entakaponės turinčių granulių, skirtų geriamosioms formoms, gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 42, brėžiniai: 0.

(57) 1. Entakaponės granulių paruošimo būdas, apimantis (i) antakaponės mišinio paruošimą kaip vienintelės aktyviosios medžiagos su rišikliu ir pasirinktinai viena arba daugiau pagalbinių medžiagų ir mišinio granuliaciją su granuliacijos skysčiu arba entakaponės granuliaciją kartu su pasirinktinai vienu arba daugiau kitų pagalbinių medžiagų su granuliacijos skysčiu, turinčiu rišiklį, arba granuliaciją iš lydalo; (ii) džiovinimą arba šaldymą, atitinkamai ir pasirinktinai granulių pagal (i) etapą sijojimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur rišiklio santykis su granuliacijos mase yra nuo 0,5 : 99,5 iki 64,5 : 35,5 sausos masės.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur rišiklio santykis su granuliacijos mase yra nuo 1 : 99 iki 35 : 65 sausos masės.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur rišiklis yra viena ar kelios iš šių medžiagų: akacija, alginiko rūgštis, karbomeras, natrio karboksimetilceliuliozė, ceratonija, medvilnės sėklų aliejus, dekstrinas, dekstrozė, želatina, guaro derva, I tipo hidrogenizuoto daržovių aliejus, hidroksietilceliuliozė, hidroksimetilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, žemo pakeitimo laipsnio hidroksipropilceliuliozė, hipromeliozė, magnio aliuminio silikatas, maltodekstrinas, maltozė, metilceliuliozė,

mikrokristalinė celiuliozė, polidekstrozė, polietileno oksidas, polimetakrilatai, povidonas, natrio alginatas, krakmolas, iš anksto želatinuotas krakmolas, stearino rūgštis, sacharozė ir zeinas.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur rišiklis yra viena ar kelios iš šių medžiagų: povidonas, hipromeliozė, hidroksipropilceliuliozė, metilceliuliozė ir želatina.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur granuliacijos skystis yra vanduo, žemesnysis alkoholis arba jų mišinys.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuris apima antakaponės granuliaciją, dalyvaujant pagalbinėms medžiagoms, kur pagalbinė medžiaga yra dezintegratorius.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur dezintegratoriumi yra viena ar kelios iš šių medžiagų: alginiko rūgštis, kalcio fosfatas, trimatės struktūros kalcio karboksimetilceliuliozė, natrio karboksimetilceliuliozė, koloidinis silikono dioksidas, natrio kryžminė karmeliozė, krospovidonas, natrio dokusatas, guaro derva, žemo pakeitimo laipsnio hidroksipropilceliuliozė, magnio aliuminio silikatas, metilceliuliozė, mikrokristalinė celiuliozė, povidonas, natrio alginatas, natrio krakmolo glikolatas, kalio polakrilinas, silikatinta mikrokristalinė celiuliozė, krakmolas, iš anksto želatinuotas krakmolas.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur dezintegratoriumi yra viena ar kelios iš šių medžiagų: natrio kryžminė karmeliozė, krospovidonas, žemo pakeitimo laipsnio hidroksipropilceliuliozė, mikrokristalinė celiuliozė ir natrio krakmolo glikolatas.

10. Būdas pagal 8 punktą, kur dezintegratoriumi yra natrio kryžminė karmeliozė, o granuliacijos skystis yra vanduo, ir granuliacijos metu pridedamo vandens kiekis yra nuo 50 % iki 120 %, lyginant su sausa granuliacijos mase.

11. Būdas pagal 8 punktą, kur dezintegratoriumi yra žemo pakeitimo laipsnio hidroksipropilceliuliozė (L-HPC), o granuliacijos metu pridedamo vandens kiekis yra nuo 30 % iki 100 %, lyginant su sausa granuliacijos mase.

12. Būdas pagal 10 punktą, kur dezintegratoriumi yra natrio kryžminė karmeliozė, o granuliacijos metu pridedamo vandens kiekis yra nuo 70 % iki 100 %, lyginant su sausa granuliacijos mase.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur granuliaciją atlieka trimis stadijomis: 1) išankstinio maišymo stadija, 2) granuliacijos skysčio pridėjimo stadija ir 3) minkymo stadija.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur išankstinis maišymas vykdomas difuziniu maišymu, konvekciniu maišymu arba naudojant nepertraukiamą granuliaciją.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur granuliacijos skysčio įpylimas vykdomas, naudojant didelių poslinkio jėgų maišiklį, atskiros vonelės aparatą arba nepertraukiamą granuliaciją.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur išankstinio maišymo stadija vykdoma, naudojant vertikalų didelių poslinkio jėgų maišiklį, o maišymo laikas yra nuo 0,5 iki 5,5 minučių, rotoriaus greitis – nuo 50 iki 200 aps/min ir peilio greitis – nuo 0 iki 800 aps/min.

17. Būdas pagal 13 punktą, kur granuliacijos skystis yra vanduo, o vandens įpylimas atliekamas, naudojant vertikalų didelių poslinkio jėgų maišiklį, taikant maišymo laiką nuo 5 iki 20 minučių, rotoriaus greitį – nuo 50 iki 200 aps/min ir peilio greitį – nuo 0 iki 800 aps/min.

18. Būdas pagal 13 punktą, kur minkymo stadija vykdoma, naudojant vertikalų didelių poslinkio jėgų maišiklį, taikant maišymo laiką nuo 0,5 iki 15 minučių, rotoriaus greitį – nuo 50 iki 200 aps/min ir peilio greitį – nuo 0 iki 800 aps/min.

19. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur granulės yra džiovinamos atskiros vonelės aparate, pseudosuskystintame sluoksnyje arba džiovinimo kameroje.

20. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur granulės džiovinamos tiesiogiai granuliacijos įrenginyje.

21. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur granulės džiovinamos, naudojant pseudosuskystinto sluoksnio džiovinimo aparatą, o įrenginys prieš džiovinimą iš anksto pašildomas.

22. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur granulės sijojamos.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur granules sijoja iki granulių dydžių pasiskirstymo pagal tūrį, kur 10 % paskirstymo kvantilės yra nuo 7 µm iki 60 µm, 90 % paskirstymo kvantilės yra nuo 600 µm iki 1200 µm, o mediana yra nuo 80 µm iki 600 µm.

24. Būdas pagal 22 punktą, kur granules sijoja iki granulių dydžių pasiskirstymo pagal tūrį, kur 10 % paskirstymo kvantilės yra nuo 10 µm iki 40 µm, 90 % paskirstymo kvantilės yra nuo 750 µm iki 1100 µm, o mediana yra nuo 100 µm iki 300 µm.

25. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur granules sudaro entakaponės (E) izomero A polimorfas.

26. Būdas pagal bet kurį iš 1-24 punktų, kur granules sudaro entakaponės (E) izomero D polimorfas.

27. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur entakaponė, naudojama granulių gamybai, yra miltelių pavidalo, ir bent 90 % entakaponės dalelių skersmuo yra mažesnis kaip 55 μm.

28. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur entakaponė, naudojama granulių gamybai, yra miltelių pavidalo, ir bent 90 % entakaponės dalelių skersmuo yra mažesnis kaip 35 μm.

29. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur entakaponė, naudojama granulių gamybai, yra miltelių pavidalo, ir ne daugiau kaip 20 % entakaponės dalelių skersmuo yra mažesnis kaip 2 μm.

30. Granulės, gaunamos būdu pagal bet kurį iš 1-29 punktų.

31. Tabletės šerdies paruošimo būdas, apimantis
(i) antakaponės mišinio paruošimą kaip vienintelės aktyviosios medžiagos su rišikliu ir pasirinktinai viena arba daugiau pagalbinių medžiagų ir mišinio granuliaciją su granuliacijos skysčiu arba entakaponės granuliaciją kartu su pasirinktinai vienu arba daugiau kitų pagalbinių medžiagų su granuliacijos skysčiu, turinčiu rišiklį, arba granuliaciją iš lydalo;
(ii) džiovinimą arba šaldymą, atitinkamai ir pasirinktinai granulių pagal (i) etapą sijojimą, pasirinktinai granulių padavimą į kontaktą su viena arba daugiau papildomai granuliuotų pagalbinių medžiagų
ir (iii) granulių ir papildomai granuliuotų pagalbinių medžiagų supresavimą į tabletės šerdį, ir pasirinktinai
(iv) tabletės šerdies padengimą.

32. Entakaponės granulių mišinio paruošimo būdas, apimantis granulių paruošimą pagal bet kurį iš 1-29 punktų ir granulių padavimą į kontaktą su viena arba daugiau papildomai granuliuotų pagalbinių medžiagų.

33. Entakaponės kapsulės paruošimo būdas,
(i) antakaponės mišinio paruošimą kaip vienintelės aktyviosios medžiagos su rišikliu ir pasirinktinai viena arba daugiau pagalbinių medžiagų ir mišinio granuliaciją su granuliacijos skysčiu arba entakaponės granuliaciją kartu su pasirinktinai vienu arba daugiau kitų pagalbinių medžiagų su granuliacijos skysčiu, turinčiu rišiklį, arba granuliaciją iš lydalo;
(ii) džiovinimą arba šaldymą, atitinkamai ir pasirinktinai granulių pagal (i) etapą sijojimą, pasirinktinai granulių padavimą į kontaktą su viena arba daugiau papildomai granuliuotų pagalbinių medžiagų
ir (iii) tinkamos kapsulės užpildymą granulėmis ir pasirinktinai papildomai granuliuotomis pagalbinėmis medžiagomis.

34. Granulės, susidedančios iš entakaponės farmakologiškai veiksmingo kiekio kaip vienintelės aktyviosios medžiagos, turinčios granulių dydžių pasiskirstymą pagal tūrį, kur 10 % paskirstymo kvantilės yra nuo 7 μm iki 60 μm, 90 % paskirstymo kvantilės yra nuo 600 μm iki 1200 μm, o mediana yra nuo 80 μm iki 600 μm.

35. Granulės pagal 34 punktą, kur 10 % paskirstymo kvantilės yra nuo 10 μm iki 40 μm, 90 % paskirstymo kvantilės yra nuo 750 μm iki 1100 μm, o mediana yra nuo 100 μm iki 300 μm.

36. Granulės, susidedančios iš 35 % iki 99 % entakaponės pagal masę kaip vienintelės aktyviosios medžiagos, kur entakaponė yra miltelių pavidalo, ir bent 90 % entakaponės dalelių skersmuo yra mažesnis kaip 55 μm.

37. Granulės pagal 36 punktą, susidedančios iš 50 % iki 65 % entakaponės pagal masę.

38. Granulės pagal 36 arba 37 punktą, kur bent 90 % entakaponės dalelių skersmuo yra mažesnis kaip 35 μm.

39. Granulės pagal bet kurį iš 36-38 punktų, kur ne daugiau kaip 20 % entakaponės dalelių skersmuo yra mažesnis kaip 2 μm.

40. Geriamoji vaisto forma, susidedanti iš granulių pagal bet kurį iš 30 arba 34-39 punktų.

41. Granulės pagal bet kurį iš 30 arba 34-39 punktų arba vaisto forma pagal 40 punktą, skirtos naudoti Parkinsono ligai gydyti.

42. Granulės pagal bet kurį iš 30 arba 34-39 punktų arba vaisto forma pagal 40 punktą, skirtos naudoti neramių kojų sindromui gydyti.

---

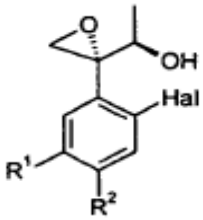
(51) Int.Cl. ***A61K 31/336*** (2006.01)
C07D 303/08 (2006.01)
(11) **1954264**
(96) 06804890.9
(96) 2006 11 29
(97) 2008 08 13
(97) 2009 10 07
(86) PCT/CH2006/000671
(86) 2006 11 29
(87) WO 2007/062542
(87) 2007 06 07
(30) 05026163, 2005 12 01, EP
(72) MULLER, Marc, FR
XU, Lin, CN
(73) Basilea Pharmaceutica AG, 4005 Basel, CH

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

(54) Epoksibutanolio tarpinių junginių gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I)



(I)

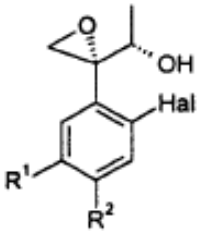
,

kurioje

Hal reiškia fluorą arba chlorą ir

R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilį arba vieną iš Hal reikšmių;

gavimo būdas, kuriame junginys, kurio formulė (II)



(II)

konvertuojamas į atitinkamą alkilą, fluoralkilą arba arilsulfonrūgšties esterį, kuris tada reaguoja su šarminio metalo nitritu dalyvaujant tinkamam krauneteriui poliniame nenukleofiliniame tirpiklyje nuo -10 iki 50º C temperatūroje duodamas formulės (I) junginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėto alkilo arba arilo sulfonrūgšties esteris yra trifluormetilsulfonrūgšties esteris.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame šarminio metalo nitritas yra natrio arba kalio nitritas.

4. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame krauneteris yra 18-kraun-6-eteris tuo atveju, kai naudojamas kalio nitritas ir 15-kraun-5-eteris tuo atveju, kai naudojamas natrio nitritas.

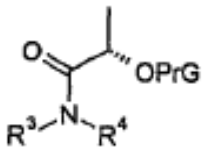
5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kuriame šarminio metalo nitritas yra kalio nitritas.

6. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame tirpiklis, parinktas iš dimetilsulfoksido (DMSO), N,N-dimetilformamido (DMF), 1,3-dimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2(1H)-pirimidinono (DMPU), tetrahidrofurano (THF), dioksano, formamido ir jų mišinių, yra naudojamas kaip polinis nenukleofilinis tirpiklis.

7. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, kuriame Hal formulėje (I) reiškia fluorą, ir vienas iš R^1 ir R^2 reiškia vandenilį, o kitas - fluorą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame R^1 reiškia fluorą ir R^2 – vandenilį.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame junginys, kurio formulė (II), gautas būdu, kuris apima 1,4-difluorbenzeno reakciją su junginiu, kurio formulė (III)



(III)

,

kurioje

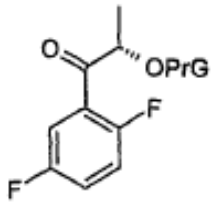
PrG reiškia hidroksilą blokuojančią grupę,

R^3 reiškia metilą arba etilą, ir

R^4 reiškia metilą, etilą arba metoksi-grupę, arba

R^3 ir R^3, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, reiškia nuo 4- iki 6-narę heterociklinę grupę, turinčią arba nei vieno arba vieną arba du kitus heteroatomus, parinktus iš azoto arba deguonies;

dalyvaujant bazei, duoda junginį, kurio formulė (IV)

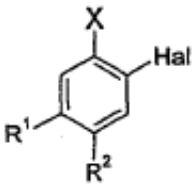


(IV)

,

kurioje PrG turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (III).

10. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 8 punktų, kuriame junginys, kurio formulė (V)



(V)

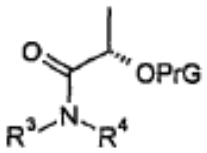
,

kurioje

Hal reiškia fluorą arba chlorą,

X reiškia jodą arba bromą, ir

R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilį, fluorą arba chlorą; pirmiausia reaguoja su magniu, ir gautas produktas reaguoja su junginiu, kurio formulė (III)



(III)

,

kurioje

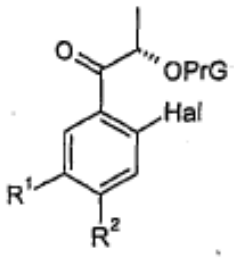
PrG reiškia hidroksilą blokuojančią grupę,

R^3 reiškia metilą arba etilą, ir

R^4 reiškia metilą, etilą arba metoksi-grupę, arba

R^3 ir R^4, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, reiškia nuo 4- iki 6-narę heterociklinę grupę, turinčią arba nei vieno arba vieną arba du kitus heteroatomus, parinktus iš azoto arba deguonies;

duoda junginį, kurio formulė (VI)



(VI)

,

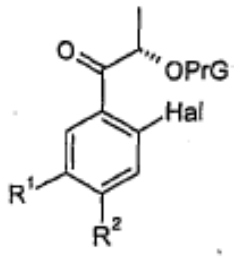
kurioje

PrG turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (III) ir

R^1 ir R^2 turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (V).

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame R^3 ir R^4, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, reiškia morfolin-4-ilo liekaną.

12. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų, apimantis būdo pakopą, kurioje junginys, kurio formulė (VI)



(VI)

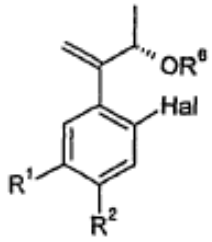
,

kurioje

Hal, R^1 ir R^2 turi vieną iš reikšmių, pareikštų 1 punkte, ir

PrG reiškia hidroksilą blokuojančią grupę,

konvertuojamas į junginį, kurio formulė (VII)



(VII)

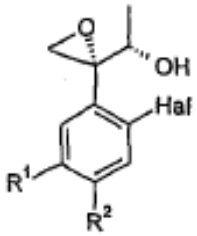
,

kurioje

Hal, R^1 ir R^2 turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (VI) ir

R^6 reiškia PrG arba vandenilį.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame junginys, kurio formulė (VII), deblokuojamas, kai R^6 reiškia hidroksilą blokuojančią grupę PrG, ir/arba konvertuojamas į junginį, kurio formulė (II) per „tiksliąją epoksidaciją“:



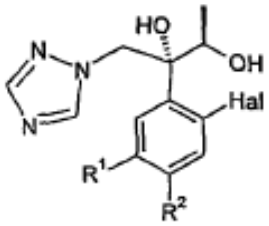
(II)

,

kurioje

Hal, R^1 ir R^2 turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (VI).

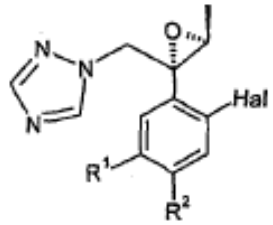
14. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų, kuriame junginys, kurio formulė (I), kaip parodyta 1 punkte, reaguoja su 1,2,4-triazolu dalyvaujant bazei, ir duoda junginį, kurio formulė (VIII)



(VIII),

kurioje Hal, R^1 ir R^2 turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (I),

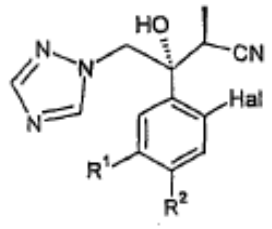
tada šis junginys konvertuojamas į junginį, kurio formulė (IX):



(IX),

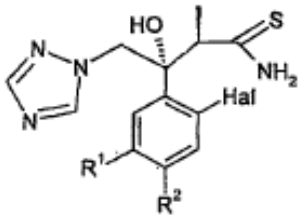
kurioje Hal, R^1 ir R^2 turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (I).

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame junginys, kurio formulė (IX), konvertuojamas į junginį, kurio formulė (X)



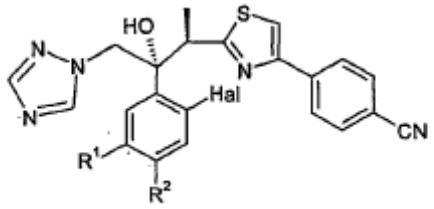
(X),

kurioje Hal, R^1 ir R^2 turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (IX), kai minėtas (X) formulės junginys reaguoja su ditiofosforo rūgšties O,O-dietilesteriu arba amonio sulfidu, duoda junginį, kurio formulė (XI):



(XI),

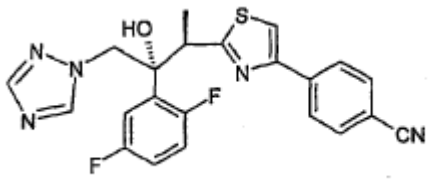
kurioje Hal, R^1 ir R^2 turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (X), o minėtas (XI) formulės junginys dar reaguoja su 2-brom-4'-ciano-acetofenonu, duoda junginį, kurio formulė (XII):



(XII),

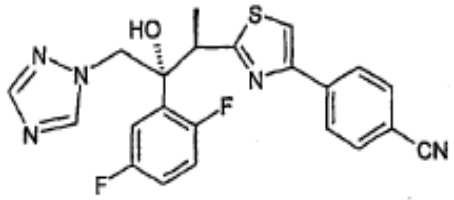
kurioje Hal, R^1 ir R^2 turi tą pačią reikšmę kaip ir formulėje (XI).

16. Būdas pagal 15 punktą, skirtas gavimui junginio, kurio formulė (XII-a)



(XII-a).

17. Būdo pagal bet kurį iš nuo 1 iki 16 punktų panaudojimas gamybai junginio, kurio formulė (XII-a)



(XII-a).

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidrato arba solvato.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/40*** (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61K 9/24 (2006.01)

(11) **1898904**

(96) 06772653.9

(96) 2006 06 08

(97) 2008 03 19

(97) 2009 10 07

(86) PCT/US2006/022416

(86) 2006 06 08

(87) WO 2006/135723

(87) 2006 12 21

(30) 689719 P, 2005 06 10, US
690309 P, 2005 06 14, US

(72) KOWALSKI, James, US
LAKSHMAN, Jay, Parthiban, US
SERAJUDDIN, Abu, T. M., US
JOSHI, Yatindra, US

(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) Modifikuoto atpalaidavimo 1-[(3-hidroksi-adamant-1-ilamino)-acetil]-pirolidin-2(S)-karbonitrilo kompozicija

Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 2.

(57) 1. Farmacinė tabletės kompozicija, apimanti vienetinėje vaisto formoje, pvz. tabletėje sekančius ingredientus:

(a) junginį kaip aktyvų ingredientą, kur junginys yra (S)-1-[(3-hidroksi-1-adamantil)amino]acetil-2-ciano-pirolidinas (vildagliptinas) arba atitinkamą kiekį bet kurios jo druskos; ir

(b) hidroksipropilmetilceliuliozę su 80 000-120 000 cP menamu klampumu (nominali reikšmė 100 000 cP), jeigu ji yra 1 % tirpale,

ir pasirinktinai užpildą ir/arba riebiklį.

2. Farmacinė tabletės kompozicija pagal 1 punktą, kur vienetinėje vaisto formoje vildagliptino ir jo bet kokios atitinkamos druskos masės santykis su hidroksipropilmetilceliuliozės mase yra 0,16 su 2,5, geriau 0,3 su 1,16 arba 0,4 su 1.

3. Farmacinė tabletės kompozicija pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, apimanti:

(a) 15-55 geriau 25-45 masės % nuo sausos masės pagrindo farmaciniu požiūriu priimtino užpildo; ir pasirinktinai

(b) 0,1-10, geriau 0,1-3 masės % nuo sausos masės pagrindo farmaciniu požiūriu priimtino riebiklio.

4. Farmacinė tabletės kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, kur užpildas yra laktozė ir/arba mikrokristalinė celiuliozė ir/arba riebiklis yra magnio stearatas.

5. Farmacinė tabletės kompozicija pagal 4 punktą, kur laktozė yra kiekiu nuo 1 iki 8 masės %.

6. Farmacinė tabletės kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginys yra vildagliptino arba bet kurios jo druskos kristalinėje formoje, geriau „A“ kristalinėje formoje.

7. Farmacinė tabletės kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur santykinai su kompozicijos mase:

(a) vildagliptinas arba bet kuri jo druska yra kiekiu nuo 15 iki 35 masės %;

(b) hidroksipropilmetilceliuliozė yra kiekiu nuo 30 iki 50 masės %;

(c) mikrokristalinė celiuliozė yra kiekiu nuo 25 iki 35 masės %; ir

(d) magnio stearatas yra kiekiu nuo 0,1 iki 3 masės %.

8. Farmacinė tabletės kompozicija, apimanti 600 mg tabletėje sekančius ingredientus:

(a) vildagliptiną kiekiu 150 mg arba atitinkamą kiekį bet kurios jo druskos;

(b) hidroksipropilmetilceliuliozę kiekiu maždaug 240 mg, kur hidroksipropilmetilceliuliozė turi menamą klampumą nuo 80 000 cP iki 120 000 cP (nominali reikšmė 100 000 cP), jeigu yra 1 % tirpale;

(c) mikrokristalinę celiuliozę kiekiu 180 mg;

(d) laktozę kiekiu maždaug 24 mg; ir

(e) magnio stearatą kiekiu 6 mg.

9. Farmacinė tabletės kompozicija apimanti 400 mg tabletėje sekančius ingredientus:

(a) vildagliptiną kiekiu 100 mg arba atitinkamą kiekį bet kurios jo druskos;

(b) hidroksipropilmetilceliuliozę kiekiu maždaug 160 mg, kur hidroksipropilmetilceliuliozė turi menamą klampumą nuo 80 000 cP iki 120 000 cP (nominali reikšmė 100 000 cP), jeigu yra 1 % tirpale;

(c) mikrokristalinę celiuliozę kiekiu 120 mg;

(d) laktozę kiekiu maždaug 16 mg; ir

(e) magnio stearatą kiekiu 4 mg.

10. Farmacinės tabletės kompozicijos pagal bet kurį 1-9 punktą gamybos būdas, kur būdas apima ingredientų sujungimą bet kuriame iš šių punktų išvardintais kiekiais.

11. Farmacinė daugiasluoksnė tabletė, kur farmacinė tabletės kompozicija pagal bet kurį 1-9 punktą yra viename iš tabletės sluoksnių.

12. Farmacinė daugiasluoksnė tabletė pagal 11 punktą, kur sekantis sluoksnis turi glitazoną (pvz. pioglitazoną arba roziglitazoną) arba metforminą.

13. Farmacinė daugiasluoksnė tabletė pagal 12 punktą, kur sekantis sluoksnis yra greito atpalaidavimo sluoksnis.

14. Farmacinė tabletė, gauta suspaudžiant farmacinės tabletės kompoziciją pagal bet kurį 1-13 punktą.

15. Farmacinė tabletė, gauta suspaudžiant farmacinės tabletės kompoziciją pagal bet kurį 1-13 punktą, kur farmacinės tabletės kompozicija nukreipiama volavimui prieš suspaudžiant į tabletę.

16. Farmacinė tabletė pagal 15 punktą, apimanti 100 mg vildagliptino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur tabletės kietumo diapazonas yra tarp 10-13 Kp.

17. Farmacinė tabletė pagal 15 punktą, apimanti 150 mg vildagliptino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur tabletės kietumo diapazonas yra tarp 11-25 Kp.

18. Farmacinė tabletės kompozicija pagal bet kurį 1-9 punktą arba farmacinė tabletė pagal bet kurį 11-17 punktą, apimanti bent vieną papildomą terapinį agentą.

19. Farmacinė tabletės kompozicija arba farmacinė tabletė pagal 18 punktą, kur bent vienas papildomas terapinis agentas yra antidiabetinis agentas.

20. Farmacinė tabletės kompozicija arba farmacinė tabletė pagal 19 punktą, kur antidiabetinis agentas yra parinktas iš pioglitazono, roziglitazono arba metformino.

21. Farmacinė tabletės kompozicija arba farmacinė tabletė pagal 18 punktą, kur bent vienas papildomas terapinis agentas yra angiotenzino II antagonistas arba statinas.

22. Tabletės gamybos būdas vienetinėje vaisto formoje, kur būdas apima pakopas:

(a) sumaišymą farmacinės tabletės kompozicijos pagal bet kurį ankstesnį punktą;

(b) (a) pakopoje pagamintos kompozicijos suspaudimą, susidarant suspaustai tabletei vienetinėje vaisto formoje.

23. Tabletės gamybos būdas vienetinėje vaisto formoje, kur būdas apima pakopas:

(a) sumaišymą farmacinės tabletės kompozicijos pagal bet kurį 1-21 punktą;

(b) (a) pakopoje pagamintos kompozicijos volavimą;

(c) (b) pakopoje pagamintos kompozicijos suspaudimą, gaunant suspaustą tabletę vienetinėje vaisto formoje.

24. Tabletės gamybos būdas vienetinėje vaisto formoje, kur būdas apima pakopas:

(a) sumaišymą farmacinės tabletės kompozicijos pagal bet kurį 1-21 punktą;

(b) (a) pakopoje pagamintos tabletės sutankinimą voluojant su sutankinimo jėga, apimančia tarp 10 ir 16 kN ir;

(c) (b) pakopoje pagamintos vaisto formos suspaudimą, gaunant suspaustą tabletę vienetinėje vaisto formoje.

25. Prailginto atpalaidavimo kieta peroralinė farmacinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra:

i-1) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia aritmetinio vidurkio maksimalią vildagliptino koncentraciją plazmoje, intervale nuo maždaug 15,8 ng/ml+/-6,85 ng/ml iki maždaug 173 ng/ml +/- 52 ng/ml tarp maždaug 0,5 ir maždaug 16 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

i-2) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia aritmetinio vidurkio maksimalią vildagliptino koncentraciją plazmoje, intervale nuo maždaug 26,3 ng/ml+/-13,1 ng/ml iki maždaug 175 ng/ml +/- 62,5 ng/ml tarp maždaug 0,5 ir maždaug 16 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

i-3) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia aritmetinio vidurkio maksimalią vildagliptino koncentraciją plazmoje, intervale nuo maždaug 26,9 ng/ml+/-14,1 ng/ml iki maždaug 186 ng/ml +/- 80,6 ng/ml tarp maždaug 0,5 ir maždaug 16 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

ii-1) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį $AUC_{(0-inf)}$ intervale nuo maždaug 1073 iki maždaug 1825 ng×h/ml, t.y. 1449 ng×h/ml +/- 376 ng×h/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

ii-2) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį $AUC_{(0-24)}$ intervale nuo maždaug 1001 iki maždaug 1977 ng×h/ml, t.y. 1489 ng×h/ml +/- 488 ng×h/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

ii-3) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį $AUC_{(0-24)}$ intervale nuo maždaug 1103 iki maždaug 2173 ng×h/ml, t.y. 1638 ng×h/ml +/- 535 ng×h/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

iii-1) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį t_{max} po 3,61 val.+/- 1,44 val. po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

iii-2) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį t_{max} po 2,59 val.+/- 1,4 val. po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

iii-3) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį t_{max} po 3,74 val.+/- 1,44 val. po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

iv-1) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį C_{max} 205 ng/ml +/- 47 ng/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis

pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

iv-2) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį C_{max} 200 ng/ml +/- 64 ng/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

iv-3) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį C_{max} 245 ng/ml +/- 68 ng/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

v-1) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidutinį procentinį DPP-IV aktyvumo slopinimą 85,64 +/- 12,76 % po 24 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

v-2) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidutinį procentinį DPP-IV aktyvumo slopinimą 87,78 +/- 16,37 % po 24 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

v-3) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidutinį procentinį DPP-IV aktyvumo slopinimą 90,20 +/- 7,35 % po 24 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arbvi-1) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia farmakokinetinę priklausomybę, iš esmės pavaizduotą Fig. 24, po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

vi-2) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia farmakokinetinę priklausomybę, iš esmės pavaizduotą Fig. 25, po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

vi-3) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 100 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia farmakokinetinę priklausomybę, iš esmės pavaizduotą Fig. 26, po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose.

26. Prailginto atpalaidavimo kieta peroralinė farmacinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra:

i-a) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia aritmetinio vidurkio maksimalią vildagliptino koncentraciją plazmoje, intervale nuo maždaug 30,7 ng/ml+/-21,9 ng/ml iki maždaug 223 ng/ml +/- 77,3 ng/ml tarp maždaug 0,5 ir maždaug 16 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

i-b) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia aritmetinio vidurkio maksimalią vildagliptino koncentraciją plazmoje, intervale nuo maždaug 48,7 ng/ml+/-25,8 ng/ml iki maždaug 223 ng/ml +/- 99,7 ng/ml tarp maždaug 0,5 ir maždaug 16 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

i-c) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia aritmetinio vidurkio maksimalią vildagliptino koncentraciją plazmoje, intervale nuo maždaug 44,6 ng/ml+/-28,5 ng/ml iki maždaug 263 ng/ml +/- 84,4 ng/ml tarp maždaug 0,5 ir maždaug 16 valandų po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

ii-a) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį $AUC_{(0\text{-}inf)}$ intervale nuo maždaug 1346 iki maždaug 3196 ng×h/ml, t.y. 2271 ng×h/ml +/- 925 ng×h/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas

vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

ii-b) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį $AUC_{(0-24)}$ intervale nuo maždaug 1277 iki maždaug 3207 ng×h/ml, t.y. 2242 ng×h/ml +/- 965 ng×h/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

ii-c) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį $AUC_{(0-24)}$ intervale nuo maždaug 1643 iki maždaug 3273 ng×h/ml, t.y. 2458 ng×h/ml +/- 815 ng×h/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

iii-a) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį t_{max} po 3,57 val.+/- 1,17 val. po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

iii-b) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį t_{max} po 2,87 val.+/- 1,59 val. po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

iii-c) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį t_{max} po 4,13 val.+/- 1,24 val. po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

iv-a) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį C_{max} 257 ng/ml +/- 59 ng/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

iv-b) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį C_{max} 272 ng/ml +/- 111 ng/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

iv-c) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidurkį C_{max} 308 ng/ml +/- 91 ng/ml po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

v-a) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidutinį procentinį DPP-IV aktyvumo slopinimą po 24 valandų 90,04 +/- 11,91 % po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

v-b) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidutinį procentinį DPP-IV aktyvumo slopinimą po 24 valandų 90,04 +/- 17,50 % po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30 minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

v-c) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia vildagliptino aritmetinį vidutinį procentinį DPP-IV aktyvumo slopinimą po 24 valandų 91,64 +/- 8,47 % po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

vi-a) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma duoda farmakokinetinę priklausomybę, iš esmės pavaizduotą Fig. 24, po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui, kuris nebuvo gydytas vildagliptinu prieš šį įvedimą ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose, ir/arba

vi-b) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia farmakokinetinę priklausomybę, iš esmės pavaizduotą Fig. 25, po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 9-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šiam pacientui po 30

minučių po rytinio vaisto formos įvedimo pateikiami ADA pusryčiai, ir/arba

vi-c) kieta peroralinė vaisto forma, apimanti maždaug 150 mg vildagliptino laisvos bazės arba atitinkamą kiekį jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir nešiklio terpę, kur vaisto forma tiekia farmakokinetinę priklausomybę, iš esmės pavaizduotą Fig. 26, po šios vaisto formos įvedimo per burną pacientui 10-tą dieną, kuris buvo gydytas tokia vaisto forma vieną kartą dienoje nuo 1-os dienos ir kur šis pacientas yra griežtose sąlygose.

27. Prailginto atpalaidavimo kieta peroralinė farmacinė vaisto forma pagal bet kurį 25 arba 26 punktą, kuri apima farmacinę tabletės kompoziciją pagal bet kurį 1-25 punktą.

28. Prailginto atpalaidavimo kieta peroralinė farmacinė vaisto forma pagal bet kurį 25 arba 26 punktą, kuri apima hidroksipropilmetilceliuliozę, geriau tarp 20 ir 60, tarp 30 ir 50 masės % skaičiuojant nuo sausos hidroksipropilmetilceliuliozės pagrindo.

29. Prailginto atpalaidavimo kieta peroralinė farmacinė vaisto forma pagal bet kurį 25 arba 26 punktą, kuri apima hidroksipropilmetilceliuliozę su menamu klampumu nuo 80 000cP iki 120 000 cP (nominali reikšmė 100 000 cP), jeigu yra 1 % tirpalas, geriau tarp 20 ir 60 % arba tarp 30 ir 50 masės % skaičiuojant nuo sausos hidroksipropilmetilceliuliozės pagrindo su menamu klampumu nuo 80 000cP iki 120 000 cP (nominali reikšmė 100 000 cP), jeigu yra 1 % tirpalas.

30. Prailginto atpalaidavimo kieta peroralinė farmacinė vaisto forma pagal bet kurį 25 arba 26 punktą, kur:

i) kompozicija yra gardelės kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną hidrofilinį polimerą, kuris gali sutrukdyti vildagliptino difuzijai,

ii) kieta peroralinė farmacinė vaisto forma yra suspausta tabletė ir pasirinktinai

iii) vildagliptino eliucijos greitis po 30 min yra 30 % mažesnis nuo testo pradžios, jeigu atliekamas Paddle metodu.

31. Ingredientų panaudojimas kiekiais, išdėstytais bet kuriame nuo 1 iki 30 punktų, gamyboje farmacinės tabletės kompozicijos, skirtos dipeptidilpeptidazės IV aktyvumo slopinimui subjekte.

32. Ingredientų panaudojimas kiekiais, išdėstytais bet kuriame nuo 1 iki 30 punktų, gamyboje farmacinės tabletės kompozicijos, skirtos gydymui būklės, palengvinamos dipeptidilpeptidazės IV slopinimu subjekte, kuris kenčia nuo šios būklės.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur būklė yra nuo insulino nepriklausantis diabetes mellitus.

34. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur būklė yra nutukimas, artritas arba osteoporozė.

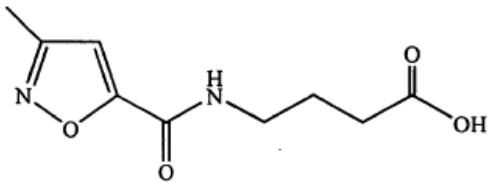
35. Panaudojimas pagal bet kurį 31-34 punktą, kur farmacinė tabletės kompozicija yra panaudojama derinyje su antidiabetiniu vaistu, artrito vaistu arba vaistu prieš nutukimą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/42*** (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
(11) **1817029**
(96) 05815995.5
(96) 2005 11 14
(97) 2007 08 15
(97) 2009 09 16
(86) PCT/EP2005/055940
(86) 2005 11 14
(87) WO 2006/053860
(87) 2006 05 26
(30) MI20042187, 2004 11 16, IT
(72) NAPOLETANO, Mauro, IT
MORIGGI, Ermanno, IT
(73) ZAMBON S.p.A., 20091 Bresso MI, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Izoksazolo darinys neuropatinio skausmo sumažinimui

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Izoksazolo darinys, kurio formulė (I):

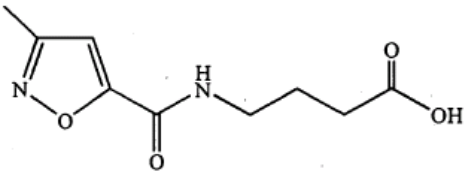


(I)

arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti neuropatinio skausmo gydymui.

2. Kompozicija, skirta panaudoti neuropatinio skausmo gydymui, kur kompozicija kaip aktyvų junginį apima (I) formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir mažiausiai farmaciškai priimtiną užpildą.

3. Izoksazolo darinio, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto neuropatinio skausmo gydymui.

4. Kompozicijos panaudojimas gamybai vaisto, skirto neuropatinio skausmo gydymui, kur kompozicija kaip aktyvų junginį apima (I) formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir mažiausiai farmaciškai priimtiną užpildą.

5. Pakuotės vienetas, apimantis farmacinę kompoziciją pagal 2 punktą kartu su minėtos kompozicijos panaudojimo neuropatinio skaumo gydymui instrukcija.

6. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų agentą apimančios (I) formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską derinyje su mažiausiai kitu junginiu, veiksmingu neuropatinio skausmo gydymui, ir mažiausiai farmaciškai priimtinu užpildu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/426*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1819331**

(96) 05852316.8

(96) 2005 11 28

(97) 2007 08 22

(97) 2009 10 14

(86) PCT/US2005/042975

(86) 2005 11 28

(87) WO 2006/060331

(87) 2006 06 08

(30) 631837 P, 2004 11 30, US

(72) HUANG, Jerry, Min-Jian, US
JOHRI, Anandhi, Ranganathan, US
LINNARTZ, Ronald, Richard, US
MCSHEEHY, Paul, M., J., DE

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

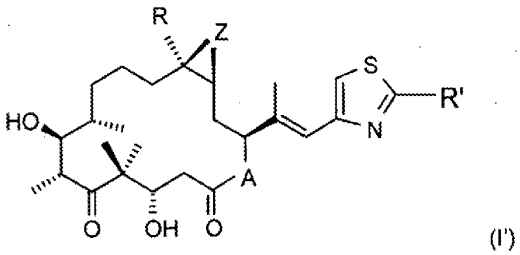
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Deriniai, apimantys epotilonus ir baltymo tirozinkinazės slopiklius ir jų farmacinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Derinys, kuris apima:

(a) (I‘) formulės epotilono darinį



(I‘)

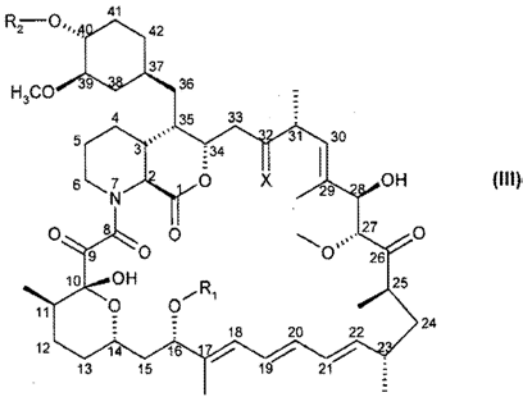
kur A reiškia O arba NR_N, kur R_N yra vandenilis arba žemesnysis alkilas, R yra vandenilis arba žemesnysis alkilas, turintis ne daugiau kaip 7 anglies atomus, R‘ yra metilas ir Z yra O arba jungtis, laisvoje formoje arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje; ir

(b) baltymo tirozinkinazės slopiklis {6-[4-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-4-il]-(1-[fenil-etil)-aminas

ir, kuriame (a) ir (b) aktyvūs ingredientai yra kiekvienu atveju laisvoje formoje arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje ir pasirinktinai mažiausiai vienas farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis; skirti panaudoti vienu metu, atskirai arba vienas po kito.

2. Derinys kaip apibrėžta 1 punkte, dar apima rapamicino darinį laisvoje formoje arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

3. Derinys kaip apibrėžta 2 punkte, kur rapamicino darinys yra (III) formulės junginys



(III)

kur

R_1 yra CH_3 arba C_3-C_6alkinilas;

R_2 yra H arba $-CH_2-CH_2-OH$; ir

X yra =O, (H,H) arba (H,OH), numatant, kad R_2 yra kitas negu H, jeigu X yra =O ir R_1 yra CH_3; ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Derinys kaip apibrėžta 3 punkte,

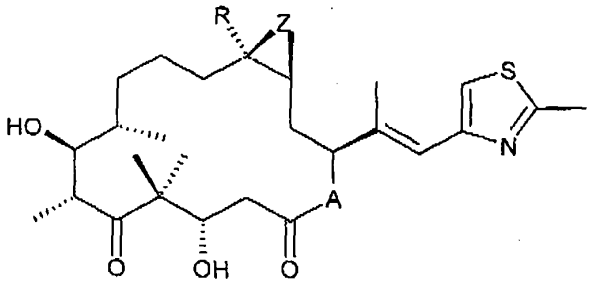
kur

R_1 yra CH_3;

R_2 yra $-CH_2-CH_2-OH$; ir

X yra O.

5. Derinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, apimantis (I) formulės epotilono darinį,



(I)

kur

A reiškia O;

R yra žemesnysis alkilas, turintis ne daugiau kaip 7 anglies atomus arba vandenilis; ir

Z yra O arba jungtis.

6. Derinys, kaip apibrėžta 5 punkte, kur R yra metilas ir Z yra Q.

7. Derinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-6 punkte, kuris yra suderintas preparatas arba farmacinė kompozicija.

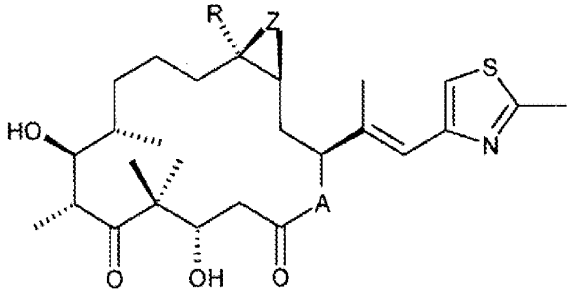
8. Farmacinė kompozicija, apimanti farmacinio derinio pagal bet kurį 1-7 punktą kiekį ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kurie drauge yra efektyvūs prieš proliferacinę ligą.

9. Derinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, skirtas panaudoti proliferacinės ligos progresavimo sutrukdymui arba gydymui.

10. Panaudojimas derinio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, gamyboje vaisto, skirto proliferacinės ligos gydymui.

11. Komercinis paketas, apimantis:

(a) (I) formulės epotilono darinį



(I)

kur A reiškia O arba NR_N, kur R_N yra vandenilis arba žemesnysis alkilas, turintis ne daugiau kaip 7 anglies atomus;

R yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; ir

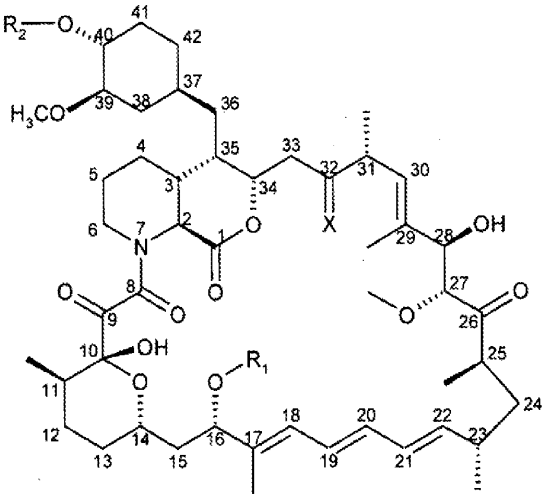
Z yra O arba jungtis; ir

(b) baltymo tirozinkinazės slopiklis {6-[4-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-4-il]-(1-[fenil-etil)-aminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska

kartu su jų panaudojimo vienu metu, atskirai arba vienas po kito, skirto proliferacinės ligos progresavimo sutrukdymui arba gydymui, instrukcijomis.

12. Komercinis paketas, kaip apibrėžta 11 punkte, dar apimantis rapamicino darinį.

13. Komercinis paketas, kaip apibrėžta 12 punkte, kur rapamicino darinys yra (III) formulės junginys:



(III)

kur

R_1 yra CH_3 arba C_3-C_6alkinilas;

R_2 yra H, arba $–CH_2$-CH_2-OH; ir

X yra =O, (H,H) arba (H,OH), numatant, kad R_2 yra kitas negu H, jeigu X yra =O ir R_1 yra CH_3; ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

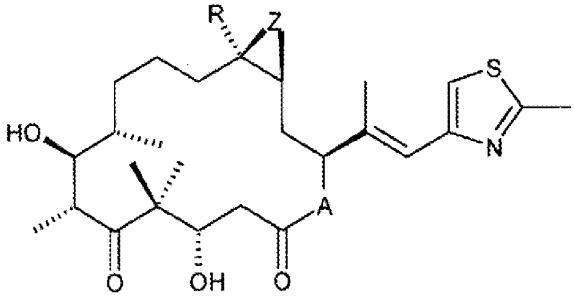
14. Komercinis paketas, kaip apibrėžta 13 punkte, kur

R_1 yra CH_3;

R_2 yra $–CH_2$-CH_2-OH; ir

X yra O.

15. Komercinis paketas, kaip apibrėžta bet kuriame 11-14 punkte, apimantis (I) formulės epotilono darinį,



(I)

kur

A reiškia O;

R yra žemesnysis alkilas, turintis ne daugiau 7 anglies atomų arba vandenilis; ir

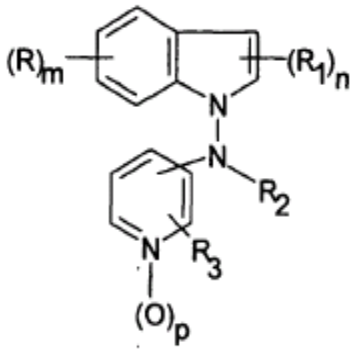
Z yra O arba jungtis.

16. Komercinis paketas, kaip apibrėžta 15 punkte, kur R yra metilas ir Z yra O.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4439*** (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **1734959**
(96) 05732721.5
(96) 2005 04 01
(97) 2006 12 27
(97) 2009 10 28
(86) PCT/US2005/011107
(86) 2005 04 01
(87) WO 2005/097122
(87) 2005 10 20
(30) 558451 P, 2004 04 01, US
(72) SMITH, Craig, P., US
RAMPE, David, E., US
BOROWSKY, Beth, US
KONGSAMUT, Sathapana, 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) Junginiai, skirti šizofrenijos ir/arba gliukozės reguliacijos sutrikimų gydymui

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:

m yra 0, 1 arba 2;

n yra 0, 1 arba 2;

p yra 0 arba 1;

kiekviena R nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, C_1-C_6alkilas, C_1-C_6alkoksi grupė, benziloksi grupė, hidroksi grupė, nitro grupė arba amino grupė;

kiekviena R_1 nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, C_2-C_6alkenilas, C_1-C_6alkanoilas, halogenas, ciano grupė, -C(O)C_1-C_6alkilas, -C_1-C_6alkilenCN, -C_1-C_6alkilenNR‘R“, kurioje R‘ ir R“ kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas, -C_1-C_6alkilenOC(O)C_1-C_6alkilas arba -CH(OH)R_4, kurioje R_4 yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas;

R_2 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi grupe arba benziloksi grupe, C_2-C_6alkenilas, C_2-C_6alkinilas, -CO_2C_1-C_6alkilas arba -R_5-NR‘R“, kurioje R_5 yra C_1-C_6alkilenas, C_2-C_6alkenilenas arba C_2-C_6alkinilenas ir R‘ ir R“ kiekviena nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6alkilas arba alternatyviai -NR‘R“ grupė, kaip visuma yra 1-pirolidinilas; ir R_3 yra vandenilis, nitro grupė, amino grupė, halogenas, C_1-C_6alkoksi grupė, hidroksi grupė arba C_1-C_6alkilas,

arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti žmogaus šizofrenijos gydymui.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti žmogaus šizofrenijos gydymui, tuo pačiu metu sustabdant polinkį į gliukozės reguliacijos sutrikimus, susijusius su antipsichotinių agentų vartojimu.

3. I formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti žmogaus kognityvinės disfunkcijos, susijusios su šizofrenija, gydymui, tuo pačiu metu sustabdant polinkį į gliukozės reguliacijos sutrikimus, susijusius su antipsichotinių agentų vartojimu.

4. I formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti žmogaus kognityvinės disfunkcijos, susijusios su šizofrenija, gydymui, tuo pačiu metu sustabdant polinkį į su šizofrenija susijusius gliukozės reguliacijos sutrikimus.

5. I formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti žmogaus kognityvinės disfunkcijos ir gliukozės reguliacijos sutrikimų, susijusių su šizofrenija, gydymui.

6. I formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti paciento gliukozės reguliacijos sutrikimų gydymui.

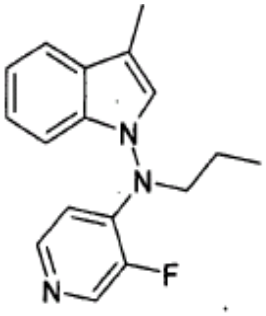
7. I formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti žmogaus negatyvių simptomų, susijusių su šizofrenija, gydymui, tuo pačiu metu sustabdant polinkį į gliukozės reguliacijos sutrikimus, susijusius su antipsichotinių agentų vartojimu.

8. I formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti paciento gliukozės skatinamo insulino atpalaidavimo padidinimui.

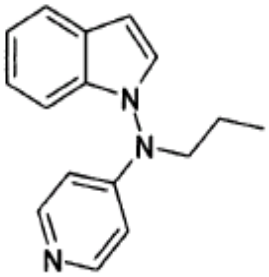
9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1-8 punktus, kur R yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas arba C_1-C_6alkilas; R_1 yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas; R_2 yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas; R_3 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas arba halogenas; ir p yra 0.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1-8 punktus, kur

junginys turi sekančią formulę:



11. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1-8 punktus, kur junginys turi sekančią formulę:



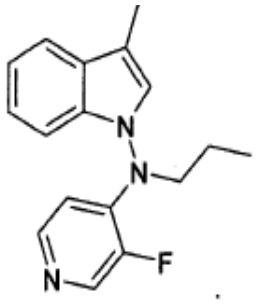
12. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kur gliukozės reguliacijos sutrikimas yra hiperglikemija.

13. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kur gliukozės reguliacijos sutrikimas yra 2 tipo cukrinis diabetas.

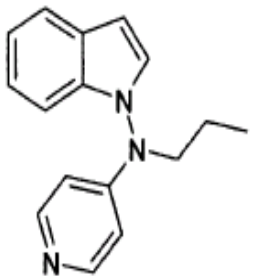
14. Produktas, apimantis (i) I formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos terapiškai veiksmingą kiekį derinyje su (ii) antipsichotinio agento terapiškai veiksmingu kiekiu, skirtas panaudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui žmogaus šizofrenijos gydymui, tuo pačiu metu sustabdant polinkį į gliukozės reguliacijos sutrikimus, susijusius su antipsichotinių agentų vartojimu.

15. Produktas, skirtas panaudoti pagal 14 punktą, kur R yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas arba C_1-C_6alkilas; R_1 yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas; R_2 yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas; R_3 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas arba halogenas; ir p yra 0.

16. Produktas, skirtas panaudoti pagal 14 punktą, kur junginys turi sekančią formulę:



17. Produktas, skirtas panaudoti pagal 14 punktą, kur junginys turi sekančią formulę:



18. Produktas, apimantis (i) I formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos terapiškai veiksmingą kiekį derinyje su (ii) mažiausiai vieno kito aktyvaus ingrediento, parinkto iš grupės, susidedančios iš:

antidiabetikų, hipoglikeminių aktyvių ingredientų, HMGCoA reduktazės inhibitorių, cholesterolio absorbcijos inhibitorių, PPAR gama agonistų, PPAR alfa agonistų, PPAR alfa/gama agonistų, fibratų, MTP inhibitorių, tulžies rūgšties absorbcijos inhibitorių, CETP inhibitorių, polimerinių tulžies rūgšties adsorbentų, LDL receptorių stimuliatorių, ACAT inhibitorių, antioksidantų, lipotroteino lipazės inhibitorių, ATP-citrato liazės inhibitorių, skvaleno sintetazės inhibitorių, lipoproteino (a) antagonistų, lipazės inhibitorių, insulinų, sulfonilkarbamidų, biguanidų, meglitinidų, tiazolidindionų, α-gliukozidazės inhibitorių, aktyvių ingredientų, kurie veikia nuo ATP priklausančius beta ląstelių kalcio kanalus, CART agonistų, NPY agonistų, MC4 agonistų, oreksino agonistų, H3 agonistų, TNF agonistų, CRF agonistų, CRF BP antagonistų, urokortino agonistų, β3 agonistų, MSH (melanocitą stimuliuojantis hormonas) agonistų, CCK agonistų, serotonino reabsorbcijos inhibitorių, mišrių sertoninerginių ir noradrenerginių junginių, 5HT agonistų, bombezino agonistų, galanino antagonistų, augimo hormonų, augimo hormonus atpalaiduojančių junginių, TRH agonistų, 2 arba 3 baltymo skyriklio moduliatorių, leptino agonistų, DA agonistų (bromkriptinas, dopreksinas), lipazės/amilazės inhibitorių, PPAR moduliatorių, RXR moduliatorių arba TR-β agonistų arba amfetaminų terapiškai veiksmingu kiekiu,

skirtas panaudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui paciento gliukozės reguliacijos sutrikimų gydymui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
C07D 215/14 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01)
C07D 215/38 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)

(11) **1711181**

(96) 05701589.3

(96) 2005 01 21

(97) 2006 10 18

(97) 2009 09 30

(86) PCT/EP2005/050271

(86) 2005 01 21

(87) WO 2005/070430

(87) 2005 08 04

(30) 538907 P, 2004 01 23, US

(72) GUILLEMONT, J. E. G., FR
PASQUIER, E. T. J., FR
LANCOIS, D. F. A., FR

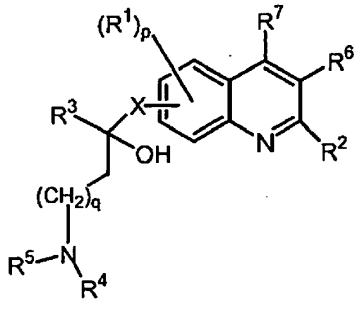
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE

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

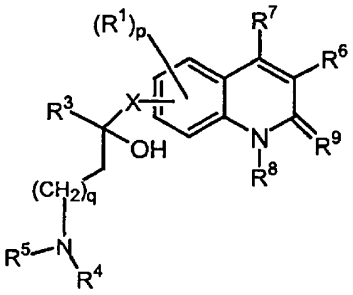
(54) Chinolino dariniai ir jų panaudojimas kaip mikobakterinių slopiklių

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1.Junginys, kurio bendroji formulė (Ia) arba bendroji formulė (Ib)



(Ia)



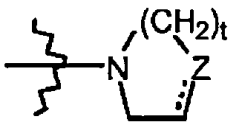
(Ib)

jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druskos, jų ketvirtiniai aminai, jų stereocheminės izomerinės formos, jų tautomerinės formos arba jų *N*-oksido formos, kur:

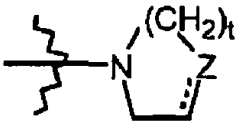
R^1 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, ciano, hidroksi, Ar, Het, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar) alkilas;

p yra sveikas skaičius, lygus 1, 2 arba 3;

R^2 yra vandenilis; alkilas; hidroksi; tio; alkiloksi, nebūtinai turintis pakaitu amino arba mono- arba di(alkil)amino grupę arba radikalą formulės



kur Z yra CH_2, CH-R^{10}, O, S, N-R^{10} ir t yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2, ir punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį; alkiloksialkiloksi; alkiltio; mono- arba di(alkil)amino grupė, kur alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš alkiloksi arba Ar arba Het arba morfolinilo arba 2-oksopirolidinilo; Ar; Het arba radikalas formulės



kur Z yra CH_2, CH-R^{10}, O, S, N-R^{10}; t yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2; ir punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį;

R^3 yra alkilas, Ar, Ar-alkilas, Het arba Het-alkilas;

q yra sveikas skaičius, lygus 0, 1, 2, 3 arba 4;

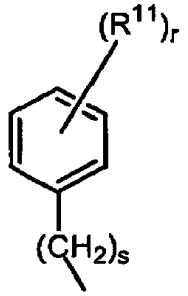
X yra tiesioji jungtis arba CH_2;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba

R^4 ir R^5 paimti kartu ir įskaitant N, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, 2H-pirolilo, 2-pirolinilo, 3-pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo,

triazolilo, piperidinilo, piridinilo, piperazinilo, imidazolidinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, morfolinilo ir tiomorfolinilo, kur kiekvienas iš minėtų žiedų nebūtinai gali turėti pakaitu alkilą, halogeną, halogenalkilą, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba dialkilamino, alkiltio, alkiloksialkilą, alkiltioalkilą ir pirimidinilą;

R^6 yra vandenilis arba radikalas formulės



kur s yra sveikas skaičius, lygus 0, 1, 2, 3 arba 4; r yra sveikas skaičius, lygus 1, 2, 3, 4 arba 5; ir R^{11} yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, hidroksi, Ar, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar)alkilas; arba du gretimai esantys R^{11} radikalai, paimti kartu su fenilo žiedu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti naftilą;

R^7 yra vandenilis, alkilas, Ar arba Het;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

R^9 yra okso;

R^{10} yra vandenilis, alkilas, hidroksi, aminokarbonilas, mono- arba di(alkil)aminokarbonilas, Ar, Het, alkilas, turintis pakaitais vieną arba du Het, alkilas, turintis vieną arba du pakaitus iš Ar, Het-C(=O)-, Ar-C(=O)-;

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas su 1-6 anglies atomais; arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais, prijungtais prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinta angliavandenilio grupe su 1-6 anglies atomais; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti pakaitais halogeną, hidroksi, alkiloksi arba okso;

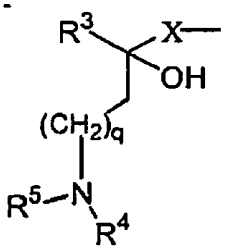
Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kur kiekvienas pakaitas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksi, alkiloksikarbonilo, alkilkarbonilo, aminokarbonilo, morfolinilo ir mono- arba dialkilaminokarbonilo;

Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš N-fenoksipiperidinilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, triazolilo, izotiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo arba biciklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, izochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, indazolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, 2,3-dihidrobenzo[1,4] dioksinilo arba benzo[1,3]dioksolilo; kur kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas nebūtinai prie anglies atomo gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, alkilo arba alkiloksi;

halogenas yra pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo ir jodo, ir

halogenalkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas su 1-6 anglies atomais arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais, kur vienas arba keli anglies atomai turi vieną arba kelis halogeno pakaitus;

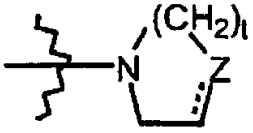
su išlyga, kad, jei R^7 yra vandenilis, minėtas vandenilis taip pat gali būti pakeistas į



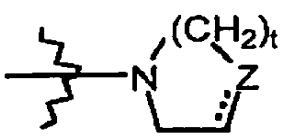
radikalą.

2. Junginys pagal 1 punktą, su išlyga, kad, jei R^6 yra kitoks nei vandenilis, R^7 yra vandenilis, ir kai R^7 yra kitoks nei vandenilis, R^6 yra vandenilis.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra vandenilis, alkilas, alkiloksi, nebūtinai turintis pakaitu amino arba mono- arba di(alkil)amino grupę arba radikalą formulės



kur Z yra CH_2, CH-R^{10}, O, S, N-R^{10}, ir t yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2, ir punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį; mono- arba di(alkil)amino grupė; Ar; Het arba radikalas formulės



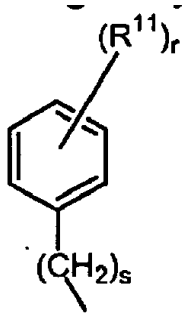
kur Z yra CH_2, CH-R^{10}, O, S, N-R^{10}; t yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2; ir punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^3 yra naftilas, fenilas arba Het, kiekvienas nebūtinai turintis 1 arba 2 pakaitus, kur minėti pakaitai yra halogenas arba halogenalkilas.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur q yra lygus 1.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas.

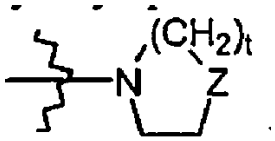
7. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^6 yra vandenilis arba radikalas formulės



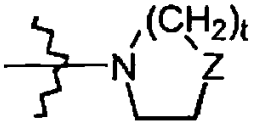
kur s yra sveikas skaičius, lygus 0 arba 1; r yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^7 yra vandenilis arba Ar.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis, halogenas, alkilas arba Het; R^2 yra alkilas, alkiloksi, nebūtinai turintis pakaitu mono- arba di(alkil)amino arba radikalą formulės



kur Z yra CH_2, CH-R^{10}, O, N-R^{10}, t yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2, ir R^{10} yra vandenilis, alkilas, hidroksi, alkilas, turintis pakaitais vieną arba du Het, alkilas, turintis pakaitais vieną arba du Ar, Het-C(=O)-; Ar; Het; radikalas formulės



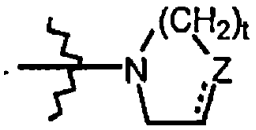
kur Z yra CH_2, CH-R^{10}, O, N-R^{10}; t yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2, kur R^{10} yra vandenilis, alkilas, hidroksi, alkilas, turintis pakaitais vieną arba du Het, alkilas, turintis pakaitais vieną arba du Ar, Het-C(=O)-; R^3 yra Ar arba Het, kiekvienas nepriklausomai turintis 1 arba 2 pakaitus, kur minėti pakaitai yra halogenas; R^4 ir R^5 kiekvienas yra alkilas; R^6 yra vandenilis, fenilas, benzilas arba 4-metilbenzilas; R^7 yra vandenilis arba fenilas; R^8 yra vandenilis; R^9 yra okso.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame

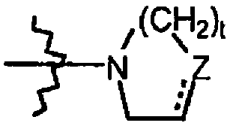
R^1 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, ciano, hidroksi, Ar, Het, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar) alkilas;

p yra sveikas skaičius, lygus 1, 2 arba 3;

R^2 yra vandenilis, alkilas, hidroksi, tio, alkiloksi, nebūtinai turintis pakaitais amino arba mono- arba di(alkil)amino arba radikalą formulės



kur Z yra CH_2, CH-R^{10}, O, S, N-R^{10} ir t yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2, ir punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį; alkiloksialkiloksi; alkiltio; mono- arba di(alkil)amino, kur alkilas nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš alkiloksi arba Ar arba Het arba morfolinilo arba 2-oksopirolidinilo; Het arba radikalas formulės



kur Z yra CH_2, CH-R^{10}, O, S, N-R^{10}; t yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2; ir punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį;

R^3 yra alkilas, Ar, Ar-alkilas, Het arba Het-alkilas;

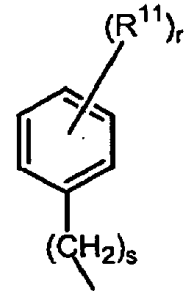
q yra sveikas skaičius, lygus 0, 1, 2, 3 arba 4;

X yra tiesioji jungtis;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba

R^4 ir R^5 paimti kartu ir įskaitant N, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, 2H-pirolilo, 2-pirolinilo, 3-pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, piperidinilo, piridinilo, piperazinilo, imidazolidinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, morfolinilo ir tiomorfolinilo, kur kiekvienas iš minėtų žiedų nebūtinai turi pakaitais alkilą, halogeną, halogenalkilą, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba dialkilamino, alkiltio, alkiloksialkilą, alkiltioalkilą ir pirimidinilą;

R^6 yra radikalas formulės



kur s yra sveikas skaičius, lygus 0, 1, 2, 3 arba 4; r yra sveikas skaičius, lygus 1, 2, 3, 4 arba 5; ir R^{11} yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, hidroksi, Ar, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar)alkilas; arba du gretimai esantys R^{11} radikalai, paimti kartu, gali sudaryti naftilą kartu su fenilo žiedu, prie kurio jie yra prijungti;

R^7 yra vandenilis, alkilas, Ar arba Het;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

R^9 yra okso;

R^{10} yra vandenilis, alkilas, aminokarbonilas, mono- arba di(alkil)aminokarbonilas, Ar, Het, alkilas, turintis pakaitais vieną arba du Het, alkilas, turintis pakaitais vieną arba du Ar, Het-C(=O)-;

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas su 1-6 anglies atomais; arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais, prijungtas prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo su 1-6 anglies atomais; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti pakaitais halogeną, hidroksi, alkiloksi arba okso;

Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kur kiekvienas pakaitas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, alkilkarbonilo, aminokarbonilo, morfolinilo ir mono- arba dialkilaminokarbonilo;

Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš N-fenoksipiperidinilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, triazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo; arba biciklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės iš chinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, indazolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksinilo arba benzo[1,3]dioksolilo; kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas nebūtinai prie anglies atomo gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, alkilo arba alkiloksi;

halogenas yra pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo ir jodo, ir

halogenalkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas su 1-6 anglies atomais arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais, kur vienas arba keli anglies atomai turi vieną arba kelis halogeno pakaitus.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys yra junginys formulės (Ia).

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės angliavandenilio radikalas su 1-6 anglies atomais.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

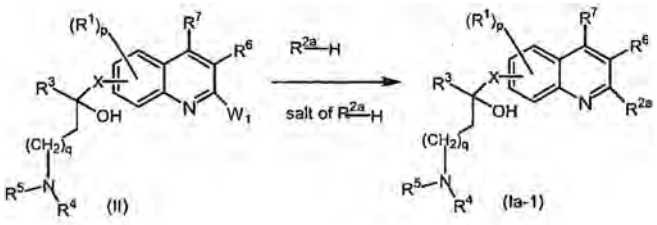
14. Kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir kaip veikliąjį ingredientą junginio pagal bet kurį vieną is 1-12 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

15. Junginio pagal bet kurį vieną is 1-12 punktų arba kompozicijos pagal 14 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą mikobakterinės ligos gydymui.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur mikobakterinė liga yra sukelta *Mycobacterium tuberculosis*.

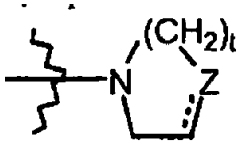
17. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) tarpinį produktą (II) veikia H-R^{2a} arba tinkama H-R^{2a} druskos forma, nebūtinai esant tinkamam tirpikliui ir

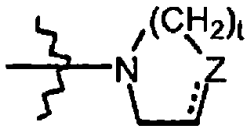


nebūtinai esant tinkamai bazei

kur W_1 žymi tinkamą pasišalinančią grupę, kur R^{2a} žymi alkoksi; radikalą formulės

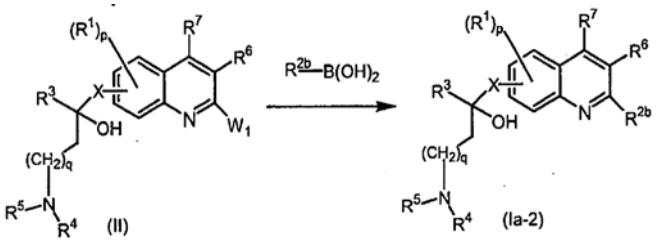


kur t ir Z yra kaip nurodyta 1 punkte; alkiloksi, turintį pakaitu radikalą formulės



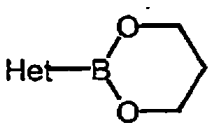
kur t ir Z yra kaip nurodyta 1 punkte; mono- arba di(alkil)amino, kur alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš alkiloksi arba Ar arba Het arba morfolinilo arba 2-oksopirolidinilo; ir kur R^1, R^3 - R^7, p, q ir X yra kaip nurodyta 1 punkte;

b) tarpinį produktą (II) veikia R^{2b}-$B(OH)_2$ esant tinkamam katalizatoriui, tinkamam tirpikliui ir tinkamai bazei,

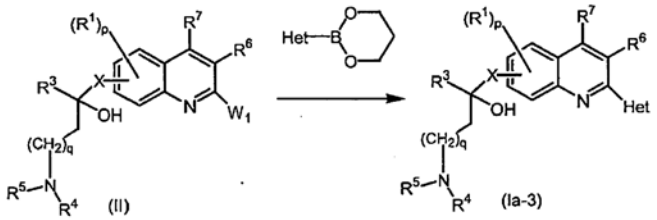


kur W_1 žymi tinkamą pasišalinančią grupę, kur R^{2b} žymi Het arba alkilą ir kur R^1, R^3 - R^7, p, q ir X yra kaip nurodyta 1 punkte;

c) tarpinį produktą (II) veikia

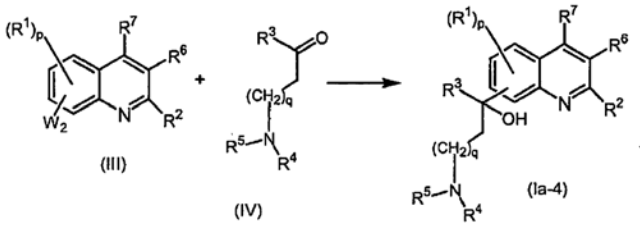


esant tinkamam katalizatoriui, tinkamam tirpikliui ir tinkamai bazei,



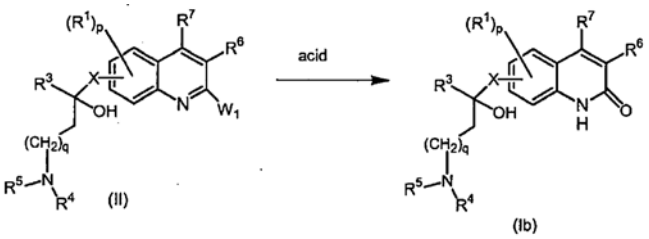
kur W_1 žymi priimtiną pasišalinančią grupę ir kur R^1, R^3 - R^7, p, q ir X yra kaip nurodyta 1 punkte;

d) tarpinį produktą (III) veikia tarpiniu produktu formulės (IV) esant tinkamam kopuliavimo agentui, esant tinkamam tirpikliui ir nebūtinai esant tinkamai bazei,



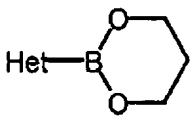
kur W_2 žymi tinkamą pasišalinančią grupę kur R^1- R^7, p ir q yra kaip nurodyta 1 punkte;

e) tarpinį produktą (II) veikia tinkama rūgštimi esant tinkamam tirpikliui,

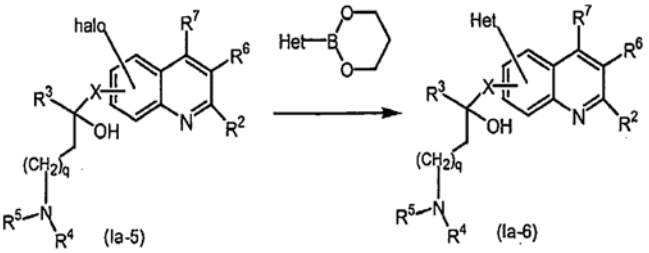


kur W_1 žymi priimtiną pasišalinančią grupę, kur R^1, R^3 - R^7, p, q ir X yra kaip nurodyta 1 punkte;

f) junginį formulės (Ia-5) paverčia junginiu formulės (Ia-6) vekiant su

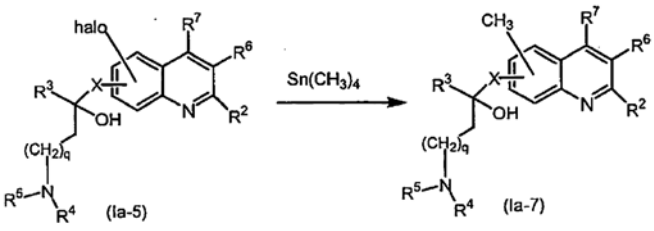


esant tinkamam katalizatoriui, tinkamam tirpikliui ir tinkamai bazei,



kur R^2 - R^7, p, q ir X yra kaip nurodyta 1 punkte;

g) junginį formulės (Ia-5) paverčia junginiu formulės (Ia-7) veikiant su $Sn(CH_3)_4$ esant tinkamam katalizatoriui ir tinkamam tirpikliui,



kur R^2 - R^7, p, q ir X yra kaip nurodyta 1 punkte;
arba, jei reikalinga, junginius formulės (Ia) arba (Ib) paverčia vienas kitu žinomomis transformacijomis, ir po to, jei norima, junginį formulės (Ia) arba (Ib) paverčia terapiškai veiklia netoksiška rūgšties pridėjimo druska, apdorojant rūgštimi, arba terapiškai veiklia netoksiška bazės pridėjimo druska, apdorojant baze, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druskos formą paverčia laisva baze, apdorojant šarmu, arba bazės pridėjimo druskos formą paverčia laisva rūgštimi, apdorojant rūgštimi; ir, jei norima, gauna jų stereochemiškai izomerines formas, ketvirtinius aminus, tautomerines formas arba N-oksidų formas.

---

(51) Int.Cl. **A61K 31/485** (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)
(11) **1897545**
(96) 07114982.7
(96) 2007 08 24
(97) 2008 03 12
(97) 2009 09 30
(30) 840244 P, 2006 08 25, US
(72) Mannion, Richard Owen, US
O`Donnell, Edward Patrick, US
McKenna, William Henry, US
Huang, Haiyong Hugh, US
(73) Purdue Pharma LP, Stamford CT 06901, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pažeidimui atsparios peroralinės farmacinės vaisto formos, turinčios opiodinio analgetiko
Apibrėžties punktai: 59, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kietos peroralinės nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto formos gavimo būdas, apimantis mažiausiai šias pakopas:
(a) mažiausiai sujungimą:
(1) mažiausiai vieno polietileno oksido, turinčio, remiantis reologiniais matavimais, apytikrį mažiausiai 1000000 molekulinį svorį ir
(2) mažiausiai vieno aktyvaus ingrediento, siekiant sudaryti kompoziciją;
(b) formos suteikimą kompozicijai, siekiant gauti nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompoziciją; ir
(c) minėtos nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijos apdorojimą, apimantį mažiausiai apdorojimo pakopą, taikant nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai temperatūrą, kuri yra mažiausiai minėto polietileno oksido suminkštinimo temperatūra mažiausiai apie 1 minutes laiko periodą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame c) pakopoje nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai yra taikoma temperatūra, kuri yra mažiausiai minėto polietileno oksido suminkštinimo temperatūra mažiausiai apie 5 minučių laiko periodą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame c) pakopoje nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai yra taikoma temperatūra, kuri yra mažiausiai minėto polietileno oksido suminkštinimo temperatūra mažiausiai apie 15 minučių laiko periodą.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur b) pakopoje kompozicijai yra suteikiama forma, siekiant gauti nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompoziciją tabletės formos.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur b) pakopoje kompozicijai yra suteikiama forma minėtos kompozicijos tiesiogine kompresija.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur c) pakopoje nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai yra taikoma mažiausiai apie 60 °C arba mažiausiai apie 62 °C, geriau mažiausiai apie 68 °C, mažiausiai apie 70 °C, mažiausiai apie 72 °C arba mažiausiai apie 75 °C temperatūra.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai yra taikoma nuo maždaug 62 °C iki maždaug 90 °C, nuo maždaug 65 °C iki maždaug 90 °C arba nuo maždaug 68 °C iki maždaug 90 °C temperatūra.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai yra taikoma mažiausiai apie 62 °C arba mažiausiai apie 68 °C temperatūra nuo maždaug 1 minutės iki maždaug 5 valandų arba nuo maždaug 5 minučių iki maždaug 3 valandų laiko periodą.

9. Būdas pagal 6 punktą, kur nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai yra taikoma mažiausiai apie 62 °C arba mažiausiai apie 68 °C temperatūra mažiausiai apie 15 minučių laiko periodą.

10. Būdas pagal 6 punktą, kur nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai yra taikoma mažiausiai apie 60 °C arba mažiausiai apie 62 °C, geriau mažiausiai apie 68 °C, mažiausiai apie 70 °C, mažiausiai apie 72 °C arba mažiausiai apie 75 °C arba nuo maždaug 62 °C iki maždaug 85 °C temperatūra mažiausiai apie 15 minučių, mažiausiai apie 30 minučių, mažiausiai apie 60 minučių arba mažiausiai apie 90 minučių laiko periodą.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijai c) pakopoje yra taikoma mažiausiai apie 60 °C arba mažiausiai apie 62 °C, bet mažesnė negu apieg 90 °C arba mažesnė negu apie 80 °C temperatūra.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur apdorojimo pakopa c) vyksta krosnyje vidinėje temperatūroje.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur c) pakopos temperatūra yra krosnies užduota vidinė temperatūra ir kur apdorojimo pakopa prasideda tada, kai krosnies vidinė temperatūra pasiekia minėtą temperatūrą, ir apdorojimo pakopa pasibaigia arba kai kaitinimas sustabdomas, arba mažiausiai sumažinamas ir krosnies vidinė temperatūra palaipsniui nukrenta žemiau minėtos temperatūros daugiau negu apie 10 °C arba žemiau apie 62 °C temperatūros stabilizavimosi kreivėje, arba kai krosnies vidinė temperatūra sumažėja žemiau minėtos temperatūros parabolės arba trikampio temperatūros kreivėje.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur temperatūros kreivė apdorojimo pakopos metu rodo stabilizavimosi formą ir kur minėta temperatūra yra geriau mažiausiai apie 68 °C ir apdorojimo laikas yra geriau nuo maždaug 30 minučių iki maždaug 20 valandų intervale.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur apdorojimo pakopa c) vyksta konvekciniame apdorojimo įrenginyje, apimančiame įleidžiamo oro temperatūrą, išleidžiamo oro temperatūrą ir/arba temperatūros matavimo zondą.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur c) pakopos temperatūra yra apibūdinama kaip užduota įleidžiamo oro temperatūra ir kur apdorojimo pakopa prasideda tada, kai įleidžiamo oro temperatūra pasiekia minėtą temperatūrą, ir apdorojimo pakopa pasibaigia arba kai kaitinimas sustabdomas, arba mažiausiai sumažinamas ir įleidžiamo oro temperatūra palaipsniui nukrenta žemiau minėtos temperatūros daugiau negu apie 10 °C arba žemiau apie 62 °C temperatūros stabilizavimosi kreivėje arba kai įleidžiamo oro temperatūra sumažėja žemiau minėtos temperatūros parabolės arba trikampio temperatūros kreivėje.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur temperatūros kreivė apdorojimo pakopos metu rodo stabilizavimosi formą ir kur minėta temperatūra yra geriau mažiausiai apie 72 °C ir apdorojimo laikas yra geriau nuo maždaug 15 minučių iki maždaug 2 valandų intervale.

18. Būdas pagal 15 punktą, kur c) pakopos temperatūra yra apibūdinama kaip užduota išleidžiamo oro temperatūra ir kur apdorojimo pakopa prasideda tada, kai išleidžiamo oro temperatūra pasiekia minėtą temperatūrą, ir apdorojimo pakopa pasibaigia arba kai kaitinimas sustabdomas, arba mažiausiai sumažinamas ir išleidžiamo oro temperatūra palaipsniui nukrenta žemiau minėtos temperatūros daugiau negu apie 10 °C arba žemiau apie 62 °C temperatūros stabilizavimosi kreivėje arba kai išleidžiamo oro temperatūra sumažėja žemiau minėtos temperatūros parabolės arba trikampio temperatūros kreivėje.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur temperatūros kreivė apdorojimo pakopos metu rodo stabilizavimosi formą ir kur minėta temperatūra yra geriau mažiausiai apie 68 °C ir apdorojimo laikas yra geriau nuo maždaug 1 minutės iki maždaug 2 valandų intervale.

20. Būdas pagal 15 punktą, kur c) pakopos temperatūra yra apibūdinama kaip užduota nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijų temperatūra ir kur apdorojimo pakopa prasideda tada, kai nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijų temperatūra pasiekia minėtą temperatūrą, ir apdorojimo pakopa pasibaigia arba kai kaitinimas sustabdomas, arba mažiausiai sumažinamas ir nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijų temperatūra palaipsniui nukrenta žemiau minėtos temperatūros daugiau negu apie 10 °C arba žemiau apie 62 °C temperatūros stabilizavimosi kreivėje arba kai nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijų temperatūra sumažėja žemiau minėtos temperatūros parabolės arba trikampio temperatūros kreivėje.

21. Būdas pagal 15 punktą, kur c) pakopos temperatūra yra apibūdinama kaip užduota temperatūra, išmatuota naudojant temperatūros matavimo zondą, ir kur apdorojimo pakopa prasideda tada, kai temperatūra, išmatuota naudojant temperatūros matavimo zondą, pasiekia minėtą temperatūrą, ir apdorojimo pakopa pasibaigia arba kai kaitinimas sustabdomas, arba mažiausiai sumažinamas ir temperatūra, išmatuota naudojant temperatūros matavimo zondą, palaipsniui nukrenta žemiau minėtos temperatūros daugiau negu apie 10 °C arba žemiau apie 62 °C temperatūros stabilizavimosi kreivėje arba kai temperatūra, išmatuota naudojant temperatūros matavimo zondą, sumažėja žemiau minėtos temperatūros parabolės arba trikampio temperatūros kreivėje.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur temperatūros kreivė apdorojimo pakopos metu rodo stabilizavimosi formą ir kur minėta temperatūra yra geriau mažiausiai apie 68 °C ir apdorojimo laikas yra geriau nuo maždaug 15 minučių iki maždaug 2 valandų intervale.

23. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 ir 15-22 punktų, kur apdorojimo pakopa c) vyksta laisvai tekančių nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijų stove.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur apdorojimas vyksta padengimo būgne.

25. Būdas pagal bet kurį iš 1-24 punktų, apimantis papildomą padengimo apdorotos nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijos pakopą.

26. Būdas pagal 25 punktą, apimantis pakopas:

(a) mažiausiai sujungimą:

(1) mažiausiai vieno polietileno oksido, turinčio,

remiantis reologiniais matavimais, apytikrį mažiausiai 1000000 molekulinį svorį ir

(2) mažiausiai vieno aktyvaus ingrediento, siekiant sudaryti kompoziciją;

(b) formos suteikimą kompozicijai, siekiant gauti nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompoziciją tabletės formos tiesioginės kompresijos būdu;

(c) minėtos tabletės apdorojimą:

- nukreipiant į laisvai judančių tablečių stovą su nuo maždaug 62 °C iki maždaug 90 °C temperatūra mažiausiai apie 1 minutės laiko periodui padengimo būgne ir

- vėliau vėsinant laisvai judančių tablečių būgną iki žemiau apie 50 °C temperatūros;

ir vėliau

(d) vaisto formos padengimą minėtame padengimo būgne.

27. Kietos peroralinės nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto formos gavimo būdas, apimantis mažiausiai šias pakopas:

(a) mažiausiai sujungimą:

(1) mažiausiai vieno polietileno oksido, turinčio, remiantis reologiniais matavimais, apytikrį mažiausiai 1000000 molekulinį svorį ir

(2) mažiausiai vieno aktyvaus ingrediento, siekiant sudaryti kompoziciją;

(b) formos suteikimą kompozicijai, siekiant gauti nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompoziciją; ir

(c) minėtos nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijos apdorojimą, apimantį mažiausiai apdorojimo pakopą, kur minėtas polietileno oksidas mažiausiai dalinai ištirpsta.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur b) pakopoje kompozicijai yra suteikiama forma, siekiant gauti nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompoziciją tabletės formos.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur b) pakopoje kompozicijai yra suteikiama forma minėtos kompozicijos tiesioginės kompresijos būdu.

30. Būdas pagal 29 punktą, kur ištirpsta mažiausiai apie 20%, mažiausiai apie 40% arba mažiausiai apie 75% didelio molekulinio svorio polietileno oksido.

31. Būdas pagal 30 punktą, kur ištirpsta mažiausiai apie 100% didelio molekulinio svorio polietileno oksido.

32. Būdas pagal bet kurį iš 27-31 punktų, kur apdorojimo pakopa c) vyksta krosnyje.

33. Būdas pagal bet kurį iš 27-31 punktų, kur apdorojimo pakopa c) vyksta konvekciniame apdorojimo įrenginyje.

34. Būdas pagal bet kurį iš 27-31 punktų, kur apdorojimo pakopa c) vyksta laisvai tekančių nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijų stove.

35. Būdas pagal 34 punktą, kur apdorojimas vyksta padengimo būgne.

36. Būdas pagal bet kurį iš 27-35 punktų, apimantis papildomą padengimo apdorotos nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijos pakopą.

37. Būdas pagal bet kurį iš 1-36 punktų, kur aktyvus ingredientas yra opioidinis analgetikas.

38. Būdas pagal 37 punktą, kur opioidinis anagetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfentanilo, alilprodino, alfaprodino, anileridino, benzilmorfino, benzitramido, buprenorfino, butorfanolio, klonitazeno, kodeino, dezomorfino, dekstromoramido, dezocino, diampromido, diamorfono, dihidrokodeino, dihidromorfino, dimenoksadolio, dimefeptanolio, dimetiltiambuteno, dioksafetilbutirato, dipipanono, eptazocino, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilmorfino, etonitazeno, etorfino, dihidroetorfino, fentanilo ir darinių, hidrokodono, hidromorfono, hidroksipetidino, izometadono, ketobemidono, levorfanolio, levofenacilmorfano, lofentanilo, meperidino, meptazinolio, metazocino, metadono, metopono, morfino, mirofino, narceino, nikomorfino, norlevorfanolio, normetadono, nalorfino, nalbufeno, normorfino, norpipanono, opiumo, oksikodono, oksimorfono, papaveretumo, pentazocino, fenadoksono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, piritramido, profeptazino, promedolio, properidino, propoksifeno, sufentanilo, tilidino, tramadolio, jų farmaciškai priimtinų druskų, hidratų ir solvatų, bet kurių iš aukščiau paminėtų mišinių.

39. Būdas pagal 37 punktą, kur opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kodeino, morfino, oksikodono, hidrokodono, hidromorfono arba oksimorfono arba jų farmaciškai priimtinų druskų, hidratų ir solvatų, bet kurių iš aukščiau paminėtų mišinių.

40. Būdas pagal 39 punktą, kur opioidinis analgetikas yra oksikodono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 5 mg iki maždaug 500 mg oksikodono hidrochlorido.

41. Būdas pagal 40 punktą, kur vaisto forma turi 5 mg, 7,5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 30 mg, 40 mg, 45 mg, 60 mg arba 80 mg, 90 mg, 120 mg arba 160 mg oksikodono hidrochlorido.

42. Būdas pagal bet kurį iš 39-41 punktų, kur aktyvus ingredientas yra oksikodono hidrochloridas ir oksikodono hidrochloridas turi 14-hidrokodeinono lygį, mažesnį negu maždaug 25 ppm, geriau mažesnį negu maždaug 15 ppm, mažesnį negu maždaug 10 ppm arba mažesnį negu maždaug 5 ppm.

43. Būdas pagal 37 punktą, kur opioidinis analgetikas yra oksimorfono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 1 mg iki maždaug 500 mg oksimorfono hidrochlorido.

44. Būdas pagal 43 punktą, kur vaisto forma turi 5 mg, 7,5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 30 mg, 40 mg, 45 mg, 60 mg arba 80 mg, 90 mg, 120 mg arba 160 mg oksimorfono hidrochlorido.

45. Būdas pagal 37 punktą, kur opioidinis analgetikas yra hidromorfono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 1 mg iki maždaug 100 mg hidromorfono hidrochlorido.

46. Būdas pagal 45 punktą, kur vaisto forma turi 2 mg, 4 mg, 8 mg, 12 mg, 16 mg, 24 mg, 32 mg, 48 mg arba 64 mg hidromorfono hidrochlorido.

47. Būdas pagal bet kurį iš 1-46 punktų, kur mažiausiai vienas polietileno oksidas turi, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį nuo 2000000 iki 8000000 molekulinį svorį.

48. Būdas pagal 47 punktą, kur mažiausiai vienas polietileno oksidas turi, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį 2000000, 4000000, 7000000 arba 8000000 molekulinį svorį.

49. Būdas pagal bet kurį iš 1-48 punktų, kur kompozicija papildomai turi mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį mažesnį negu 1000000 molekulinį svorį.

50. Būdas pagal 49 punktą, kur kompozicija papildomai turi mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį nuo 100000 iki 900000 molekulinį svorį.

51. Būdas pagal 50 punktą, kur kompozicija papildomai turi mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį 100000 molekulinį svorį.

52. Būdas pagal bet kurį iš 1-51 punktų, kur bendras polietileno oksido kiekis kompozicijoje yra mažiausiai apie 80 svorio (wt) %.

53. Būdas pagal bet kurį iš 1-52 punktų, kur aktyvus ingredientas yra oksikodono hidrochloridas ir bendras oksikodono hidrochlorido kiekis kompozicijoje yra didesnis negu apie 5 svorio (wt) %.

54. Būdas pagal bet kurį iš 1-53 punktų, kur mažiausiai vieno polietileno oksido, turinčio, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį mažiausiai 1000000 molekulinį svorį, kiekis kompozicijoje yra mažiausiai apie 80 svorio (wt) %.

55. Būdas pagal bet kurį iš 1-54 punktų, kur kompozicija apima mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį mažiausiai 1000000 molekulinį svorį, ir mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį mažesnį negu 1000000 molekulinį svorį, kur kompozicija apima mažiausiai apie 10 % (svorio) arba mažiausiai apie 20 % (svorio) polietileno oksido, turinčio, remiantis reologiniais išmatavimais, apytikrį mažesnį negu 1000000 molekulinį svorį.

56. Būdas pagal 55 punktą, kur vaisto formai yra taikoma mažesnė negu apie 80 °C arba mažesnė negu apie 77 °C temperatūra.

57. Būdas pagal bet kurį iš 1-56 punktų, kur apdorojimo pakopa c) sąlygoja nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijos tankio sumažėjimą.

58. Būdas pagal 57 punktą, kur apdorotos nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijos tankis, palyginus su neapdorotos nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicijos tankiu sumažėja mažiausiai apie 0,5 %, geriau mažiausiai apie 0,7 %.

59. Kieta peroralinė nepertraukiamo atpalaidavimo farmacinė vaisto forma, gaunama būdu pagal bet kurį iš 1-58 punktų.

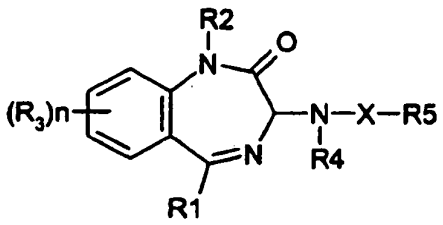
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/5513*** (2006.01)
(11) **1727551**
(96) 05728747.6
(96) 2005 03 18
(97) 2006 12 06
(97) 2009 09 09
(86) PCT/GB2005/001029
(86) 2005 03 18
(87) WO 2005/089771
(87) 2005 09 29
(30) 0406279, 2004 03 19, GB
(72) POWELL, Kenneth, GB
KELSEY, Richard, GB
CARTER, Malcoml, GB
DOWDELL, Verity, GB
ALBER, Dagmar, GB
HENDERSON, Elisa, GB
(73) Arrow Therapeutics Limited, London SE1 1DA, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, apimanti benzodiazepino darinį ir RSV sulieto baltymo slopiklį
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.
(57) 1.Farmacinė kompozicija, kuri apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį ir:

(a) RSV sulieto baltymo slopiklį; ir

(b) benzodiazepino darinį, galintį slopinti RSV replikaciją,

kur (b) komponentas yra (V) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,



(V)

kur:

- R^1 reiškia C_{1-8} alkilą, arilą arba heteroarilą;
- R^2 reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą;
- kiekvienas R^3 yra toks pat arba skirtingas ir reiškia halogeną, hidroksilą, C_{1-6} alkilą, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkiltio grupę, C_{1-6} haloalkilą, C_{1-6} haloalkoksi, amino, mono(C_{1-6} alkil)amino, di(C_{1-6} alkil)amino, nitro, ciano grupę, $-CO_2R'$, -CONR'R", -NH-CO-R',
- S(O)R', $-S(O)_2R'$, -NH-$S(O)_2$R', -S(O)NR'R" arba $-S(O)_2NR'R"$, kur kiekvienas R' ir R" yra toks pat arba skirtingas ir reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą;
- n yra nuo 0 iki 3;
- R^4 reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą;
- X reiškia -CO-, -CO-NR'-, -S(O)- arba $-S(O)_2-$, kur R' yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilo grupė; ir
- R^5 reiškia arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupę, kuri yra pakeista C_1-C_6 hidroksialkilo grupe arba -(C_1-C_4 alkil)-X_1-(C_1-C_4 alkil)-X_2-(C_1-C_4 alkil) grupę, kur X_1 reiškia -O-, -S- arba -NR'-, kur R'reiškia H arba C_1-C_4 alkilo grupę ir X_2 reiškia -CO-, -SO- arba $-SO_2-$, arba R^5 reiškia $-A_1$-Y-A_2, kur:
- A_1 yra arilas, heteroarilas, karbociklilas arba heterociklilo grupė;
- Y reiškia tiesioginę jungtį arba C_1-C_4 alkileną, $-SO_2-$, -CO-, -O-, -S- arba -NR'-fragmentą, kur R' yra C_1-C_6 alkilo grupė; ir
- A_2 yra arilas, heteroarilas, karbociklilas arba heterociklilo grupė.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_{1-2} alkilas arba fenilas.

3. Kompozicija pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra vandenilis.

4. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^3 yra halogenas, hidroksilas, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 haloalkilo, C_1-C_4 haloalkoksi, amino, mono(C_1-C_4 alkil)amino arba di(C_1-C_4 alkil)amino grupė.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur R^3 yra fluoras, chloras, bromas, C_{1-2} alkilas, C_{1-2} alkoksi, C_{1-2} alkiltio, C_{1-2} haloalkilo, C_{1-2} haloalkoksi, amino, mono(C_{1-2} alkil) amino arba di(C_{1-2} alkil)amino grupė.

6. Kompozicija pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R^4 yra vandenilis arba C_{1-2} alkilas.

7. Kompozicija pagal bet kurį 1-6 punktą, kur X yra –CO- arba –CO-NR'-, kur R' reiškia vandenilį arba C_1-C_4 alkilo grupę.

8. Kompozicija pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^5 yra 5- arba 6-naris heterociklilas, arilas arba heteroarilo žiedas, kuris yra pakeistas C_1-C_6 hidroksialkilo grupe arba -(C_1-C_4 alkil)-X_1-(C_1-C_4 alkil)-X_2-(C_1-C_4 alkil) grupe, kur X_1 ir X_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur R^5 yra 5- arba 6-narė heteroarilo grupė, kuri yra pakeista $-CH_2$-OH arba -(C_1-C_4 alkil)-NR'-(C_1-C_4 alkil)-$S(O)_2$-(C_1-C_4 alkil) pakaitu, kur R' yra vandenilis arba C_1-C_2 alkilas.

10. Kompozicija pagal 1-9 punktus, kur A_1 yra arilo arba heteroarilo grupė.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur A_1 yra fenilo grupė, monociklinė 5-6-narė heteroarilo grupė arba 5-6-narė heteroarilo grupė, sulieta su monocikline okso-pakeista 5-6-nare heterociklilo grupe.

12. Kompozicija pagal 1-11 punktus, kur A_1 yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš halogeno, ciano, nitro, C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 haloalkilo ir C_1-C_4 alkoksi pakaitų.

13. Kompozicija pagal 1-12 punktą, kur Y reiškia tiesioginį ryšį, C_1-C_2 alkileno grupę, $-SO_2-$ arba -O-.

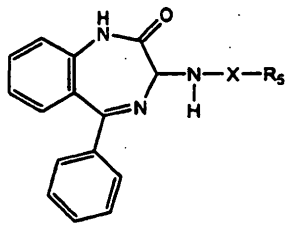
14. Kompozicija pagal 1-13punktą, kur A_2 yra fenilas, 5-6-narė heteroarilo, 5-6- narė heterociklilo arba C_3-C_6 cikloalkilo grupė.

15. Kompozicija pagal 1-14 punktą, kur jeigu A_2 yra heterociklilo grupė, ji yra prijungta prie Y fragmento per N atomą.

16. Kompozicija pagal 1-15 punktą, kur A_2 yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurie yra parinkti iš C_1-C_4 alkilo ir halogeno pakaitų, jeigu A_2 yra heteroarilo arba arilo grupė ir kuri yra parinkta iš C_1-C_4 alkilo, halogeno ir okso pakaitų, jeigu A_2 yra karbociklinė arba heterociklilo grupė.

17. Kompozicija pagal 1-16 punktą, kur A_2 yra piperazinilo, piridilo, morfolinilo, pirolidinilo, piperidinilo, pirazinilo, ciklopropilo, fenilo arba S,S-diokso-tiomorfolino grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista C_1-C_2 alkilo grupe.

18. Kompozicija pagal bet kurį 1-17 punktą, kur (V) formulės benzodiazepino darinys yra (Va) formulės benzodiazepino darinys:



(Va)

kur:

- X yra -CO- arba -CO-NH-; ir

- R^5 yra 5-6-narė heteroarilo grupė, pavyzdžiui furanilo grupė, kuri yra pakeista $-CH_2-OH$ arba-(C_1-C_4 alkil)-$N(CH_3)$-(C_1-C_4 alkil)-SO_2-(C_1-C_4 alkil) arba R^5 reiškia $-A_1-Y-A_2$, kur:

- A_1 yra fenilas, piridilas, furanilas, tiazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tienilas arba 1H-imidazo[4,5-b]piridin-2-(3H)-ono fragmentas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš halogeno, ciano, C_1-C_2 alkilo, C_1-C_2 haloalkilo ir C_1-C_2 alkoksi pakaitų;

- Y yra tiesioginė jungtis, C_1-C_2 alkileno grupė, $-SO_2-$ arba -O-; ir

- A_2 yra piperazinilas, piridilas, morfolinilas, pirolidinilas, piperidinilas, pirazinilas, ciklopropilas, fenilas arba S,S-diokso-tiomorfolino grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista C_1-C_2 alkilo grupe.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje (V) formulės benzodiazepino darinys yra:

6-(4-metil-piperazin-1-il)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-nikotinamidas;

3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-2-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il-benzamidas;

(S)-2-chlor-4-morfolin-4-il-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-2-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-4-fluor-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il-benzamidas;

(S)-5-chlor-2-(1,1-diokso-1l6-tiomorfolin-4-il)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-2-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-5-fluor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-5-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-5-pirolidin-1-ilmetil-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-5-piperidin-1-ilmetil-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-5-dimetilaminometil-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-4-fluor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-2-piperidin-1-il-benzamidas;

(S)-4-fluor-2-morfolin-4-il-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-4-ciano-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-2-pirolidin-1-il-benzamidas;

(S)-4-ciano-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-piperidin-1-il-benzamidas;

(S)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-2-pirolidin-1-il-4-trifluormetil-benzamidas;

(S)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-2-piperidin-1-il-4-trifluormetil-benzamidas;

(S)-2-morfolin-4-il-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-4-trifluormetil-benzamidas;

(S)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-2-pirolidin-1-il-5-trifluormetil-benzamidas;

(S)-2-morfolin-4-il-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-5-trifluormetil-benzamidas;

(S)-2-morfolin-4-il-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-nikotinamidas;

(S)-2-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-nikotinamidas;

(S)-2-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-2-metil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-2-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-4-metil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-2-(1,1-diokso-1λ-tiomorfolin-4-il)-6-metil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-2-chlor-6-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-3-ciklopropil-2-okso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-b]piridin-1-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-3-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-4-(4-metil-piperazin-1-il)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-3-(piperidin-1-sulfonil)-benzamidas;

(S)-3-(morfolin-4-sulfonil)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-5-morfolin-4-ilmetil-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-5-hidroksimetil-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-5-(1,1-diokso-1l6-tiomorfolin-4-ilmetil)-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-2-chloro-4-(1,1-diokso-1l6-tiomorfolin-4-il)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-2-chlor-5-(1,1-diokso-1l6-tiomorfolin-4-il)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-5-{[(2-metansulfonil-etil)-metil-amino]-metil}-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il-amidas;

(S)-2-piridin-3-il-tiazol-4-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-2-piridin-4-il-tiazol-4-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-4-metil-2-pirazin-2-il-tiazol-5-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-2-morfolin-4-ilmetil-furan-3-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H. benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-3-morfolin-4-ilmetil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-5-morfolin-4-ilmetil-izoksazol-3-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-3-morfolin-4-ilmetil-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-5-piridin-2-il-tiofen-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-2-metil-4-(morfolin-4-sulfonil)-furan-3-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-6-morfolin-4-il-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-nikotinamidas;

(S)-3-morfolin-4-ilmetil-tiofen-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

(S)-S-morfolin-4-ilmetil-tiofen-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

2-morfolin-4-il-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

(S)-5-fenil-oksazol-4 karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;

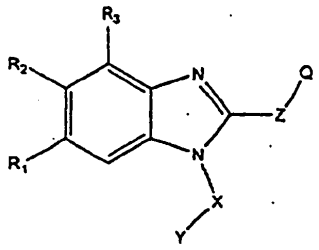
1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-3-(4-fenoksi-fenil)-karbamidas bet kurio aukščiau esančio junginio N-oksidas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje (V) formulės benzodiazepino darinys yra (S)-5-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-ilmetil)-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas arba (S)-2-chlor-4-morfolin-4-il-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kurioje (V) formulės benzodiazepino darinys yra (S)-5-(1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-ilmetil)-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur komponentas (a) yra (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,



kur:

- X yra H arba C_{1-6} alkilas; minėtas C_{1-6} alkilas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $OCOR_4$ arba S(O) n-C_{1-6} alkilu;

- Y yra R_4, NR_4R_5, $NCOR_4$, =N-OR_4, -$CONHR_4$, $COOR_4$, -OR_4, arilas, heteroarilas, ciklilas arba heterociklilas, kur R_4

ir R_5 yra H arba C_{1-6} alkilas;

- Z yra CR_6R_7, kur R_6 ir R_7 yra nepriklausomai H, arba linijinis, šakotas arba ciklinis C_{1-6} alkilas;

- n yra 1-6;

- R_1 yra $CONR_4R_5$. CO_2R_4 arba C_{1-6} alkilas, minėtas C_{1-6} alkilas gali būti pasirinktinai pakeistas OR_4 arba NR_8R_9;

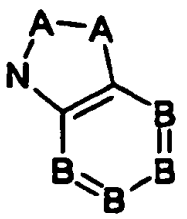
- R_8 ir R_9 yra kiekvienas nepriklausomai H, C_{1-6} alkilas, SO_2R_5 CO_2R_4 arba CON_4;

- R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš NH_2, $CONR_6R_7$, heteroarilo, C_{2-6} alkenilo, CO_2R_4, N=CPh_2, C(=NH)NH_2 ir C_{1-6} alkilo; minėtas alkilas pasirinktinai pakeistas nariu, parinktu iš grupės, susidedančios iš halogeno, CN, $NR_{10}R_{11}$, OSO_2R_4 ir OR_4;

- R_{10} ir R_{11} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-6} alkilo, C_{3-6} cikloalkilo, CO_2R_4, COR_4 ir SO_2R_4;

- R_3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (1) CO_2R_9; (2) C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto CN, OR_4 arba NR_6R_7; ir (3) C_{2-6} alkenilo, pakeisto CN;

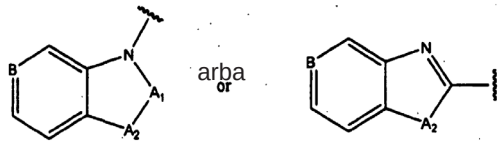
- Q yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš



A yra C arba N, pasirinktinai pakeistas H, halogenu, linijiniu, šakotu arba cikliniu C_{1-6} alkilu, C_{2-6} alkenilu, CO_2R_4, arilu arba C_{3-6} cikloalkilu, kur A yra anglis, ji gali būti pasirinktinai pakeista O arba S per dvigubą jungtį;

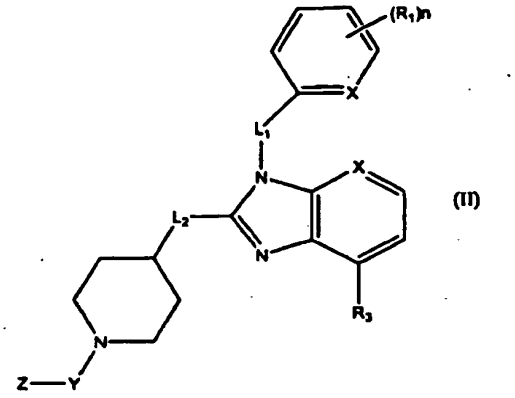
B yra C arba N; kur B yra C ji gali būti pasirinktinai pakeista H, C_{1-6} alkilu, NO_2, CN, halogenu, COR_4, $COOR_4$, $CONHR_4C(=NH)NH_2$ arba $C(=NOH)NH_2$.

23. Kompozicija pagal 22 punktą, kur komponentas (a) yra (I) formulės junginys kaip apibrėžta aukščiau arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur mažiausiai du iš R_1, R_2 ir R_3 yra vandenilis, ir kitas yra vandenilis arba $-C(NH)-NH_2$ ir/arba -X-Y yra H, arba X yra C_1-C_6 alkileno grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista hidroksi grupe ir Y yra H, OH, CN, -NR'R", -COR', $-SO_2R'$ arba fenilu, kur R' ir R" yra toks pats arba skirtingas ir reiškia C_1-C_4 alkilo grupę ir/arba Z yra $-CH_2-$ ir/arba Q yra fragmentas



kur B yra -CH- arba -N-, A_1 yra -C(O)- arba -NH- ir A_2 yra $-CH_2-$, -CHR'- arba NR"-, kur R' yra halogeno atomas ir R" reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_4 alkilą, C_2-C_4 alkenilą, C_3-C_6 cikloalkilą, $-SO_2-(C_{1-}C_6$ alkil), $-SO_2-N(C_{1-}C_6\,alkil)_2$ arba $-(CO-NH)_a-(C_{1-4}-$ alkil)-fenilo grupę, kur a yra 0 arba 1, kur grupė yra nepakeista arba pakeista hidroksi arba ciano pakaitu.

24. Kompozicija pagal 1-21 punktus, kur (a) komponentas yra (II) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska



kur:

- L_1 yra $-CH_2-$ arba $-CHR_2-CO-$
- kiekvienas X yra toks pat arba skirtingas ir CH arba N;
- kiekvienas R_1 yra toks pat arba skirtingas ir yra C_{1-6} alkilas, halogenas, hidroksilas, fenilas arba $(CH_2)_m=NH_2$;
- n yra 1 arba 2; 2;
- R^2 yra C_{1-6} alkoksi arba C_{1-6} alkoksi-fenilo grupė;
- R_3 yra C_{1-6}alkilas;
- L_2 yra $-CH_2-$ arba -NH-;
- Y yra C_{1-6}alkilas arba C_{1-6} alkenilas;
- Z yra H, $N(R_4)_2$, $-C(=O)-R_5$, $-C(=CH_2)-R_5$, $-CH(OH)-R_5$, $-CH(CH_3)-R_5$, $-CH(OCH_3)-R_5$;
- kiekvienas R_4 yra toks pat arba skirtingas ir yra H, C_{1-6} alkilas;
- R_5 yra C_{1-6} alkil-karbonilas, amino grupė, hidroksilas, arilas, heteroarilas, karbociklilas, heterociklilas; ir
- m=1-6.

25. Kompozicija pagal bet kurį 1-21 punktą, kur (a) komponentas yra

1-ciklopropil-3-[1-(4-hidroksi-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]piridin-2-onas

{2-[2-(1,2-dihidro-benzotriazol-1-ilmetil)-benzoimidazol-1-il]]etil}-dietilaminas

{2-[2-(3-jod-2,3-dihidro-indazol-1-ilmetil)-benamidazol-1-il]-etil}-dimetilaminas

1-izopropenil-3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas

1-(4-hidroksi-benzil)-3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas

1-izopropenil-3-[1-(3-okso-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas

1-etil-3-[1-(2-hidroksi-2-fenil-etil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas

1-etil-3-[1-(4-hidroksi-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas

7-[2-(3-izopropenil-2-okso-2,3-dihidrobenzoimidazol-1-ilmetil)-benzoimidazol-1-il]-heptannitrilas

5-{3-[1-(3-metansulfonil-propil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-2-okso-2,3-dihidro-benzoimidazol-1-il}-pentannitrilas

3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-2-okso-2,3-dihidro-benzoimidazol-1-karboksirūgšties benzilamidas

1-metansulfonil-3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas

3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-2-okso-2,3-dihidro-benzoimidazol-1-sulfonrūgšties dimetilamidas

1-izopropenil-3-(1-propil-1H-benzoimidazol-2-ilmetil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]piridin-2-onas

bis(5-amidino-2-benzimidazolil)-metanas

2-{2-[1-[1-(2-amino-etil)-piperidin-4-ilamino]-4-metil-benzoimidazol-1-ilmetil}-6-metil-piridin-3-olis

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Kompozicija pagal bet kurį 1-21 punktą, kur (a) komponentas yra 1-ciklopropil-3-[1-(4-hidroksibutil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c] piridin-2-onas, {2-[2-(1,2-dihidro-benzotriazol-1-ilmetil)-benzoimidazol-1-il]]etil}-dietil-aminas, {2-[2-(3-jod-2,3-dihidro-indazol-1-ilmetil)-

benzoimidazol-1-il]-etil}-dimetil-aminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Kompozicija pagal bet kurį 1-21 punktą, kur (a) komponentas yra
1-ciklopropil-3-[1-(4-hidroksibutil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]piridin-2-onas arba 1-izopropenil-3-(1-propil-1H-benzimidazol-2-ilmetil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]piridin-2-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur (a) komponentas yra kiekiu nuo 0,025 iki 10 masės %.

29. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur (b) komponentas yra kiekiu nuo 0,025 iki 10 masės %.

30. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta panaudoti žmonių arba gyvūnų gydymui.

31. Panaudojimas:
(a) RSV sulieto baltymo slopiklio, kaip apibrėžta bet kuriame 1 ir 22-28 punkte; ir
(b) benzodiazepino darinio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-21 punkte;
gamyboje vaisto, skirto RSV infekcijos gydymui arba prevencijai.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur vaistas yra kompozicija, kaip apibrėžta 28 arba 29 punkte.

33. Produktas, apimantis:
(a) RSV sulieto baltymo slopiklį, kaip apibrėžta bet kuriame 1 ir 22-27 punkte; ir
b) benzodiazepino darinį, kaip apibrėžta bet kuriame 1-21 punkte;
skirtus panaudoti atskirai, vienu metu arba vieną po kito žmogaus arba gyvūno gydymui.

34. Produktas pagal 33 punktą, skirtas panaudoti atskirai, vienu metu arba vienas po kito RSV infekcijos gydymui arba prevencijai.

35. Panaudojimas RSV sulieto baltymo slopiklio, kaip apibrėžta bet kuriame 22-27 punkte, gamyboje vaisto, skirto panaudoti RSV infekcijos gydymui arba prevencijai, įvedant kartu su benzodiazepino dariniu, kaip apibrėžta bet kuriame 1-21 punkte.

36. Panaudojimas benzodiazepino darinio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-21 punkte, gamyboje vaisto, skirto panaudoti RSV infekcijos gydymui arba prevencijai, įvedant kartu su RSV sulieto baltymo slopikliu, kaip apibrėžta bet kuriame 22-27 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/7076*** (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
(11) **1891961**
(96) 05728461.4
(96) 2005 03 17
(97) 2008 02 27
(97) 2009 09 16
(86) PCT/ES2005/000139
(86) 2005 03 17
(87) WO 2006/097547
(87) 2006 09 21
(72) VILLOSLADA DIAZ, Pablo, ES
AVILA ZARAGOZA, Matias, ES
MORENO BRUNA, Beatriz, ES
CORRALES IZQUIERDO, Fernando, ES
BERASAIN LASARTE, Carmen, ES
RUIZ GARCIA-TREVIJANO, Elena, ES
(73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., 31180 Cizur Mayor (Navarra), ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 5`-Metiltioadenozino (MTA) panaudojimas autoimuninių ligų ir/arba transplantanto atmetimo prevencijai ir/arba gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

(57) 1. 5'-metiltioadenozino (MTA), jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir/arba provaistų, kur minėti provaistai yra MTA esteriai arba amidai, kurie, įvedus juos individui, tiesiogiai arba netiesiogiai tiekia jį infdividui, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto (i) autoimuninės ligos prevencijai ir/arba gydymui arba (ii) transplantanto atmetimo prevencijai ir/arba gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1punktą, kur minėta autoimuninė liga yra išsėtinė sklerozė (MS), Krono liga, reumatoidinis artritas, I tipo diabetas, psoriazė, vilkligė, opines kolitas, vitiligas, sekinantis viduriavimas, vaskulitas, dermatomiozitas, polimiozitas, tiroiditas (Hasimoto', Graves'o), piktybinė miastenija, Guillain-Barre'o sindromas, uveitas, plokščioji kerpligė, temporalinis arteritas, sarkoidozė, sausumo (Sjorgeno) sindromas, bronchinė astma, pūslinė, ankilozinis spondilitas, sklerodermija, fibromialgija arba reumatinė karštinė.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėta autoimuninė liga yra išsėtinė sklerozė (MS).

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur minėtas medikamentas sulaiko ligos paūmėjimą individams, sergantiems MS arba sulaiko MS (progresuojančios fazės) progresavimą individams, segantiems MS.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas transplantantas yra parinktas iš inkstų, kepenų, širdies, plaučių, žarnų, hematopoetinių ir kaulų čiulpų, odos, galūnių, ragenos, kasos, kamieninių ląstelių ir ląstelių terapijos, ir protezų bei biomedžiagų.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas yra sukurtas peroraliniam, subkutaniniam, intraperitoniniam arba intraveniniam įvedimui.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas yra įvedamas derinyje su kitu papildomu vaistu, kuris yra naudingas autoimuninių ligų arba transplantanto atmetimo prevencijai ir/arba gydymui.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas papildomas vaistas, naudingas autoimuninių ligų arba transplantanto atmetimo prevencijai ir/arba gydymui, yra įvedamas pavidale atskiros kompozicijos, skirtos vienalaikiam arba nevienalaikiam įvedimui su farmacine kompozicija, apimančia MTA.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/728*** (2006.01)
A61K 31/663 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)

(11) **1976538**

(96) 06841087.7

(96) 2006 12 21

(97) 2008 10 08

(97) 2009 10 28

(86) PCT/EP2006/012367

(86) 2006 12 21

(87) WO 2007/073921

(87) 2007 07 05

(30) MI20052515, 2005 12 29, IT

(72) ROSINI, Sergio, IT
TRASCIATTI, Silvia, IT

(73) ABIOGEN PHARMA S.p.A., 56014 Ospedaletto (Pisa), IT

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

(54) Farmacinė kompozicija, skirta osteoartrito gydymui, turinti klodrono rūgštį ir hialurono rūgštį
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinės kompozicijos, apimančios klodrono rūgštį ir hialurono rūgštį arba jų druskas, kaip aktyvias sudedamąsias dalis, sumaišytas su tinkamu nešikliu.

2. Kompozicijos, kaip apibrėžta 1 punkte, apimančios nuo 0,5 iki 5 mg klodrono rūgšties arba jos druskų.

3. Kompozicijos, kaip apibrėžta 2 punkte, apimančios 1 mg klodrono rūgšties arba jos druskų.

4. Kompozicijos, kaip apibrėžta 2 punkte, apimančios 3 mg klodrono rūgšties arba jos druskų.

5. Kompozicijos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, apimančios natrio klodronatą.

6. Kompozicijos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, apimančios nuo 10 iki 30 mg hialurono rūgšties arba jos druskų.

7. Kompozicijos, kaip apibrėžta 6 punkte, apimančios hialurono rūgštį arba jos druskas, kurių molekulinė masė nuo $0,4x10^3$ iki $6x10^3$ kDa.

8. Kompozicijos, kaip apibrėžta 7 punkte, apimančios hialurono rūgštį arba jos druskas, kurių molekulinė masė nuo $0,4x10^3$ iki $1,5x10^3$ kDa.

9. Kompozicijos, kaip apibrėžta 8 punkte, apimančios hialurono rūgštį arba jos druskas, kurių molekulinė masė maždaug $0,6x10^3$ kDa.

10. Kompozicijos, kaip apibrėžta 8 punkte, apimančios hialurono rūgštį arba jos druskas, kurių molekulinė masė maždaug $0,9x10^3$ kDa.

11. Kompozicijos, kaip apibrėžta bet kuriame 6-10 punkte, apimančios natrio hialuronatą.

12. Kompozicijos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-11 punkte, apimančios natrio klodronatą ir natrio hialuronatą.

13. Kompozicijos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte, kurios yra pritaikytos intraartikuliniam įvedimui.

14. Kompozicijos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, vienkartinių švirkštų formoje.

15. Klodrono rūgšties ir hialurono rūgšties arba jų druskų derinio panaudojimas gamyboje medikamento, skirto osteoartrito gydymui.

16. Panaudojimas natrio klodronato, kaip apibrėžta 15 punkte.

17. Panaudojimas natrio hialuronato, kaip apibrėžta 15 punkte.

18. Panaudojimas, kaip apibrėžta bet kuriame 15-17 punkte, kur vaistas yra įvedamas intraartikuliniu keliu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 33/26*** (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(11) **1848446**

(96) 06707742.0

(96) 2006 01 18

(97) 2007 10 31

(97) 2009 10 14

(86) PCT/EP2006/050276
(86) 2006 01 18
(87) WO 2006/084782
(87) 2006 08 17
(30) 05100907, 2005 02 09, EP
(72) TANNER-BAUMGARTNER, Jessica, CH
CHANDRA, Ranjeet, CA
GEISSER, Peter, CH
(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, 9001 St. Gallen, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Geležies (III) kompleksinių junginių panaudojimas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. Geležies(III) polimaltozės kompleksinių junginių arba geležies(III) kompleksinių junginių su vienu arba daugiau maltodekstrinų oksidacijos produktu panaudojimas, ruošiant vaistus, skirtus paciento imuninei apsaugai ir (arba) smegenų veiklai stiprinti, nesant geležies stokos anemijos arba geležies nepakankamumo.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur geležies(III) polimaltozės kompleksinio junginio molekulės svoris yra nuo 20 000 iki 50 000 daltonų.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur geležies(III) kompleksinis junginys su vienu arba daugiau maltodekstrinų oksidacijos produktu yra vandenyje tirpus geležies karbohidrato kompleksas, gaunamas iš vandeninio geležies(III) druskos tirpalo ir vieno arba daugiau maltodekstrinų oksidacijos produkto vandeninio tirpalo su vandeniniu hipochlorito tirpalu, esant šarminei pH vertei, kur, kai naudojamas maltodekstrinas, kurio dekstrozės ekvivalentas yra nuo 5 iki 37, ir kai naudojamas daugybės maltodekstrinų mišinys, mišinio dekstrozės ekvivalentas yra nuo 5 iki 37 ir mišinyje esančių atskirų maltodekstrinų dekstrozės ekvivalentas yra nuo 2 iki 40.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų geriamo arba parenteriniu būdu skiriamo vaisto paruošimui.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų vaisto, skirto vaikams, jauniems žmonėms arba suaugusiems gydyti, paruošimui.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur vaistas yra tabletės, vandeninio tirpalo arba emulsijos formos, granulių, kapsulių, gelio formos arba maišelių formos.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktų neutrofilų lygiui, antikūnų lygiui pakelti ir (arba) limfocitų funkcijai, nustatytai limfocitų reakcija su fitohemagliutininu, pagerinti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
A61K 31/80 (2006.01)
A61P 1/06 (2006.01)
A61P 1/14 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
(11) **1782818**
(96) 06425217.4
(96) 2006 03 29
(97) 2007 05 09
(97) 2009 09 30
(30) RM20050531, 2005 10 26, IT
(72) Mercuri, Luigi, IT
(73) D.M.G. Italia Srl, 00040 Pomezia (RM), IT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, apimanti Bacillus Coagulans ir simetikoną, skirta virškinamojo trakto patologijų gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1.Kompozicija, apimanti *Bacillus Coagulans* ir simetikoną, skirta naudoti kūdikių žarnyno sutrikimų gydyme.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad simetikono koncentracija pagal masę yra tarp 5 ir 99 %.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad *Bacillus Coagulans* koncentracija pagal masę yra tarp 0,1 ir 20 %.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad *Bacillus Coagulans* sporų koncentracija yra tarp penkių šimtų tūkstančių ir penkiasdešimt tūkstančių milijonų sporų grame.

5. Kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad *Bacillus Coagulans* sporų koncentracija yra penkiasdešimt tūkstančių milijonų sporų grame.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pasirinktinai pridedama maisto konservanto.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maisto konservantas yra natrio benzoatas.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra pagaminta skysto tirpalo geriamajam vartojimui pavidale.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra pagaminta tablečių geriamajam vartojimui pavidale.

10. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kūdikio žarnyno sutrikimas yra dujų susikaupimo sukelti diegliai.

11. Kompozicija, kuri gali būti naudojama kūdikiams dujų susikaupimo sukeltiems diegliams gydyti, turinti tokią sudėtį 100 gramų galutinio produkto:
- *Bacillus Coagulans* (penkiasdešimt tūkstančių milijonų sporų/g) 10 g
- simetikonas PD30 89,85 g
- natrio benzoatas 0,15 g .

---

(51) Int.Cl. ***A61K 36/76*** (2006.01)
(11) **1901698**
(96) 06754350.4
(96) 2006 06 14
(97) 2008 03 26
(97) 2009 10 21
(86) PCT/EP2006/005703
(86) 2006 06 14
(87) WO 2007/006384
(87) 2007 01 18
(30) MI20051349, 2005 07 14, IT
(72) BOMBARDELLI, Ezio, IT
GIORI, Andrea, IT
ANELLI, Alessandro, IT
(73) Indena S.p.A., 20132 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Salicino darinių ekstrahavimo iš gluosnių būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57)

1. Būdas salicino dariniams ekstrahuoti iš gluosnių (*Salex spp*) šakų ir žievės, susidedantis iš nuo a) iki d) stadijų sekos:
a) ekstrahavimas iš gluosnių (*Salex spp*) šakų ir žievės tinkamais tirpikliais, kurie soliubilizuoja reikiamus produktus (visas ekstrahuojamas medžiagas);
b) pašalinimas vandenyje netirpių (arba blogai tirpstančių) taninų;
c) neprivalomas pašalinimas vandenyje tirpių taninų;
d) valymas adsorbcinių dervų kolonėlėje, kad būtų padidintas salicino darinių kiekis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (a) stadiją vykdo, ekstrahuojant augalinę medžiagą C1-C3 alkoholiu arba šių tirpiklių mišiniais, arba šių tirpiklių vandeniniais tirpalais, arba grynu vandeniu.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ekstrahavimo tirpiklis yra etanolis.

4. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ekstrahavimo tirpiklis yra 30 tūrio % vandens ir etanolio tirpalas alkoholyje.

5. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ekstrahavimo tirpiklis yra acetonas.

6. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ekstrahavimo tirpiklis yra 80 tūrio % vandens ir acetono tirpalas.

7. Būdas pagal 2-6 punktus, kuriame ekstrahavimą vykdo 25 °C temperatūroje.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur (c) stadiją vykdo, naudojant polivinilpolipirolidoną (PVPP).

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur chromatografinį atskyrimą vykdo stireno ir divinilbenzeno arba akrilo derva.

10. Vaistų, naudojamų artrozei, reumatiniam artritui ir chroniškoms sąnarių degeneracinėms patologijoms gydyti, gamybos būdas apimantis būdą pagal 1 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 27/00 (2006.01)
(11) **1933869**
(96) 06813945.0
(96) 2006 08 30
(97) 2008 06 25
(97) 2009 10 14
(86) PCT/US2006/033840
(86) 2006 08 30
(87) WO 2007/027761
(87) 2007 03 08
(30) 713792 P, 2005 09 01, US
837312 P, 2006 08 11, US
(72) CUA, Daniel, J., US
KASTELEIN, Robert, A., US
TSAI, Van, T., US
CASPI, Rachel, US
SILVER, Phyllis, US
LUGER, Dror, US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human S, Rockville, MD 20852-3804, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) IL-23 ir IL-17 antagonistų panaudojimas autoimuninei akių uždegiminei ligai gydyti
Apibrėžties punktai: 100, brėžiniai: 0.
(57) 1. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti gydymui ligonio, sergančio autoimunine akių uždegimine liga (AOID).

2. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 1 punktą, kur ligoniui buvo nustatyta diagnozė, kad

jis patiria įtariamą autoimuninės etiologijos akių uždegimą.

3. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 1 punktą, kur nustatyta IL-17 antagonisto dozė yra skiriama nustatytu intervalu gydymo pirmojo periodo metu.

4. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 3 punktą, kur gydymo pirmasis periodas baigiasi po to, kai išnyksta vienas arba daugiau AOID simptomų.

5. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 4 punktą, kur gydymo pirmasis periodas baigiasi per 30 dienų po to, kai išnyksta visi AOID simptomai.

6. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 4 punktą, kur skirta IL-17 antagonisto dozė yra palaipsniui mažinama gydymo antrojo periodo metu, kuris prasideda pasibaigus gydymo pirmajam periodui.

7. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 6 punktą, kur gydymo antrojo periodo trukmė yra bent vieneri metai.

8. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 1 punktą, kur IL-17 antagonistas yra monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas.

9. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 8 punktą, kur IL-17 antagonistas yra humanizuotas monokloninis antikūnas arba pilnai žmogaus monokloninis antikūnas.

10. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 8 punktą, kur IL-17 antagonistas yra humanizuoto monokloninio antikūno fragmentas arba pilnai žmogaus monokloninio antikūno fragmentas.

11. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 8 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas yra pegiliuotas.

12. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 8 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas rišasi prie IL-17 ir slopina jo aktyvumą.

13. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 8 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas rišasi prie IL-17RA arba IL-17RC ir slopina jo aktyvumą.

14. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 1 punktą, kur IL-17 antagonistas yra bispecifinis antikūnas arba bispecifinio antikūno fragmentas, kuris rišasi prie:

a) IL-17 ir IL-23p 19, arba

b) IL-17 ir IL-23R

ir slopina jų aktyvumą.

15. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 3 punktą, kur minėtas gydymas papildomai apima IL-23 antagonisto skyrimą ligoniui gydymo pirmojo periodo metu.

16. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 15 punktą, kur nustatyta IL-17 antagonisto dozė yra skiriama nustatytu intervalu gydymo pirmojo periodo metu.

17. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 16 punktą, kur gydymo pirmasis periodas baigiasi po to, kai išnyksta vienas arba daugiau AOID simptomų.

18. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 16 punktą, kur gydymo pirmasis periodas baigiasi per 30 dienų po to, kai išnyksta visi AOID simptomai.

19. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 18 punktą, kur kiekvieno iš IL-17 antagonisto ir IL-23 antagonisto dozė yra palaipsniui mažinama gydymo antrojo periodo metu, kuris prasideda pasibaigus gydymo pirmajam periodui.

20. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 18 punktą, kur IL-17 antagonisto dozė yra palaipsniui mažinama gydymo antrojo periodo metu, kuris prasideda pasibaigus gydymo pirmajam periodui, ir kur IL-23 antagonisto dozė, skirta gydymo antrojo periodo metu, yra tokia pat, kaip ir dozė, skirta gydymo pirmojo periodo metu, ir kur gydymo antrasis periodas baigiasi, kai gydymas IL-17 antagonistu yra baigtas.

21. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 20 punktą, kur gydymo antrojo periodo trukmė yra nuo vieno iki trijų mėnesių.

22. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 20 punktą, kur minėtas gydymas papildomai apima IL-23 antagonisto skyrimą gydymo trečiojo periodo metu, kuris prasideda pasibaigus gydymo antrajam periodui.

23. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 22 punktą, kur gydymo trečiojo periodo trukmė yra nuo šešių mėnesių iki dvylikos mėnesių.

24. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 22 punktą, kur IL-23 antagonisto dozė yra palaipsniui sumažinama gydymo trečiojo periodo metu.

25. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 15 punktą, kur IL-23 antagonistas yra monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas.

26. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 25 punktą, kur IL-23 antagonistas yra humanizuotas monokloninis antikūnas arba pilnai žmogaus monokloninis antikūnas.

27. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 25 punktą, kur IL-23 antagonistas yra humanizuoto monokloninio antikūno fragmentas arba pilnai žmogaus monokloninio antikūno fragmentas.

28. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 25 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas yra pegiliuotas.

29. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 25 punktą, kur IL-23 antagonistas rišasi prie IL-23p19 ir slopina jo aktyvumą.

30. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 25 punktą, kur IL-23 antagonistas rišasi prie IL-23R ir slopina jo aktyvumą.

31. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 1 punktą, kur AOID yra uveitas.

32. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 1 punktą, kur minėtas gydymas papildomai apima skyrimą terapinio agento, kuris nesukelia antagonizmo IL-17 arba IL-23 aktyvumui, kur terapinis agentas geba sumažinti bent vieną AOID simptomą arba bent vieną IL-17 antagonisto šalutinį poveikį.

33. IL-17 antagonistas, skirtas vartoti pagal 32 punktą, kur terapinis agentas geba sumažinti bent vieną AOID simptomą ir yra steroidas, nesteroidinis priešuždegiminis arba TNF slopintojas.

34. Antagonistas, parinktas iš grupės, susidedančios iš IL-23 antagonisto, IL-17 antagonisto, ir IL-17 ir IL-23 abiejų antagonistų kartu, skirtas naudoti ligonio profilaktiniam gydymui, kuriam diagnozuota, kad yra neatsparus autoimuninės kilmės akių uždegiminei ligai (AOID).

35. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 34 punktą, kur neatsparumo diagnozė grindžiama tuo, kad ligonis turėjo ankstesnį akių uždegimo atvejį.

36. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 34 punktą, kur neatsparumo diagnozė grindžiama tuo, kad ligonis turėjo sisteminę autoimuninę ligą.

37. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 36 punktą, kur antagonistas yra monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas.

38. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 37 punktą, kur antagonistas yra humanizuotas monokloninis antikūnas arba pilnai žmogaus monokloninis antikūnas.

39. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 37 punktą, kur antagonistas yra humanizuoto monokloninio antikūno fragmentas arba pilnai žmogaus monokloninio antikūno fragmentas.

40. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 37 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas yra pegiliuotas.

41. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 37 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas rišasi prie IL-23p19 arba IL-23R ir slopina jo aktyvumą.

42. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 41 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas rišasi prie IL-23p19 ir slopina jo aktyvumą.

43. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 37 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas rišasi prie IL-17 arba IL-17RA ir slopina jo aktyvumą.

44. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 43 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas rišasi prie IL-17 ir slopina jo aktyvumą.

45. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 34 punktą, kur nustatyta antagonisto dozė yra skiriama nustatytu intervalu gydymo pirmojo periodo metu.

46. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 45 punktą, kur gydymo pirmojo periodo trukmė yra nuo trijų mėnesių iki dviejų metų.

47. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 46 punktą, kur gydymo pirmojo periodo trukmė yra nuo šešių mėnesių iki vienerių metų.

48. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 45 punktą, kur antagonisto dozė yra palaipsniui mažinama gydymo antrojo periodo metu, kuris prasideda pasibaigus gydymo pirmajam periodui.

49. Antagonistas, skirtas vartoti pagal 48 punktą, kur gydymo antrojo periodo trukmė yra nuo vieno mėnesio iki šešių mėnesių.

50. IL-23 antagonistas, skirtas vartoti ligonio, sergančio autoimunine akių uždegimine liga (AOID), gydymui.

51. IL-23 antagonistas, skirtas vartoti pagal 50 punktą, kur IL-23 antagonistas yra monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas, kuris rišasi prie IL-23p19 arba IL-23R ir slopina jo aktyvumą.

52. IL-23 antagonistas, skirtas vartoti pagal 50 punktą, kur nustatyta IL-23 antagonisto dozė yra

skiriama nustatytu intervalu gydymo pirmojo periodo metu.

53. IL-23 antagonistas, skirtas vartoti pagal 50 punktą, kur gydymo pirmojo periodo trukmė yra nuo trijų mėnesių iki dviejų metų.

54. IL-23 antagonistas, skirtas vartoti pagal 51 punktą, kur gydymo pirmojo periodo trukmė yra nuo šešių mėnesių iki vienerių metų.

55. IL-23 antagonistas, skirtas vartoti pagal 50 punktą, kur IL-23 antagonisto dozė yra palaipsniui mažinama gydymo antrojo periodo metu, kuris prasideda, kai baigiasi gydymo pirmasis periodas.

56. IL-17 antagonisto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos ligoniui autoimuninei akių uždegiminei ligai (AOID) gydyti.

57. Panaudojimas pagal 56 punktą, kur farmacinė kompozicija yra nustatytos IL-17 antagonisto dozės skyrimui nustatytu intervalu gydymo pirmojo periodo metu.

58. Panaudojimas pagal 57 punktą, kur gydymo pirmasis periodas baigiasi po AOID vieno arba daugiau simptomų išnykimo.

59. Panaudojimas pagal 57 punktą, kur gydymo pirmasis periodas baigiasi per 30 dienų po visų AOID simptomų išnykimo.

60. Panaudojimas pagal 57 punktą, kur IL-17 antagonisto dozė farmacinėje kompozicijoje yra palaipsniui mažinama gydymo antrojo periodo metu, kuris prasideda pasibaigus gydymo pirmajam periodui.

61. Panaudojimas pagal 60 punktą, kur gydymo antrojo periodo trukmė yra bent vieneri metai.

62. Panaudojimas pagal bet kurį iš 56-61 punktų, kur IL-17 antagonistas yra monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas.

63. Panaudojimas pagal 62 punktą, kur IL-17 antagonistas, yra humanizuotas monokloninis antikūnas arba pilnai žmogaus monokloninis antikūnas.

64. Panaudojimas pagal 62 punktą, kur IL-17 antagonistas, yra humanizuoto monokloninio antikūno fragmentas arba pilnai žmogaus monokloninio antikūno fragmentas.

65. Panaudojimas pagal 62 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas yra pegiliuotas.

66. Panaudojimas pagal 62 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas rišasi prie IL-17 ir slopina jo aktyvumą.

67. Panaudojimas pagal 62 punktą, kur monokloninis antikūnas arba monokloninio antikūno fragmentas rišasi prie IL-17RA arba IL-17RC ir slopina jo aktyvumą.

68. Panaudojimas pagal bet kurį iš 56-61 punktų, kur IL-17 antagonistas yra bispecifinis antikūnas arba bispecifinio antikūno fragmentas, kuris rišasi prie:

a) IL-17 ir IL-23p19; arba

b) IL-17 ir IL-23R

ir slopina jų aktyvumą.

69. Panaudojimas pagal bet kurį iš 56-61 punktų, kur IL-23 antagonistas skirtas vartoti kartu su farmacine kompozicija.

70. Panaudojimas pagal 69 punktą, kur farmacinė kompozicija ir IL-23 antagonistas skirti vartoti vienu metu arba iš eilės.

71. Panaudojimas pagal 70 punktą, kur IL-23 antagonistas yra humanizuotas monokloninis antikūnas, pilnai žmogaus monokloninis antikūnas, humanizuoto monokloninio antikūno fragmentas arba pilnai žmogaus monokloninio antikūno fragmentas.

72. Panaudojimas pagal 71 punktą, kur IL-23 antagonistas rišasi prie IL-23p19 arba IL-23L ir slopina jo aktyvumą.

73. IL-23 antagonisto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos ligoniui autoimuninei akių uždegiminei ligai (AOID) gydyti, kur farmacinė kompozicija yra skirta vartoti kartu su IL-17 antagonistu.

74. Panaudojimas pagal 73 punktą, kur farmacinė kompozicija yra nustatytos IL-23 antagonisto dozės skyrimui nustatytu intervalu gydymo pirmojo periodo metu.

75. Panaudojimas pagal 74 punktą, kur farmacinė kompozicija yra papildomai skiriama gydymo antrojo periodo metu, kuris prasideda, kai baigiasi gydymo pirmasis periodas, ir kur gydymo antrojo periodo metu skiriama IL-17 antagonisto dozė yra palaipsniui mažinama.

76. Panaudojimas pagal 75 punktą, kur gydymo antrasis periodas baigiasi, kai gydymas IL-17 antagonistu baigiamas.

77. Panaudojimas pagal 75 punktą, kur gydymo antrasis periodas yra nuo vieno mėnesio iki trijų mėnesių.

78. Panaudojimas pagal 75 punktą, kur farmacinė kompozicija yra papildomai skiriama gydymo trečiojo periodo metu, kuris prasideda, kai baigiasi gydymo antrasis periodas.

79. Panaudojimas pagal 78 punktą, kur gydymo trečiojo periodo trukmė yra nuo šešių mėnesių iki dvylikos mėnesių.

80. Panaudojimas pagal 78 punktą, kur IL-23 antagonisto dozė farmacinėje kompozicijoje yra palaipsniui mažinama gydymo trečiojo periodo metu.

81. Panaudojimas pagal bet kurį iš 73-80 punktų, kur farmacinė kompozicija ir IL-17 antagonistas skirti vartoti vienu metu arba iš eilės.

82. Panaudojimas pagal bet kurį iš 73-80 punktų, kur IL-23 antagonistas yra humanizuotas monokloninis antikūnas, pilnai žmogaus monokloninis antikūnas, humanizuoto monokloninio antikūno fragmentas arba pilnai žmogaus monokloninio antikūno fragmentas.

83. Panaudojimas pagal 82 punktą, kur IL-23 antagonistas rišasi prie IL-23p19 arba IL-23R ir slopina jo aktyvumą.

84. Panaudojimas pagal bet kurį iš 73-80 punktų, kur IL-17 antagonistas yra humanizuotas monokloninis antikūnas, pilnai žmogaus monokloninis antikūnas, humanizuoto monokloninio antikūno fragmentas arba pilnai žmogaus monokloninio antikūno fragmentas.

85. Panaudojimas pagal 82 punktą, kur IL-17 antagonistas rišasi prie IL-17, IL-17RA arba IL-17RC ir slopina jo aktyvumą.

86. Panaudojimas pagal 56 arba 73 punktą, kur AOID yra uveitas.

87. Panaudojimas pagal 56 arba 73 punktą, kur farmacinė kompozicija papildomai apima terapinį agentą, kuris neantagonizuoja IL-17 arba IL-23 aktyvumo, kur terapinis agentas geba susilpninti bent vieną AOID simptomą arba bent vieną antagonisto šalutinį poveikį.

88. Panaudojimas pagal 87 punktą, kur terapinis agentas geba susilpninti bent vieną AOID simptomą ir yra steroidas, nesteroidinis priešuždegiminis agentas arba TNF slopintojas.

89. Antagonisto, parinkto iš grupės, susidedančios iš IL-23 antagonisto, IL-17 antagonisto ir abiejų IL-17 ir IL-23 antagonistų kartu, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos profilaktiniam gydymui ligonio, kuriam diagnozuotas neatsparumas akių autoimuniniam uždegimui.

90. Panaudojimas pagal 89 punktą, kur neatsparumo diagnozė ligoniui grindžiama tuo, kad jis anksčiau turėjo būdingą akių autoimuninį uždegimą.

91. Panaudojimas pagal 89 punktą, kur neatsparumo diagnozė ligoniui grindžiamas tuo, kad jis anksčiau turėjo sisteminę autoimuninį ligą.

92. Panaudojimas pagal 89 punktą, kur antagonistas yra IL-23 antagonistas.

93. Panaudojimas pagal 92 punktą, kur antagonistas yra humanizuotas monokloninis antikūnas, pilnai žmogaus monokloninis antikūnas, humanizuoto monokloninio antikūno fragmentas arba pilnai žmogaus monokloninio antikūno fragmentas.

94. Panaudojimas pagal 93 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas rišasi prie IL-23 arba IL-23R arba slopina jo aktyvumą.

95. Panaudojimas pagal bet kurį iš 89-94 punktų, kur farmacinė kompozicija yra nustatytos antagonisto dozės skyrimui nustatytu intervalu gydymo pirmojo periodo metu.

96. Panaudojimas pagal 95 punktą, kur gydymo pirmojo periodo trukmė yra nuo trijų mėnesių iki dviejų metų.

97. Panaudojimas pagal 95 punktą, kur gydymo pirmojo periodo trukmė yra nuo šešių mėnesių iki vienų metų.

98. Panaudojimas pagal 97 punktą, kur antagonisto dozė farmacinėje kompozicijoje yra palaipsniui mažinama gydymo antrojo periodo metu, kuris prasideda pasibaigus gydymo pirmajam periodui.

99. Panaudojimas pagal 98 punktą, kur gydymo antrojo periodo trukmė yra nuo vieno mėnesio iki šešių mėnesių.

100. Pagamintas vaisto produktas, skirtas vartoti autoimuninės akių uždegiminės ligos gydymui, kuris apima:

(a) pirmą farmacinę kompoziciją, apimančią IL-17antagonistą; ir

(b) antrą farmacinę kompoziciją, apimančią IL-23 antagonistą,

pasirinktinai papildomai apimantis farmacinių kompozicijų skyrimo instrukcijas kaip apibūdinta bet kuriame iš 15-24 punktų.

(51) Int.Cl. ***A61M 5/24*** (2006.01)
A61M 5/145 (2006.01)
(11) **1848479**
(96) 06710353.1
(96) 2006 01 23
(97) 2007 10 31
(97) 2009 11 11
(86) PCT/IB2006/000262
(86) 2006 01 23
(87) WO 2006/085204
(87) 2006 08 17
(30) 05003110, 2005 02 14, EP
(72) CHAVEZ, Enrico, CH
PIOTELAT, Sandrine, FR
PONGPAIROCHANA, Vincent, CH
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Vaisto išdavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

(57) 1. Vaisto išdavimo įrenginys, turintis priemones (2), skirtas patalpinti vienkartinį vaisto indą (5), kontrolės bloką (4) ir priemones (3; 6, 7), kontroliuojamas minėto kontrolės bloko (4), ir skirtas išduoti pacientui bent vieną vaisto, esančio minėtame vaisto inde (5), dozę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kontrolės blokas (4) turi priemones reguliuojamai vaisto dozei AD nustatyti kiekvienam vaisto indui (5), patalpintam vaisto išdavimo įrenginyje, jeigu vaisto, esančio minėtame patalpintame inde, kiekis nėra kartotinis paskirtai dozei D, minėta reguliuojama vaisto dozė yra dozė, kuri turi būti išduota minėtų išdavimo priemonių (3; 6, 7) vietoje paskirtosios dozės vaisto išdavimo įrenginio su minėtu patalpintu vaisto indu (5) kiekvieno panaudojimo metu, minėta reguliuojama dozė yra nustatoma parenkant ją iš pirmosios dozės, kuri yra didesnė už paskirtąją dozę, ir antrosios dozės, kuri yra mažesnė už paskirtąją dozę, kaip kintamojo B funkcija, kuri kaupia vertes nAD•(AD-D), kur nAD yra lygu INT (Cont/AD), o Cont yra vaisto kiekis minėtame patalpintame vaisto inde.

2. Vaisto išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliuojamoji dozė yra dozė tarp pirmosios ir antrosios dozių, kurios kintamojo B absoliuti vertė yra žemesnė.

3. Vaisto išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliuojamoji dozė yra lygi pirmajai dozei, jei kintamasis B yra neigiamas, ir yra lygi antrajai dozei, jei kintamasis B yra teigiamas.

4. Vaisto išdavimo įrenginys pagal apibrėžties bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji dozė yra lygi (Cont/n), o antroji dozė yra lygi (Cont/(n+1)), kur n yra lygu INT (Cont/D).

5. Vaisto išdavimo įrenginys pagal apibrėžties bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji dozė yra lygi (Cont/n) minimumui ir bent vienai viršutinei vertei, o antroji dozė yra lygi (Cont/(n+1)) maksimumui ir bent vienai apatinei vertei.

6. Vaisto išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į minėtą bent vieną viršutinę vertę įeina vertė (D+k•D), o į minėtą bent vieną apatinę vertę įeina vertė (D-k•D), kur k yra iš anksto nustatytas pastovus dydis tarp 0 ir 1.

7. Vaisto išdavimo įrenginys pagal apibrėžties bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudarytas iš elektroninio injekcijų prietaiso, skirto įšvirkšti vaistą pacientui per odą.

8. Vaisto dozių nustatymo būdas, vykdomas kontrolės bloku (4) vaisto išdavimo įrenginyje, taip pat turinčiame priemones (2), skirtas patalpinti vienkartinį vaisto indą (5), ir priemones (3; 6, 7), kontroliuojamas minėto kontrolės bloko (4), skirtas išduoti pacientui bent vieną vaisto, esančio minėtame vaisto inde (5), dozę, b e s i s k i r i a n t i s reguliuojamos vaisto dozės AD nustatymu kiekvienam vaisto indui (5), patalpinamam vaisto išdavimo įrenginyje, jeigu vaisto, esančio minėtame patalpintame inde (5), kiekis nėra kartotinis paskirtai dozei D, minėta reguliuojama vaisto dozė yra dozė, kuri turi būti išduota minėtų išdavimo priemonių vietoje paskirtosios dozės vaisto išdavimo įrenginio su minėtu patalpintu vaisto indu (5) kiekvieno panaudojimo metu, minėta reguliuojama dozė yra nustatoma parenkant ją iš pirmosios dozės, kuri yra didesnė už paskirtąją dozę, ir antrosios dozės, kuri yra mažesnė už paskirtąją dozę, kaip kintamojo B funkcija, kuri kaupia vertes nAD•(AD-D), kur nAD yra lygu INT (Cont/AD), o Cont yra vaisto kiekis minėtame patalpintame vaisto inde.

9. Būdas pagal apibrėžties 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliuojamoji dozė yra dozė, esanti tarp pirmosios ir antrosios dozių, kurios kintamojo B absoliuti vertė yra žemesnė.

10. Būdas pagal apibrėžties 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliuojamoji dozė yra lygi pirmajai dozei, jei kintamasis B yra neigiamas, ir yra lygi antrajai dozei, jei kintamasis B yra teigiamas.

11. Būdas pagal apibrėžties bet kurį iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji dozė yra lygi (Cont/n), o antroji dozė yra lygi (Cont/(n+1)), kur n yra lygu INT (Cont/D).

12. Būdas pagal apibrėžties bet kurį iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji dozė yra lygi (Cont/n) minimumui ir bent vienai viršutinei vertei, o antroji dozė yra lygi (Cont/(n+1)) maksimumui ir bent vienai apatinei vertei.

13. Būdas pagal apibrėžties 12 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į minėtą bent vieną viršutinę vertę įeina vertė (D+k•D), o į minėtą bent vieną apatinę vertę įeina vertė (D-k•D), kur k yra iš anksto nustatytas pastovus dydis tarp 0 ir 1.

14. Būdas pagal apibrėžties bet kurį iš 8-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto kiekis, esantis minėtame vaistų inde (5), yra nustatomas pervedant minėtų išdavimo priemonių (3; 6, 7) stūmoklio kotą (7) į kontaktą su minėto vaistų indo (5) stūmokliu (11) iš žinomos atitrauktos padėties; minėtą kontaktą nustatant stebint minėtų išdavimo priemonių (3; 6, 7) elektrinio variklio (6), varančio minėtą stūmoklio kotą (7), srovės stiprumą; skaičiuojant minėto elektrinio variklio (6) apsisukimus, siekiant nustatyti atstumą, nueitą minėto stūmoklio koto (7) nuo atitrauktos padėties iki kontakto su minėtu stūmokliu (11), ir tuo pačiu – stūmoklio (11) padėtį minėtame vaisto inde (5); ir nustatant vaisto, esančio minėtame vaisto inde (5), kiekį pagal minėto stūmoklio (11) padėtį.

15. Kompiuterio programa, vykdoma kontrolės bloko (4), esančio vaisto išdavimo įrenginyje, taip pat turinčiame priemones (2), skirtas patalpinti vienkartinį vaisto indą (5), ir priemones (3; 6, 7), kontroliuojamas minėto kontrolės bloko (4), skirtas išduoti bent vieną vaisto, esančio minėtame vaisto inde (5), dozę pacientui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra instrukcijų kodas, skirtas įgyvendinti būdui, apibrėžtam bet kuriame iš 8-14 apibrėžties punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A63B 71/12*** (2006.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A41D 13/015 (2006.01)
A41D 31/00 (2006.01)

(11) **1909928**

(96) 06762642.4

(96) 2006 07 17

(97) 2008 04 16

(97) 2009 09 23

(86) PCT/EP2006/007005

(86) 2006 07 17

(87) WO 2007/014641

(87) 2007 02 08

(30) 102005036170, 2005 08 02, DE

(72) Scheffer Harald, DE

(73) S1Sport International Limited, 2003 Nicosia, CY

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Blauzdikaulio apsauga

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4.

(57) 1. Blauzdikaulio apsauga, skirta futbolininkams, susidedanti iš standaus apsauginio elemento (3), kuris patalpintas prieš naudotojo blauzdikaulį, ir priedų apsauginio elemento tvirtinimui prie naudotojo kojos (1), kurioje

tvirtinimo priedai turi bandažą (2), kuris mažiausiai dalinai apjuosia naudotojo koją (1); ir

apsauginis elementas (3) turi atskiriamą nuo bandažo (2) jungtį, užimančią didžiąją jo vidinio paviršiaus (18) dalį, kuri yra nukreipta į naudotojo blauzdikaulį taip, kad jėgos, veikiančios apsauginį elementą, yra paskirstytos apsauginiu elementu taip, kad neviršijama statinė trinties jėga tarp bandažo ir kojos,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:

bandažas (2) turi angą (5), kuri palieka naudotojo blauzdą (4) laisvą taip, kad sujungimo sritys (6, 7), esančios virš ir žemiau angos (5) ir mažiausiai dalinai juosiančios naudotojo koją (1), yra išdėstytos prie pat naudotojo kelio ir kulkšnies ir yra tokio ilgio, kad nevaržo naudotojo blauzdos raumens darbo.

2. Blauzdikaulio apsauga pagal 1 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priešingi sujungimo sričių (11, 13; 12, 14) galai gali būti sujungti kartu.

3. Blauzdikaulio apsauga pagal 2 punktą, kurioje priešingi bandažo galai gali būti sujungti kartu Velcro jungtimi (10).

4. Blauzdikaulio apsauga pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginis elementas (3) yra atskiriamai sujungtas su bandažu (2) Velcro jungtimi (17, 18).

5. Blauzdikaulio apsauga pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bandažas (2) yra pagamintas iš elastinės medžiagos, ypač - iš tekstilės.

6. Blauzdikaulio apsauga pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginis elementas (3) pasibaigia virš bandažo (2) apatinio galo.

7. Blauzdikaulio apsauga pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bandažas (2a) turi liežuvėlį, kuris gali būti apjuostas apie naudotojo kojos padą (21), suformuojant minkštą kulkšnies apsaugą (2).

8. Blauzdikaulio apsaugos bandažas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris turi tvirtinimus (17), skirtus atskiriamam sujungimui su apsauginiu elementu (3), patalpintu prieš naudotojo blauzdikaulį, tokiu būdu atskiriamas sujungimas yra suformuojamas didžiojoje apsauginio elemento vidinio paviršiaus, kuris yra nukreiptas į naudotojo blauzdikaulį, dalyje taip, kad jėgos, veikiančios apsauginį elementą, yra paskirstomos apsauginiu elementu taip, kad neviršijama statinė trinties jėga tarp bandažo ir kojos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bandažas (2) turi angą (5), kuri palieka naudotojo blauzdą (4) laisvą taip, kad sujungimo sritys (6, 7), esančios virš ir žemiau angos (5) ir mažiausiai dalinai juosiančios naudotojo koją (1), yra išdėstytos prie pat naudotojo kelio ir kulkšnies ir yra tokio ilgio, kad nevaržo naudotojo blauzdos raumens darbo.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 63/06*** (2006.01)
B01D 35/26 (2006.01)
B01D 29/25 (2006.01)
B01D 29/56 (2006.01)

(11) **1752207**

(96) 06116658.3

(96) 2006 07 05

(97) 2007 02 14

(97) 2009 09 16

(30) 0508131, 2005 07 29, FR

(72) Lescoche, Philippe, FR

(73) Societé Industrielle de la Vallée de L` Aigues S.I.V.A., 26110 Nyons, FR

(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Filtravimo įrenginys su integruotu apytakos ciklu ir apytakiniu siurbliu

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 3.

(57) 1. Įrenginys apdorojamo skysčio kryžminio srauto filtravimui, kuris numatytas atskirti į filtratą ir į retentatą, apimantis įrenginio apgaube (2): bent vieną apdorojamo skysčio įleidimo angą (E); bent vieną išleidimo angą (S) retentato išleidimui; grupę vamzdinės formos filtro elementų (3), besitęsiančių lygiagrečiai vienas kitam ir kiekviename gale sandariai kertančių fiksuotai išdėstytas plokštes (4), kiekvienas filtro elementas (3) turi bent vieną kanalą apdorojamo skysčio srautui pratekėti ir filtruoti minėtą skystį, kad gautų ant filtro elemento išorinio paviršiaus filtrato padavimą jo atskyrimui surinkimo talpoje (6), išdėstytoje tarp fiksuotai išdėstytų plokščių ir apgaubo (2); bent vieną filtrato išleidimo angą (7), susisiekiančią su filtrato surinkimo talpa (6); pirmą jungiamąją kamerą (11), į kurią atsidaro kiekvieno filtro elemento vienas galas ir kurioje atskyrimo priemonė (15) yra įtaisyta sandaraus sujungimo būdu su gretima fiksuotai išdėstyta plokšte (4), kad padalintų minėtą kamerą į pirmą ir antrą talpas (V_1 ir V_2), apibrėžtas atitinkama vidine ir išorine atskyrimo priemone ir susisiekiančias atitinkamai su filtro elementų pirma grupe (s_1) ir su antra grupe (s_2), suformuojant apdorojamo skysčio tiesioginę ir grįžtamą apytakos ciklo grandines, kur atskyrimo priemonė tarp antros talpos (V_2) ir pirmos talpos (V_1) apima jungiamąjį kanalą (24) su jame įmontuota apytakinio siurblio turbina (23), kur turbina turi varančiąją ašį (25), besitęsiančią į išorę nuo pirmos kameros (11), kad būtų prijungta prie pavaros variklio (26); ir antrą jungiamąją kamerą (12), į kurią atsidaro kitas filtro elementų galas, tuo būdu aprūpinant apdorojamu skysčiu ir susisiekimu tarp pirmos eilės (s_1) filtro elementų ir antros eilės (s_2) filtro elementų; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojamo skysčio įleidimo anga (E) atsidaro į apgaubo pirmą jungiamąją kamerą (11), tarp apytakinio siurblio turbinos (23) ir grupės filtro elementų (3), suformuojant grįžtamą apytakos ciklo grandinę.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siurblio pavaros variklis valdomas tokiu būdu, kad antros grupės (s_2) filtro elementai (3), kurie maitinami iš antros talpos (V_2), suformuoja tiesioginio tekėjimo grandinę, tuo tarpu kai pirmos grupės (s_1) filtro elementai (3), kurie atsidaro į pirmą talpą (V_1), suformuoja grįžtamą grandinę, ir tuo, kad apdorojamo skysčio įleidimo anga (E) atsidaro į pirmos kameros (11) pirmą talpą (V_1) tarp pirmos grupės (s_1) filtro elementų išleidimo angos ir turbinos (23), įmontuotos atskyrimo priemonės (15) viduje.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siurblio pavaros variklis valdomas tokiu būdu, kad pirmos grupės (s_1) filtro elementai (3), kurie maitinami iš pirmos talpos (V_1), suformuoja tiesioginio tekėjimo grandinę, tuo tarpu kai antros grupės (s_2) filtro elementai (3), kurie atsidaro į antrą talpą (V_2), suformuoja grįžtamą grandinę, ir tuo, kad apdorojamo skysčio įleidimo anga (E) atsidaro į pirmos kameros antrą talpą (V_2), apibrėžtą atskyrimo priemonės (15) išorėje, tarp antros grupės (s_2) filtro elementų išleidimo angos ir turbinos (23), sumontuotos atskyrimo priemonės (15) viduje.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo priemonė (15) yra sumontuota siurblio korpuse (13), kur korpusas sumontuotas ant vienos iš fiksuotai išdėstytų plokščių (4).

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo priemonė (15) apima bent vieną vamzdinį statorių (15_1) su jame sumontuota siurblio turbina (23).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinis statorius (15_1) sandariai pritvirtintas prie gretimos fiksuotai išdėstytos plokštės (4).

7. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinis statorius (15_1) pratęstas vamzdiniu stovu (15_2), kuris sandariai pritvirtintas ant gretimos fiksuotai išdėstytos plokštės (4).

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinis stovas (15_2) turi įtaisytą montažinį žiedą korpuso (13) viduje, kur minėtas žiedas aprūpintas kanalais skysčio pratekėjimui.

9. Įrenginys pagal 2, 4 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojamo skysčio įleidimo anga (E) apima vamzdinį elementą (30), einantį per korpusą (13) ir vamzdinį statorių (15_1) taip, kad būtų pasiekiamas iš apgaubo išorės, ir atsidarantį į atskyrimo priemonės (15) vidų.

10. Įrenginys pagal 3 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojamo skysčio įleidimo anga (E) apima vamzdinę movą (31), einančią per korpusą (13) taip, kad būtų pasiekiama iš apgaubo išorės, ir atsidarančią į atskyrimo priemonės (15) išorę.

11. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antra jungiamoji kamera (12) apibrėžta uždarančia galine siena (14) ir fiksuotai išdėstyta plokšte, kuri neapibrėžia pirmos jungiamosios kameros (11), minėta antra kamera (12) naudojama sugrąžinti apdorojamą skystį, kuris pratekėjo per tiesioginio tekėjimo grandinę, ir paduoti skystį grįžtamajam ciklui.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždaranti galinė siena (14), kuri apibrėžia antrą jungiamąją kamerą (12), įrengta su išleidimo anga (S) retentato išleidimui.

13. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuotai išdėstytos plokštės yra tarpusavyje sujungtos karkasu (9), apibrėžiančiu filtrato surinkimo talpą (6), kur karkasas (9) įtaisytas su bent viena filtrato išleidimo anga (7).

14. Įrenginys pagal 4, 11 ir 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apgaubas apima karkasą (9), siurblio korpusą (13) ir uždarančią galinę sieną (14).

15. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo priemonė (15) yra sumontuota tokiu būdu, kad pirma ir antra filtro elementų (3) grupės (s_1, s_2) turi iš esmės vienodą filtro elementų (3) skaičių.

16. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varančioji ašis (25) yra sumontuota lygiuojant su karkaso (9) ašimi, ir tuo, kad korpusas (13) laiko pavaros variklį (26).

17. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo anga (S) retentato išleidimui yra išdėstyta taip, kad susisiektų su pirma jungiamąja kamera (11).

18. Įrenginys pagal 17 punktą, besiskiriantis tuo, kad išleidimo anga (S) retentato išleidimui susisiekia arba su pirmos kameros (11) pirma talpa (V_1), praeinant per korpusą (13) ir atskyrimo priemonę (15), arba su minėtos pirmos kameros antra talpa (V_2).

---

(51) Int.Cl. ***B01J 20/34*** (2006.01)
(11) **1861198**
(96) 06726459.8
(96) 2006 03 21
(97) 2007 12 05
(97) 2009 09 23
(86) PCT/GB2006/001034
(86) 2006 03 21
(87) WO 2006/100471
(87) 2006 09 28
(30) 0506041, 2005 03 24, GB
(72) OSBORN, Nigel John, GB
GRIGG, Julian, GB
(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dangos nuėmimo būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. [^{18}F]fluorido pašalinimo nuo aliuminio oksido būdas, apimantis minėto aliuminio oksido plovimą rūgštiniu arba šarminiu vandeniu temperatūroje tarp 40 °C ir rūgštinio arba šarminio vandens virimo taško.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur plovimą vykdo 75 °C iki 85 °C temperatūroje.

3. Fluorido pašalinimo nuo aliuminio oksido būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis minėto aliuminio oksido plovimą metalo hidroksido vandeniniu tirpalu.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur metalo hidroksidas yra natrio hidroksidas arba kalio hidroksidas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, atliktas automatiniame sintezės aparate, skirtame [^{18}F] radiofluoruoto radioaktyviojo indikatoriaus sintezei.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1, 2 arba 5 punktų, kur rūgštinį arba šarminį vandenį kaitina, atitinkamai pridedant rūgštinio arba šarminio vandeninio tirpalo.

7. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur metalo hidroksido vandeninį tirpalą kaitina, pridedant rūgštinio vandeninio tirpalo.

---

(51) Int.Cl. ***B21D 31/04*** (2006.01)
(11) 1993754
(96) 07711713.3
(96) 2007 02 28
(97) 2008 11 26
(97) 2009 09 16
(86) PCT/EP2007/001734
(86) 2007 02 28
(87) WO 2007/101594
(87) 2007 09 13
(30) 102006010795, 2006 03 08, DE
(72) WILLERSCHEID, Heiner, DE
GASPERINI, Mario, DE
SPISSINGER, Bernd, DE
KRETTENAUER, Kilian, DE
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Įrenginys ir būdas, skirti metalo elementų išplėtimui
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 24.

(57) 1. Įrenginys suformuotas ilgų metalo elementų (11, 65) išplėtimui, kurie juda išilgine kryptimi ir bent vietomis yra plokšti bei tinkami formuoti profilinius elementus, tokius kaip, pavyzdžiui, stačius profilius arba apdailos profilius, apimantis bent du tarpusavyje vienas prieš kitą išdėstytas laikančias dalis (19, 38, 49, 50), iš kurių viena yra sumontuota ir suformuota laikyti metalo elemento (11, 65) pirmąją išilginę pusę (22, 67), o kita yra sumontuota ir suformuota laikyti metalo elemento (11, 65) antrąją išilginę pusę (23, 68), išdėstytą priešais metalo elemento (11, 65) pirmąją išilginę pusę (22, 67), be to, laikančios dalys (19, 38, 43, 44) atitinkamai yra įrengtos ant nešančiojo mazgo (15, 35, 36, 39, 40), kuriuo laikančios dalys (19, 38, 43, 44) automatiškai atskirai perkeliamos, iš esmės statmenai metalo elemento (11, 65) judėjimo krypčiai, metalo elemento (11, 65) judėjimo į priekį metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančiosios dalys yra suformuotos kaip suspaudžiančios dalys (19, 38, 43, 44), suspaustai laikančios metalo elemento (11, 65) lygias išilgines puses (22, 23, 67, 68), kurios yra suformuotos be susikabinimo elementų, kur kiekviena iš suspaudžiančių dalių (19, 43, 44) apima atraminę sritį (45, 46, 26) ir spaudimo sritį (29, 52), o metalo elemento (11, 65) išilginės pusės (22, 23, 67, 68) gali būti suspaustos tarp atraminės srities (25, 45, 46) ir spaudimo srities (29, 52).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spaudimo sritis (29) yra suformuota ekscentriniu elementu (27); ir ypač tuo, kad ekscentrinis elementas (27) yra palaikomas suspaudžiančios dalies (19) atramine sritimi taip, kad ekscentrinio elemento (27) generuojama spaudimo jėga automatiškai didėja, atskirai judant suspaudžiančioms dalims (19).

3. Įrenginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo sritis gali būti iš anksto suspausta spyruoklei pasislinkus link atraminės srities.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš suspaudžiančių dalių apima daugybę suspaudimo elementų (19, 49, 50).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyta valdymo dalis (72) ypač kumštelinės kreipiančiosios pavidalo, kurios pagalba suspaudimo elementai (19, 49, 50) automatiškai pervedami iš atpalaiduotos padėties į suspaustą padėtį, judant metalo elementui (11, 65).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatyta judama valdymo dalis (72), kad kompensuotų suspaudimo elementų (19, 49, 50) skirtingas padėtis, ir ypač tuo, kad valdymo dalis (72) judamai palaikoma hidrauliniu būdu arba spyruoklės jėga.

7. Įrenginys pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo dalis (72) sukonstruota taip, kad suspaudimo elementams (19, 49, 50) judant į savo suspaudimo padėtį, suspaudimo elementai (19, 49, 50) yra atskiriami nuo valdymo dalies (72), atskirai judant suspaudžiančioms dalims (19, 38, 49, 50).

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyta valdymo dalis (73), ypač kumštelinės kreipiančiosios pavidalo, kuria suspaudimo elementai (19, 49, 50) yra automatiškai pervedami atgal iš suspaudimo padėties į atpalaiduotą padėtį, toliau metalo elementui (11, 65) judant po metalo elemento išplėtimo.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešantysis mazgas (15, 35, 36) kiekvienu atveju yra suformuotas kaip uždara grandine judantis nešantysis mazgas, ypač kaip begaline uždara grandine judantis nešantysis mazgas.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent du uždara grandine judantys nešantieji mazgai (35, 36) yra sumontuoti prie metalo elemento (11, 65) kiekvienos išilginės pusės (22, 23, 67, 68); ir tuo, kad metalo elemento (11, 65) kiekviena išilginė pusė (22, 23, 67, 68) kiekvienu atveju yra suspausta tarp bent dviejų nešančiųjų mazgų (35, 36).

11. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas uždara grandine judantis nešantysis mazgas (15) yra išdėstytas prie metalo elemento (11, 65) kiekvienos išilginės pusės (22, 23, 67, 68) ir tuo, kad metalo elemento (11, 65) kiekviena išilginė pusė (22, 23, 67, 68) yra atitinkamai suspausta suspaudžiančiose dalyse (19), kuriomis yra aprūpinta uždara grandine judantys nešantieji mazgai (15).

12. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išplėtimo sritis (21) yra suformuota tarp tarpusavyje viena priešais kitą išdėstytas suspaudžiančias dalis (19), kur atstumas tarp tarpusavyje viena priešais kitą išdėstytas suspaudžiančias dalis (19) didėja; ir ypač tuo, kad atstumas tarp tarpusavyje viena priešais kitą išdėstytas suspaudžiančias dalis (19) didėja iš esmės tolygiai išplėtimo srityje (21).

13. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyta metalo elemento (11, 65) įėjimo sritis (20), kurioje tarpusavyje viena priešais kitą išdėstytos suspaudžiančios dalys (19) atžvilgiu viena kitos turi iš esmės pastovų tarpą.

14. Įrenginys pagal 12 ir 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išplėtimo sritis (21) ribojasi su įėjimo sritimi (20).

15. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešantieji elementai yra sukonstruoti kaip vikšrinė konvejerio juosta (15, 35, 36).

16. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatytas pasroviui prispaudžiantis ar valcuojantis įrenginys, kuriuo plečiamas metalo elementas (11, 16) yra plokščiai spaudžiamas arba valcuojamas ypač jo plokštuminėje srityje.

17. Būdas, skirtas ilgų metalo elementų (11, 65) išplėtimui, kurie juda išilgine kryptimi ir vietomis yra plokšti bei tinkami formuoti profilinius elementus, tokius kaip, pavyzdžiui, stačius profilius arba apdailos profilius, ypač naudojant įrenginį pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur metalo elemento (11, 65) pirmoji išilginė pusė (22) yra laikoma suspaudimo būdu pirmoje laikančioje dalyje (19, 38, 49, 50) ir metalo elemento (11, 65) antroji išilginė pusė (23) yra laikoma antroje laikančioje dalyje (19, 38, 49, 50), išdėstytoje priešais pirmąją laikančiąją dalį, kur kiekviena laikanti dalis (19, 38, 43, 44) yra įrengta ant nešančiojo mazgo (15, 35, 36, 39, 40), kuriuo laikančios dalys (19, 38, 43, 44) automatiškai atskirai juda iš esmės statmenai metalo elemento (11, 65) judėjimo krypčiai, metalo elemento (11, 65) slenkamojo judėjimo metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančios dalys yra formuojamos kaip suspaudžiančios dalys (19, 38, 49, 50), ir kad metalo elemento (11, 65) lygios išilginės pusės (22, 23, 67, 68) yra suspaustai laikomos suspaudžiančiose dalyse (19, 38, 49, 50), nesant suformuotų susikabinimo elementų išilginėse pusėse (22, 23, 67, 68), kur kiekviena iš suspaudžiančių dalių (19, 43, 44) apima atraminę sritį (45, 46, 26) ir spaudimo sritį (29, 52), o metalo elemento (11, 65) išilginės pusės (22, 23, 67, 68) yra spaudžiamos tarp atraminės srities (25, 45, 46) ir spaudimo srities (29, 52).

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo elemento (11, 65) išilginės pusės (22, 23, 67, 68) yra spaudžiamos tarp atraminės srities (25, 45, 46) ir ekscentrinio elemento (27), suformuotos spaudimo srities (29).

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekscentrinio elemento (27) generuojama spaudimo jėga automatiškai didėja, atskirai judant suspaudžiančioms dalims.

20. Būdas pagal bet kurį iš 17-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš suspaudžiančių dalių apima daugybę suspaudimo elementų (19, 49, 50); ir tuo, kad suspaudimo elementai (19, 49, 50) valdymo dalimi, ypač kumštelinių kreipiančiųjų pavidale, automatiškai pervedami iš atlaisvintos padėties į suspaudimo padėtį.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo dalis yra judama, kad kompensuotų suspaudimo elementų (19, 49, 50) skirtingas padėtis; ir ypač tuo, kad valdymo dalis (72) juda hidrauliniu būdu arba veikiant spyruoklės jėgai.

22. Būdas pagal bet kurį iš 20-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po suspaudimo elementų (19, 49, 50) nuvedimo į jų suspaudimo padėtį, jie atjungiami nuo valdymo dalies (72) atskirai judant suspaudimo elementams (19, 38, 49, 50)

23. Būdas pagal bet kurį iš 17-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš suspaudžiančių dalių apima daugybę suspaudimo elementų (19, 49, 50); ir tuo, kad po metalo elemento (11, 65) išplėtimo, toliau metalo elementui (11, 65) judant, suspaudimo elementai (19, 49, 50) valdymo dalimi (73), kumštelinių kreipiančiųjų pavidale, automatiškai vėl yra pervedami iš suspaustos padėties į atlaisvintą padėtį.

---

(51) Int.Cl. ***B23K 35/14*** (2006.01)
B23K 35/26 (2006.01)
(11) **1623791**
(96) 05076782.1
(96) 2005 07 27
(97) 2006 02 08
(97) 2009 10 14
(30) 102004038280, 2004 08 03, DE
(72) Protsch, Walter, Dipl.-Ing., DE
Schulze, Jürgen, Dipl.-Chem, DE
(73) W.C. Heraeus GmbH, 63450 Hanau, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas lydinio komponentams valyti ir tolygiai paskirstyti, taip pat nepageidaujamiems reakcijos produktams ir šlakui atitinkamai pašalinti iš lydmetalio lydinio minkšto lydmetalio miltelių gamybos metu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

(57) 1. Būdas lydinio komponentams valyti ir tolygiai paskirstyti, taip pat nepageidaujamiems reakcijos produktams, pavyzdžiui, oksidams ir (arba) šlakams pašalinti iš bešvinių minkštų lydmetalių smulkiai maltų lydmetalio miltelių gamybos metu, apimantis šias stadijas:

a) lydmetalio lydinio lydymas augaliniuose ir (arba) gyvuliniuose riebaluose, esant aukštam temperatūros stabilumui, tuo būdu riebalai atskiria išlydytą masę nuo reakcijos produktų ir (arba) šlakų ir lydymo metu pastarąją atskiria laisvu pavidalu,

b) atskirtų laisvų reakcijos produktų ir (arba) šlakų iškilimas dėl plūdrumo ir koncentravimasis riebaluose dėl tankių skirtumų tarp išlydytosios masės ir reakcijos produktų ir (arba) šlakų,

c) riebalų su reakcijos produktais ir (arba) šlakais atskyrimas, nuleidžiant išlydytą masę į tolesnį riebalų surinkimo rezervuarą, masės temperatūra ne mažesnė kaip 20 °C virš skystos fazės temperatūros, išlydytos masės ir riebalų maišymas ir daugkartinis

apdorojimas šlytimi rotoriais ir statoriais, kad būtų pagaminta dispersinė sistema, susidedanti iš lydmetalio rutuliukų ir riebalų, ir riebalų su reakcijos produktais ir (arba) šlakais išsiurbimas,

d) vis dar likusių lydmetalio lydinyje reakcijos produktų ir (arba) šlakų maišymas, didinant lydmetalio lydalo paviršių apdorojimo šlytimi metu apskritiminiu rotorių greičiu 15,0 iki 25 m/s, laikantis 1:20 iki 1:50 tūrių santykio tarp lydalo ir riebalų,

e) reakcijos produktų ir (arba) šlakų, pašalintų iš lydmetalio lydalo vidaus apdorojimo šlytimi metu, koncentravimas riebaluose, sukeltas tankių skirtumų tarp reakcijos produktų ir (arba) šlakų ir riebalų,

f) likusio lydmetalio lydalo ir riebalų turbulentinis maišymas cirkuliacijos laikotarpiu nuo 10 iki 30 minučių, kad būtų tolygiai paskirstyti lydinio komponentai lydmetalyje,

g) koncentruotų reakcijos produktų ir (arba) šlakų atskyrimas kartu su riebalais, nusėdus lydmetalio rutuliukams.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bešviniai minkšti lydmetaliai yra minkšti lydmetaliai Sn pagrindu, turintys Sn, Ag, Cu, In ir lantanoidų ir lantanoidų reakcijos produktų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bešviniai minkšti lydmetaliai yra minkšti lydmetaliai Sn pagrindu, turintys Sn, Ag, In ir Nd ir reakcijos produktų neodimio oksido ir (arba) Ag_3Sn- ir Cu_6Sn_5- tipo tarpinių fazių pavidalu.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bešviniai minkšti lydmetaliai yra minkšti lydmetaliai Sn pagrindu, turintys Sn, Ag, Cu ir Ni ir reakcijos produktų Cu_3Sn- ir (arba) Cu_6Sn_5- tipo tarpinių fazių pavidalu.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bešviniai minkšti lydmetaliai yra minkšti lydmetaliai Sn pagrindu, turintys Sn ir Ag ir reakcijos produktų Ag_3Sn- tipo tarpinių fazių pavidalu.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bešviniai minkšti lydmetaliai yra minkšti lydmetaliai Sn pagrindu, turintys Sn ir Cu reakcijos produktų Cu_3Sn- ir (arba) Cu_6Sn_5- tipo tarpinių fazių pavidalu.

7. Būdas pagal 1-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaminami smulkiai malti nuo 2,5 iki 45 μm skersmens lydmetalio milteliai.

8. Būdas pagal 1-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lydmetalio lydalo paviršius apdorojimu šlytimi padidinamas 2000 iki 4000 kartų.

9. Būdas pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip atskyrimo riebalai naudojamas dehidratuotas ricinos aliejus.

---

(51) Int.Cl. ***B27G 13/08*** (2006.01)
B27D 5/00 (2006.01)

(11) **2035197**

(96) 07722647.0

(96) 2007 06 06

(97) 2009 03 18

(97) 2009 10 28

(86) PCT/DK2007/000270

(86) 2007 06 06

(87) WO 2007/140781

(87) 2007 12 13

(30) 06011594, 2006 06 06, EP

(72) HANSEN, Leif, DK

(73) Unimerco A/S, 7451 Sunds, DK

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

(54) Apdirbimo įrankis, skirtas panelių darbinėms briaunoms, ir šio apdirbimo įrankio panaudojimo būdas ir prietaisas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

(57) 1. Apdirbimo įrankis, skirtas medinių panelių darbinėms briaunoms, minėtas apdirbimo įrankis (1) turintis apskritą pakraštį (2) ir ašies kryptimi orientuotą paviršių (3), minėtas ašies kryptimi orientuotas paviršius (4) skirtas liestis prie medinio panelio briaunos, ir apdirbimo įrankis turintis pirmųjų pjovimo briaunų (5, 6) komplektus, suformuoja pirminio veikimo pjovimo briaunas, minėti pirmųjų pjovimo briaunų (5, 6) pirminio veikimo komplektai padalinti į

- bent žiedinį drožlių pjovimo briaunų (5) pirmąjį komplektą, besitęsiantį palei apdirbimo įrankio pakraštį (1), minėtas žiedinis pjovimo briaunų (5) pirmasis komplektas yra numatytas pirminiam veikimui bent palei apdirbimo įrankio pakraštį (2), ir

- bent ašies kryptimi orientuotą pirmąjį drožlių pjovimo briaunų (6) komplektą, besitęsiantį palei apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuotą paviršių (3), minėtas ašies kryptimi orientuotas pirmasis pjovimo briaunų (6) komplektas numatytas pirminiam veikimui palei bent apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuotą paviršių (3), ir minėtas apdirbimo įrankis dar aprūpintas

- bent antruoju drožlių pjovimo briaunų (7) komplektu, besitęsiančiu palei apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuotą paviršių (6), minėtas antrasis pjovimo briaunų (7) komplektas yra numatytas darbo užbaigimui palei apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuotą paviršių (6),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

- žiedinis pjovimo briaunų (5) komplektas turi pjovimo briauną pirmiausiai orientuotą palei apdirbimo įrankio pakraštį, (2)

- ašies kryptimi orientuotas pjovimo briaunų (6) komplektas turi pjovimo briauną pirmiausiai orientuotą palei apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuotą paviršių (3),

- antrųjų pjovimo briaunų (7) komplektas turi pjovimo briauną orientuotą tiktai palei apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuotą paviršių (3),

- taip pat antrųjų pjovimo briaunų (7) komplektas tęsiasi nuo apdirbimo įrankio pakraščio (2) ir palei apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuotą paviršių (3),
- ašies kryptimi orientuotų pirmųjų pjovimo briaunų (6) komplektas besitęsiantis palei ašies kryptimi orientuotą paviršių, tęsiasi nuo apdirbimo įrankio pakraščio (2) ir palei apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuotą paviršių (3),
- pirmųjų pjovimo briaunų (6) ašies kryptimi orientuoto komplekto spindulinis pailgėjimas (L6), besitęsiantis palei ašies kryptimi orientuotą paviršių yra mažesnis už antrųjų pjovimo briaunų (7) spindulinį pailgėjimą (L7).

2. Apdirbimo įrankis pagal 1 punktą, kur antrųjų pjovimo briaunų (7) skaičius yra mažesnis už pusę skaičiaus ašinio pjovimo briaunų (6), besitęsiančių palei ašies kryptimi orientuotą paviršių (3).

3. Apdirbimo įrankis pagal 1 punktą, kur antrųjų pjovimo briaunų (7) skaičius yra tiktai ketvirtis skaičiaus ašies kryptimi orientuotų pjovimo briaunų (6), besitęsiančių palei ašies kryptimi orientuotą paviršių (3).

4. Apdirbimo įrankis pagal 1 punktą, kur antrųjų pjovimo briaunų (7) skaičius yra keturios ir kur ašies kryptimi orientuotų pjovimo briaunų (6), besitęsiančių palei ašies kryptimi orientuotą paviršių (3), skaičius yra bent aštuonios.

5. Apdirbimo įrankis pagal 1 punktą, kur antrųjų pjovimo briaunų (7) skaičius yra mažesnis už skaičių pjovimo briaunų (5, 6) pirmųjų pjovimo briaunų komplekto, sudaryto iš žiedinių pjovimo briaunų (5) ir ašies kryptimi orientuotų pjovimo briaunų (6).

6. Apdirbimo įrankis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kiekviena iš antrųjų pjovimo briaunų (7) darbo užbaigimui suformuoja kampą (γ) su apdirbimo įrankio spinduliu (R) tarp bent minus 5 laipsnių (-5°), galima tarp minus 5 laipsnių (-5°) ir minus 45 laipsnių (-45°), geriau tarp minus 5 laipsnių (-5°) ir minus 25 laipsnių (-25°), kur kampas (γ), turintis neigiamą reikšmę, yra matuojamas nuo apdirbimo įrankio spindulio R ir atgal nuo numatomos apdirbimo įrankio sukimosi krypties.

7. Apdirbimo įrankis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kiekviena iš antrųjų pjovimo briaunų (7) darbo užbaigimui suformuoja kampą (p) su plokštuma (P), einančia išilgai apdirbimo įrankio sukimosi ašies (A), kai žvelgiama kryptimi nuo apdirbimo įrankio ašies kryptimi orientuoto paviršiaus (3), minėtas kampas (p) turintis reikšmę bent 0 laipsnių, galima tarp plius 5 laipsnių ir plius 30 laipsnių, geriau tarp plius 5 laipsnių ir plius 20 laipsnių, geriausiai 12 laipsnių, ir kur kampas (p), turintis teigiamą reikšmę yra matuojamas nuo apdirbimo įrankio plokštumos P ir atgal nuo numatomos apdirbimo įrankio sukimosi krypties.

8. Apdirbimo įrankis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kiekviena iš žiedinių pirmųjų pjovimo briaunų (5) suformuoja kampą (θ) su apdirbimo įrankio sukimosi ašimi (A), kai žvelgiama kryptimi nuo ašies kryptimi orientuoto paviršiaus (3), minėtas kampas (e) suformuotas su sukimosi ašimi (A), turintis reikšmę bent 0 laipsnių, galima tarp plius 5 laipsnių ir plius 30 laipsnių, geriau tarp plius 10 laipsnių ir plius 20 laipsnių, ir kur kampas (θ), turintis teigiamą reikšmę yra matuojamas nuo apdirbimo įrankio spindulio R ir atgal nuo numatomos apdirbimo įrankio sukimosi krypties.

9. Medinių panelių, turinčių briaunas, kurias reikia apdirbti, apdirbimo būdas, minėtas būdas susidedantis iš
- aprūpinimo besisukančio aplink apdirbimo įrankio pagal bet kurį iš 1-8 punktų, komplektu žiedinių pirmųjų pjovimo briaunų, numatytų pirminiam veikimui, komplektu ašies kryptimi orientuotų pirmųjų pjovimo briaunų, numatytų pirminiam veikimui, ir komplektu antrųjų pjovimo briaunų, numatytų pabaigimui,
- sukimo minėto apdirbimo įrankio apie sukimosi ašį su minėtu komplektu pirmųjų pjovimo briaunų ir minėtu komplektu antrųjų pjovimo briaunų, besitęsiančių palei apdirbimo įrankio pakraštį ir
- su minėtu komplektu žiedinių pirmųjų pjovimo briaunų, pagal spindulį nukreiptų išorėn sukimosi ašies atžvilgiu, su minėtu komplektu ašies kryptimi orientuotų pirmųjų pjovimo briaunų, nukreiptų ašies kryptimi sukimosi ašies atžvilgiu, ir su minėtu komplektu antrųjų pjovimo briaunų, nukreiptų ašies kryptimi sukimosi ašies atžvilgiu,
- sukimo minėto apdirbimo įrankio parinktu sukimosi greičiu, minėtas sukimosi greitis parinktas atsižvelgiant į bent vienos antrosios pjovimo briaunos spindulinį pailgėjimą ašies kryptimi,
- sudarymo sąlygų panelio abipusiam pasislinkimui statmena apdirbimo įrankio sukimosi ašiai kryptimi, taip, kad bent pirmoji pjovimo briauna sukibtų su panelio paviršiaus viršumi ir kad bent antroji pjovimo briauna sukibtų su panelio briauna
- minėto abipusio panelio pasislinkimo sukimosi ašies atžvilgiu su pasislinkimo greičiu, parinktu remiantis apdirbimo įrankio sukimosi greičiu.

10. Medinių panelių, turinčių briaunas, kurias reikia apdirbti, apdirbimo prietaisas, minėtas prietaisas susidedantis iš
- besisukančio apdirbimo įrankio pagal bet kurį iš 1-8 punktų, turinčio komplektą žiedinių pirmųjų pjovimo briaunų, skirtų pirminiam veikimui, komplektą ašies kryptimi orientuotų pirmųjų pjovimo briaunų, skirtų pirminiam veikimui ir komplektą antrųjų pjovimo briaunų, skirtų užbaigimui,
- minėto komplekto pirmųjų pjovimo briaunų ir minėto komplekto antrųjų pjovimo briaunų, besitęsiančių palei sumontuoto ant prietaiso sukimosi ašies apdirbimo įrankio pakraštį, ir
- komplekto žiedinių pirmųjų pjovimo briaunų pagal

spindulį nukreiptų į išorę sukimosi ašies atžvilgiu, minėto komplekto pirmųjų pjovimo briaunų, nukreiptų ašies kryptimi sukimosi ašies atžvilgiu ir minėto komplekto antrųjų pjovimo briaunų, nukreiptų ašies kryptimi sukimosi ašies atžvilgiu;

- panelio atramos

- priemonių kontroliuoti sukimosi ašies sukimosi greitį ir priemonių kontroliuoti minėtos panelio atramos poslinkį už apdirbimo prietaiso, sumontuotų ant sukimosi ašies,

- priemonių kontroliuoti panelio atramos poslinkio greitį už apdirbimo įrankio, sumontuotų ant sukimosi ašies ir pagrįstų sukimosi ašies sukimosi greičiu.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 43/34*** (2006.01)
B29C 31/04 (2006.01)
B29C 31/06 (2006.01)

(11) **1755851**

(96) 05747538.6

(96) 2005 05 10

(97) 2007 02 28

(97) 2009 09 30

(86) PCT/EP2005/005038

(86) 2005 05 10

(87) WO 2005/108043

(87) 2005 11 17

(30) 04011159, 2004 05 11, EP

(72) DENIS, Gérard, FR
DIDIER, Eric, FR

(73) Nestlé Waters Management & Technology, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

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

(54) Būdas ir įrenginys, skirti plastikinei preformai gaminti

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.

(57) 1. Būdas preformai gaminti iš pusiau kristalinio amorfinio polimero amorfinėje būsenoje lėta kristalizacija, kuriuo:

- minėtą polimerą plastifikuoja greitai tylančia temperatūra iki temperatūros, kuri yra žemiau lydymosi temperatūros;

- minėtą plastifikuotą polimerą išspaudžia pro matricą (4);

- nuo išėjimo iš matricos minėtą polimerą pašalina karštomis sausomis inertinėmis dujomis (11);

- plastifikuotą polimerą surenka į pirmąją talpyklą (6), polimerą visose stadijose išlaiko toje pačioje temperatūroje kaip plastifikavimo temperatūra; ir

- formavimą (13) vykdo minėtoje pirmojoje talpykloje arba antrojoje talpykloje, perdavus iš pirmosios, staigiai aušinant taip, kad būtų gauta preforma amorfinėje būsenoje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amorfinis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš PET, aromatinių poliamidų, PEN ir kitų.

3. Būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikavimą vykdo esant polimero temperatūrai ribose tarp lydymosi temperatūros ir temperatūros, rodančios kristalizacijos zonos viršutinę ribą.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimeras yra PET ir plastifikavimo temperatūra yra ribose nuo 220 iki 230°C.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikavimą vykdo maždaug vienos minutės laikotarpyje.

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 polimerą išspaudžia pro matricą, turinčią daug vienodo dydžio ir matmenų cilindrinių angų.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikuotą polimerą išspaudžia slėgiu žemesniu nei 100 barų.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išspaudimą vykdo maždaug 50 barų slėgyje.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašalinimą nuo matricos išėjimo angų vykdo dujomis, parinktomis iš azoto, anglies dvideginio, ir t. t.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujos yra azotas, kurį įveda santykiniu slėgiu maždaug 0,2 baro.

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 formavimą vykdo pirmojoje talpykloje su tolesniu aušinimu nuo plastifikavimo temperatūros iki maždaug 50°C temperatūros.

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 polimerą perduoda iš pirmosios talpyklos į antrąją talpyklą, kurioje vykdo formavimą tolesniu aušinimu nuo plastifikavimo temperatūros iki maždaug 50°C temperatūros.

13. Būdas pagal bet kurį 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aušinimą vykdo maždaug vienos minutės laikotarpyje.

14. Įrenginys, skirtas būdui pagal bet kurį iš 1-13 punktų vykdyti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:

- kamerą (3), skirtą polimerui plastifikuoti;

- priemones, skirtas minėtai kamerai kaitinti, išdėstytas aplink kamerą;

- priemones (12), skirtas polimerui tiekti į minėtą kamerą;

- matricą (4), esančią žemiau plastifikavimo kameros;
- priemones (1), esančias aukščiau minėtos kameros, skirtas išspausti plastifikuojamą polimerą pro matricą;
- inertinių dujų įėjimą (11), esantį žemiau matricos;
- talpyklą (6), skirtą priimti plastifikuotą polimerą;
- pasukamą diską (8), turintį daugybę talpyklų; ir
- formą suteikiantį puansoną (13), skirtą preformai formuoti.

---

(51) Int.Cl. ***B64C 27/24*** (2006.01)
B64C 27/02 (2006.01)
(11) **1731420**
(96) 05717176.1
(96) 2005 02 28
(97) 2006 12 13
(97) 2009 09 02
(86) PCT/ES2005/000092
(86) 2005 02 28
(87) WO 2005/087588
(87) 2005 09 22
(30) 200400538, 2004 03 05, ES
(72) DE LA CIERVA HOCES, Juan, ES
(73) Industria Helicat y Alas Giratorias, S.L., 08022 Barcelona, ES
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Konvertoplano eksploatavimo būdas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 7.

(57) 1. Konvertoplano (1), aprūpinto fiuzeliažu (2), standartiniais fiksuotais sparnais (3) su eleronais, uodegos mazgu (4) su vairais (20), varomaisiais varikliais (5), rotoriumi (6) su mentėmis (7, 8), transmisija tarp variklių ir rotoriaus, aprūpinto stabdymo ir sankabos priemonėmis, važiuokle (9), eksploatavimo būdas, kai būdas, apimantis tiesioginį ir atvirkštinį perėjimą iš helikopterio režimo į autožiro režimą ir tiesioginį ir atvirkštinį perėjimą iš autožiro režimo į lėktuvo režimą, tiesioginį perėjimą iš helikopterio režimo į autožiro režimą, apima šiuos žingsnius:

rotoriaus išjungimą iš varomojo variklio,

ir tiesioginis perėjimas iš autožiro – helikopterio režimo į lėktuvo režimą apima šiuos žingsnius:

reguliavimą rotoriaus (6) menčių (7, 8) bendrojo ir ciklinio žingsnio į iš esmės nulinį laipsnį tokiu būdu, kad jos baigtų kelti ir valdyti konvertoplaną (1) ir pastarasis yra keliamas standartiniais fiksuotais sparnais ir valdomas eleronais ir vairais (20);

greitą rotoriaus (6) rotacinio greičio sumažinimą, panaudojant jo stabdį,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas taip pat apima:

rotoriaus sustabdymą skersinėje jų menčių (7, 8) pozicijoje iš esmės skersinėje skrydžio krypčiai;

rotoriaus menčių atitraukimą link konvertoplano uodegos tol, kol jų išilginė ašis išsilygina su konvertoplano judėjimo kryptimi;

mentės, kuri turi atvirkštinį oro srautą, sukimąsi, kai mentės buvo sustabdytos skersai skrydžio krypties apytikriai 180° į jų žingsnio ašį;

menčių išskleidimą nepriklausomai viena nuo kitos į azimutinę poziciją, apibrėžtą iš anksto numatyta kampo sritimi; ir

išskleistų menčių atakos kampo reguliavimą tol, kol mentės yra išskleidžiamos į poziciją, kuri yra lygiagreti fiksuotiems sparnams,

ir atvirkštinis perėjimas apima žingsnius, aukščiau atliktus atvirkštine tvarka ir su priešingais veiksmais.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiesioginis perėjimas apima nutūpimo įrenginio (9) įtraukimo preliminarų žingsnį.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima konvertoplano hermetinimo ir šildymo sistemų (1) darbo žingsnį.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima pakėlimo žingsnį į optimalią skridimo amplitudę, iš anksto nustatytą atmosferinių sąlygų ir oro eismo kontrolės pagrindu.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta iš anksto nustatyta kampo sritis yra geriau tarp 30 ir 90°.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas išskleistų menčių (7, 8) atakos kampo reguliavimo žingsnis tokiu būdu, kad jos yra patalpintos ant konvertoplano standartinių fiksuotų sparnų (3), apima menčių montavimą biplano forma, atsižvelgiant į standartinius sparnus.

7. Konvertoplanas (1) tokio tipo, kai jis susideda iš fiuzeliažo (2), fiksuotų sparnų (3) su eleronais, uodegos mazgo (4) su vairais (20), varomųjų variklių (5), rotoriaus (6) su mentėmis (7, 8), transmisijos tarp variklių ir rotorių, aprūpintas stabdymo ir rotoriaus sankabos priemone, važiuokle ir perėjimo priemone iš helikopterio režimo į autožiro režimą ir atvirkščiai, rotorius yra aprūpintas varančiąja priemone tiesioginiam ir atvirkštiniam perėjimui (17, 18) iš autožiro – helikopterio režimo į lėktuvo režimą, kuris apima variklį (18), skirtą rotoriaus (6) menčių (7, 8) bendrojo ir ciklinio žingsnio reguliavimui iki iš esmės nulinio laipsnio tokiu būdu, kad pasibaigtų konvertoplano (1) kėlimas ir valdymas, ir toliau yra keliamas standartiniais fiksuotais sparnais ir kontroliuojamas eleronais ir vairais (20),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taip pat susideda iš:

priemonės sustabdyti rotorių skersinėje menčių (7, 8) pozicijoje iš esmės skersinėje skrydžio krypčiai;

variklio (17) atitraukti ir išskleisti rotoriaus mentes į ir iš konvertoplano uodegos, kuris leidžia atitraukti mentes iki jų išilginės ašys išsitiesina konvertoplano judėjimo kryptimi ir išskleidžia jas į azimutinę poziciją, apibrėžtą iš anksto nustatyta kampo sritimi; ir

variklio (18) sukti mentę, kuri turi atvirkštinį oro srautą, kai mentės buvo sustabdytos skersai skrydžio krypčiai apytikriai 180° ant jų žingsnio ašių.

8. Konvertoplanas (1) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima kontrolės sistemą skirtingų perėjimų įvairiems etapams, be to konvertoplano kontrolės sistema neturi manipuliuojamų mechaninių elementų tarp kontrolinės svirties ir konvertoplano kontrolės elementų.

9. Konvertoplanas (1) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima programines ir automatikos priemones skirtingų perėjimų įvairiems etapams, tokiu būdu, kad jie yra programuojami ir atliekami automatiškai.

10. Konvertoplanas (1) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontrolės sistema apima atsarginius saugos elementus.

11. Konvertoplanas (1) pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomi atsarginiai elementai yra papildomi kompiuteriai, davikliai ir vykdymo elementai.

12. Konvertoplanas (1) pagal bet kurį 8-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta automatinė kontrolės sistema yra „Fly-by-wire“ (kompiuteriu reguliuojama valdymo sistema) arba „x-by-wire“ tipo.

13. Konvertoplanas (1) pagal bet kurį 7-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rotoriaus (6) mentės (7, 8) turi simetrinį aerodinaminį profilį dėl mentės aerodinaminio profilio stygos.

14. Konvertoplanas (1) pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp storio ir menčių (7, 8) aerodinaminio profilio stygos yra tarp 0,1 ir 0,2.

15. Konvertoplanas (1) pagal bet kurį 7-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rotoriaus (6) mentės (7, 8) yra sukonstruotos taip, kad styga ties pagrindu yra didesnė negu ties viršūne.

16. Konvertoplanas (1) pagal bet kurį 7-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varomieji varikliai (5) yra varikliai su propeleriais (11).

17. Konvertoplanas (1) pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad propeleriai (11) yra išdėstyti ant uodegos standartinių fiksuotų sparnų (3) atžvilgiu.

18. Konvertoplanas (1) pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad propeleriai (11) turi kintamą žingsnį.

19. Konvertoplanas (1) pagal bet kurį vieną 7-18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varomieji varikliai (5) yra stūmoklinis, dujų turbina arba reaktyvinis varikliai.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 17/50*** (2006.01)
(11) **1945522**
(96) 06806178.7
(96) 2006 10 11
(97) 2008 07 23
(97) 2009 09 16
(86) PCT/EP2006/009808
(86) 2006 10 11
(87) WO 2007/045385
(87) 2007 04 26
(30) 05405593, 2005 10 20, EP
(72) BAUER, Sven, DE
DIETRICH, Christoph, DE
GEISLER, Reinhart, DE
ZIEGLER, Andreas, CH
(73) Alcan Technology & Management Ltd., 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Skardinės dangčio, apimančio dangčio žiedą ir uždarymo membraną, gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6.
(57) 1. Skardinės dangčio (10), apimančio dangčio žiedą (11) su žiediniu sandarinimo flanšu (12) ir sandarinimo membraną (14), hermetiškai uždėtą ant sandarinimo flanšo (12) bei numaunama nuo jo, kur sandarinimo flanšas (12) vidine briauna (22) atriboja atidarymo skerspjūvio zoną (F), kuri išdėstyta statmenai dangčio žiedo ašies (z) ir apibrėžta dangčio plokštuma (E) kaip atidarymo anga (24), ir yra pereinanti per išorinę briauną į žiedinę sienelę (18), išdėstytą iš esmės statmenai dangčio plokštei, kur šios sienelės laisvas galas suformuotas kaip išorinis apvadas (20) skardinės dangčio (10) prijungimui prie skardinės korpuso (30) atidarymo briaunos, ir kur sandarinimo flanšas (12) sudaro su dangčio plokštuma (E) aštrų kampą α bei sandarinimo membrana (14) išlenkta virš atidarymo angos (24), kur sandarinimo membranos (14) išlinkimas gali keistis atidarymo angoje (24) tarp dviejų galinių pozicijų (A, B), kurios yra iš esmės simetriškos atidarymo skerspjūvio zonos (F) atžvilgiu, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo membrana (14) yra hermetiškai uždedama ant dangčio žiedo (11`) sandarinimo flanšu (12), esančiu dangčio plokštumoje (E), dangčio žiedas (11`) su hermetiškai uždėta sandarinimo membrana (14), yra padarytas taip, kad sudarytų aštrų kampą α su dangčio plokštuma (E) ir sandarinimo membrana (14) yra ištempiama per atidarymo angą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pereinant išlinkimui į sandarinimo flanšą

(12) ties vidine briauna (22), išlenktos sandarinimo membranos (14) liestinė (m) sudaro aštrų kampą β su dangčio plokštuma (E) vienoje iš galinių pozicijų (B), kur minėtas kampas yra mažesnis arba lygus kampui α tarp sandarinimo flanšo (12) ir dangčio plokštumos (E).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo membranos (14) išlinkimas yra platėjimo gylio (t), nustatyto žiedo sienelės (18) aukščiu, ribose.

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 kampas α tarp sandarinimo flanšo (12) ir dangčio plokštumos (E) yra tarp 10° ir 60°.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampas β tarp liestinės prie išlenktos sandarinimo membranos (14), išlinkimui pereinant į sandarinimo flanšą (12) ties vidine briauna (22), ir dangčio plokštumos (E) yra tarp 10° ir 60°.

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 sandarinimo membrana (14) yra aliuminio folija arba aliuminio/plastiko medžiagos folija, deformuota tempiant.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangčio žiedas (11) padarytas iš aliuminio, plieno arba alavo.

8. Būdas pagal bet kurį 1-7punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo membrana (14) gali būti nuimta naudojant nuplėšimo aselę (16), ją plėšiant nuo sandarinimo flanšo (12).

9. Būdas pagal bet kurį 1-8 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skardinės dangtis (10) uždedamas ant skardinės korpuso (30) kaip skardinių su sterilizuojamu turiniu (32) sandarinimo apdanga.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 41/34*** (2006.01)
(11) **1786694**
(96) 05771336.4
(96) 2005 07 29
(97) 2007 05 23
(97) 2009 07 29
(86) PCT/DE2005/001346
(86) 2005 07 29
(87) WO 2006/012872
(87) 2006 02 09
(30) 102004037023, 2004 07 30, DE
102004038144, 2004 08 05, DE
(72) DOBBELSTEIN, Peter, DE
PFROMM, Carsten, DE
(73) Silgan Holdings Inc., Stamford CT 06901, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Spaudimo-sukimo uždarymo įtaisas konteineriams

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 6.

(57) 1. Uždarymo įtaisas, apimantis uždarymo dangtį, pagamintą iš lakštinio metalo, atidaromą pasukant, turintį

(1) dangčio plokštę (10);

(2) pereinamą dalį (20) ant dangčio plokštės (10) briaunoje;

(3) sandarinimo priemonę (25; 25a; 25b), kuri tęsiasi nuo dangčio plokštės (10) išorinės dalies į pereinamąją dalį;

(4) apimant nemetalinį apsaugos žiedą (40, 30), kuris turi dvi perimetru einančias dalis, kurios yra padarytos kaip

(4a) apsaugos sekcija (40) su išvien suformuota juostos dalimi (41), išsikišančia radialiai į vidų ir ašies kryptimi į viršų,

(4b) jungimo dalis (30) apsaugos sekcijos (40) prijungimui prie užsukto į vidų ašies kryptimi pereinamos dalies (20) apatinio galo;

(5) b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pereinamos dalies apatinis galas (21), užsuktas nuo

radialiai į išorę link radialiai į vidų didesniu nei 180° kampu, yra apimtas (32, 32a, 32b) bent iš dalies apsauginio žiedo (30, 40) jungimo dalimi (30) iš vidinės pusės.

2. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame iš esmės horizontali plokštuma (E), eina iš esmės per apvijos (21) centrą, ir sukabinimas pasiekiamas bent iš dangčio vidinės pusės, tačiau iš apvijos išorinės pusės, būtent sukabinimas apribotas ašies kryptimi virš plokštumos (E), būtent dangčio vidinėje pusėje sukabinamas aiškiai tęsiasi už plokštumos.

3. Uždarymo įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, kur jungimo dalis (30, 32) arba jos gebėjimas susikabinti (32, 32b‘, 32c) su į vidų užsuktu galu (21) tęsiasi nuo dangčio išorinės pusės iki iš esmės plokštumos (E), kaip apvijos centrinės plokštumos, lygio.

4. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kur apsaugos sekcija (40) yra sujungta su jungimo dalimi (30) kaip plona vieta (42) per išskirstytas susilpnintas jungimo juostas, kur plona vieta padaryta tokiu susilpninta arba tik tiek stipriai, kad ji galėtų būti perplėšta arba nulaužta atidarant uždarymo dangtį pasukant, dėl bent vienos ašinio tempimo dedamosios, o taip pat ypač dėl išorinės jėgos dedamosios.

5. Uždarymo įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame apvijos (21) sukabinimas (32), kuris įvykdomas iš vidaus, pasiekiamas per perimetru einančias snapelio dalis (32a, 32d), išdėstytas išorėje, būtent

kiekviena snapelio dalis (32a, 32d) turi lanko pavidalo vidaus paviršių, kuris yra tinkamas apvijos (21) priėmimui.

6. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame juostos dalis (41) gali būti užlenkta arba yra užlenkta.

7. Uždarymo įtaisas pagal 1 arba 6 punktą, kuriame apvija (21) tęsiasi nuo radialiai į išorę link radialiai į vidų didesniu nei 270° kampu, geriau iš esmės didesniu nei 315° kampu.

8. Uždarymo įtaisas pagal 1 arba 6 punktą, kuriame jungimo dalis (30) susikabina iš esmės su apvija (21) užveržimo jėgomis, pereinamosios dalies (20) išsikišančiojoje tarpinėje dalyje (29), neveikiant ašinėms jėgoms arba tempimo jėgoms.

9. Uždarymo įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame sukabinimas (32) pagrįstas gebėjimu susikabinti didesniu nei 150° kampu bei mažesniu nei 300° kampu.

10. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame sukabinimas pasiekiamas kampu (α), didesniu nei 160°.

11. Uždarymo įtaisas pagal 10 punktą, kuriame sukabinimas pasiekiamas didesniu nei 220° kampu.

12. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame užveržimo sekcijos briaunos dalis (21), padaryta kaip perėjimas, užsukta kampu, kuris yra didesnis nei 270°, būtent didesnis nei 315°, iki pilnos apvijos (21, 21a), kurios vienas laisvas galas (21a) faktiškai liečia perėjimo periferinę juostą (28) iš vidaus.

13. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame apsaugos žiedas (40, 30) susideda iš dviejų funkcionalių dalių, kurios yra sujungtos viena su kita nuplėšiamu arba nulaužomu sujungimu dėl kelis sujungimo taškus (42), kad atskirtų blokavimo apsaugos dalį (40) nuo apsaugos žiedo jungimo dalies (30), taikant tempimo jėgą, veikiančia ašies kryptimi ir/arba bent iš dalies periferiškai.

14. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame jungimo dalis (30), bet ne metalinė apvija (21), yra radialiai lanksti, leidžiant ašinį uždėjimo slinkimą ir uždėjus radialiai blokuojančių arba užspaudimo jėgų veikimą, kad išvengti smukimo.

15. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame sukabinimo jungtis tarp jungimo dalies kaip griebtuvo srities (30) ir pereinamosios dalies (20) apatinio galo apvijos yra sustiprinta, būtent suvirinant ar sandarinant, arba spaudimo ir/arba karščio veikimu.

16. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame apsaugos žiedas (30, 40) jungimo dalies (30) aukščio srityje turi žiedo paviršių (35), nukreiptą radialiai į vidų ir einantį iš esmės perimetru.

17. Uždarymo įtaisas pagal 16 punktą, kuriame žiedo paviršius (35) tęsiasi aukščiu, kuris yra didesnis už apvijos (21) skersmenį, kaip briaunos dalis, nutolusi nuo plokštės kaip dangčio plokštė (10).

18. Uždarymo įtaisas pagal 16 arba 17 punktą, kuriame žiedo paviršius (35) turi vidaus skersmenį, kuris – uždarymo dangčio ant korpuso uždarytoje padėtyje – turi tokį trumpą atstumą (a) nuo korpuso sienelės dalies (81, 81a), esanti prieš žiedo paviršių, kad apsaugos žiedo (30, 40) atlaisvinimas, nukreiptas ašies kryptimi į apačią, yra užblokuotas apvijos (21).

19. Uždarymo įtaisas pagal 16 arba 18 punktą, kuriame iš dalies periferinis sukabinimas virš nutolusios briaunos dalies centrinės plokštumos srityje, padarytas kaip pereinamosios dalies (20) apvija (21), tęsiasi (b) radialiai toliau į išorę, palyginus su žiedo paviršiaus (35) atstumu (a), matuojamu nuo uždarytino korpuso sienelės dalies (81a).

20. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame jungimo dalis (30) pritaikyta savaime užsifiksuojančiu būdu susikabinti pozityviąja jungtimi, būtent taip pat trinties jungtimi, ant pereinamosios dalies (20) užsukto apatinio galo.

21. Uždarymo įtaisas pagal 2 arba 9 punktą, kuriame sukabinimas pasiekiamas apvijos (21) trimis ketvirtadaliais, kur būtent trečias ketvirtadalis yra apimtas pilnai.

22. Uždarymo įtaisas pagal 21 punktą, kuriame iš esmės visas antras ketvirtadalis ir/arba iš esmės visas ketvirtas ketvirtadalis yra apimtas jungimo dalimi kaip griebtuvu (32; 32a, 32b, 32c).

23. Uždarymo įtaisas pagal 1 punktą, kuriame sandarinimo priemonė yra sandarinimo sluoksnis (25a, 25b).

24. Apsaugos įtaiso ant uždarymo dangčio, pagaminto iš lakštinio metalo, atidaromo pasukant, turinčio

(1) dangčio plokštę (10);

(2) pereinamą dalį (20) dangčio plokštės (10) briaunoje;

(3) sandarinimo sluoksnį (25), kuris tęsiasi (25a; 25b) nuo dangčio plokštės (10) išorinės dalies į pereinamąją dalį;

(4) kuriame panaudojamas nemetalinis apsaugos žiedas (40, 30), kuris turi dvi perimetru einančias dalis,

(4a) apsaugos sekciją (40) su ant jos suformuota juostos dalimi (41), ir išsikišančia radialiai į vidų ir į viršų, ir

(4b) jungimo dalį (30) apsaugos dalies (40) prijungimui prie pereinamosios dalies (20) užsukto apatinio galo;

(5) surinkimo būdas, kuriame pereinamos dalies apatinis galas, užsuktas nuo radialiai į išorę link radialiai į vidų didesniu nei 180° kampu kaip apvija (21, 21a) prijungimo prie apsaugos žiedo jungimo dalies (30) metu yra apimamas (31, 32, 32a, 32b) bent iš dalies vidinės pusės sukabinimo priemonių, taip apsaugos žiedą prijungiant prie apvijos (21, 21a).

25. Uždarymo įtaiso surinkimo būdas pagal 24 punktą, kuriame juostos dalis (41) yra juostos dalis (41), kuri gali būti užlenkta arba yra užlenkta.

26. Surinkimo būdas pagal 24 punktą, kuriame prijungimas atliekamas paspaudus.

27. Surinkimo būdas pagal 24 arba 26 punktą, kuriame prijungimas, būtent paspaudimas, atliekamas mašina, judant ašies kryptimi vienas link kito.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 71/00*** (2006.01)
(11) **1925565**
(96) 06124767.2
(96) 2006 11 24
(97) 2008 05 28
(97) 2009 09 23
(72) Dias, Rodrigue, DE
Durand, Cyrille, FR
(73) Nestlé Waters Management & Technology, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Įpakavimo komplektas, apimantis lengvasvores talpyklas ir gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 9.

(57) 1. Įpakavimo komplektas (1), apimantis antrinį įpakavimą (2), skirtą surinkti ir laikyti daugybę atskirų pirminių lengvasvorių talpyklų (3), minėtas antrinis įpakavimas (2) apima termoplastinės susitraukiančios plėvelės (8) du sluoksnius, kurie apsupa minėtas lengvasvores talpyklas (3), minėti sluoksniai yra sujungti vienas su kitu bent dalinai apsupant antrinio įpakavimo pakraštį, kiekviena iš pirminių lengvasvorių talpyklų apima talpyklos korpusą (4) ir talpyklos kaklelį (5), turintį savyje kaklelio angą (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos lengvasvorės talpyklos (3) yra išdėstytos minėtame antriniame įpakavime (2) eilėmis, suformuojant vieną bendrą plokštuminį sluoksnį, visos talpyklos (3) yra orientuotos taip, kad jų išilginės ašys (L) su pakuočių komplekto (1) plokštuma sudarytų kampą (α) ribose tarp daugiau nei 0 ir 45°, kiekvienos talpyklos (3) kaklelis (5), išskyrus kraštinių eilių talpyklų, yra orientuotas taip, kad būtų bent dalinai įterptas tarp talpyklų (3) korpusų (4), išdėstytų gretimoje eilėje, ir taip, kad kraštinėse eilėse (11) esančių talpyklų (3) kakleliai (5) yra pasukti į minėto sluoksnio vidų.

2. Įpakavimo komplektas (1) pagal 1 punktą, kuriame kiekvienoje eilėje esančios talpyklos (3) kaklelis (5) yra įterptas tarp gretimose eilėse esančių talpyklų (3) korpusų (4) apatinių dalių (10).

3. Įpakavimo komplektas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kampas (α) tarp kiekvienos talpyklos kaklelio (5) išilginės ašies (L) ir pakuočių komplekto (1) plokštumos yra ribose tarp 5° ir 25°, geriau tarp 5° ir 15°.

4. Įpakavimo komplektas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame talpyklų korpusai (4) iš esmės yra kiaušinio pavidalo.

5. Įpakavimo komplektas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lengvasvorės pirminės talpyklos (3) yra polietilentereflato (PET) talpyklos, talpinančios mineralinį vandenį.

6. Įpakavimo komplekto (1) pagal bet kurį iš 1-5 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima seką šių etapų:

(i) susitraukiančios plėvelės sluoksnį išdėsto virš arba po rėmo taip, kad visas plėvelės ilgis yra bent dvigubas rėmo visas ilgis arba plotis,

(ii) daugybę pirminių lengvasvorių talpyklų išdėsto ant minėtos plėvelės ir rėmo viduje taip, kad:

-minėtos lengvasvorės talpyklos yra išdėstytos minėtame antriniame įpakavime eilėmis, suformuojant vieną bendrą plokštuminį sluoksnį, ir

- visos talpyklos yra orientuotos taip, kad jų išilginė ašis sudarytų kampą su įpakavimo komplekto plokštuma, kuris būtų ribose tarp daugiau nei 0 ir 45°, ir

- kiekvienos talpyklos kaklelis, išskyrus kraštinės eilės talpyklų, yra orientuotas taip, kad būtų bent dalinai įterptas tarp talpyklų korpusų išdėstytų gretimoje eilėje, ir

- kraštinėse eilėse esančių talpyklų kakleliai yra pasukti į minėto sluoksnio vidų, ir

- daugybės talpyklų paviršius tiksliai atitinka paviršiui rėmo viduje.

(iii) rėmo išorėje išdėstytą plėvelės dalį užlenkia ant minėtų daugybės pirminių talpyklų, laikomų rėmo viduje,

(iv) plėvelės kontūrus užsandarina taip, kad suformuotų uždarytą plėvelės maišą aplinkui daugybę pirminių talpyklų, ir

(v) mintą uždarytą plėvelės maišą išdėsto šildymo priemonėje taip, kad minėta plėvelė apsitrauktų glaudžiai apie daugybę minėtų talpyklų.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelės minėtas paviršius virš minėto rėmo išdėstytas etape (i), viršija minėto rėmo paviršių visomis kryptimis.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 83/14*** (2006.01)
B65D 81/26 (2006.01)
(11) **1843954**
(96) 06700424.2
(96) 2006 01 11
(97) 2007 10 17
(97) 2009 09 16
(86) PCT/NL2006/000013
(86) 2006 01 11
(87) WO 2006/091069
(87) 2006 08 31
(30) 1027998, 2005 01 11, NL
(72) WOLTHERS, Wolter, NL
VLOOSWIJK, Johannes, Jacobus, Thomas, NL
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Slėgio reguliavimo įtaisas, skirtas tarai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4.

(57) 1. Slėgio reguliavimo įtaisas (17) terpę talpinančiai tarai, pavyzdžiui, skysčio arba dujų tarai, šį slėgio reguliavimo įtaisą sudaro slėgio reguliavimo kamera (25) su bent viena judama sienelės dalimi (22), skirta dujų indo tiekimo angos atidarymo ir (arba) uždarymo mechanizmui valdyti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio reguliavimo kamera (25) turi naudojimo metu į slėgio reguliavimo kamerą (25) migruojančių dujų surinkimui skirtą sugėriklį (31, 31A, 31B).

2. Slėgio reguliavimo įtaisas pagal 1 punktą, kur sugėriklis (31, 31A, 31B) skiriamas surinkti bent CO_2 dujas į slėgio reguliavimo kamerą (25).

3. Slėgio reguliavimo įtaisas pagal 2 punktą, kur sugėriklis (31, 31A, 31B) yra CO_2 dujų sugėriklis.

4. Slėgio reguliavimo įtaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sugėriklis (31, 31A, 31B) yra parinktas iš CO_2 dujų absorbavimo ir (arba) adsorbavimo agentų rinkinio.

5. Slėgio reguliavimo įtaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur slėgio reguliavimo kamera (25) suformuota stūmoklio ir cilindro agregate (20, 21), stūmoklis (22) sudaro minėtą judamos sienelės dalį, o sugėriklis nejudamai sujungtas su viena (21) iš sienelių, būtent su viena iš slėgio reguliavimo kameros nejudamų sienelių.

6. Slėgio reguliavimo įtaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur jis bent iš dalies pagamintas iš plastiko.

7. Tara (2), turinti slėgio reguliavimo įtaisą (17) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų ir talpinanti skystį ir (arba) dujas, kur slėgio reguliavimo įtaisas bent iš dalies patalpintas skystyje ir (arba) dujose.

8. Tara pagal 7 punktą, kur skystį arba dujas sudaro bent CO_2.

9. Tara pagal 7 arba 8 punktą, kur slėgio reguliavimo įtaisą sudaro dujų indas (15, 16), kuriame patalpintos pirmuoju slėgiu suspaustos dujos, tuo tarpu slėgio reguliavimo kameroje vyrauja antrasis slėgis, kuris yra žemesnis negu pirmasis slėgis, indas turi dujų tiekimo angos atidarymo ir (arba) uždarymo mechanizmą (32), skirtą reguliuojamu būdu išleisti tokį kiekį suspaustų dujų iš dujų indo į tarą, kad slėgis taroje taptų apytikriai lygus arba aukštesnis negu antrasis slėgis.

10. Tara pagal 9 punktą, kur suspaustos dujos yra CO_2 arba bent jo turi, tuo tarpu skystis yra angliarūgšte prisotintas gėrimas (3).

11. Gėrimo taros (2) paruošimo būdas, apimantis šias stadijas:
slėgio reguliavimo įtaiso (17) pagal bet kurį iš 1-6 punktų gamybą;
gėrimo taros (2) gamybą;
gėrimo (3) įpylimą ir slėgio reguliavimo įtaiso (17) įstatymą į gėrimo tarą (2);
gėrimo taros sandarinimą;
kur
prieš suvedant gėrimą ir slėgio reguliavimo įtaisą į kontaktą, slėgio reguliavimo įtaisas laikomas atmosferos sąlygose.

12. Slėgio reguliavimo įtaiso pagal bet kurį iš 1-6 punktų gamybos būdas, kur pagaminama slėgio reguliavimo kamera (25) su bent viena judama sienelės dalimi (22), ji sujungiama su vožtuvo agregatu, veikiančiu nuo šios sienelės dalies, kuriuo į slėgio reguliavimo kamerą (25) įstatomas sugėriklis (31, 31A, 31B), skirtas naudojimo metu į slėgio reguliavimo kamerą (25) migruojančioms dujoms surinkti.

---

(51) Int.Cl. ***B65H 75/44*** (2006.01)
(11) **2021269**
(96) 07727392.8
(96) 2007 03 27
(97) 2009 02 11
(97) 2009 09 30
(86) PCT/EP2007/052919
(86) 2007 03 27
(87) WO 2007/113171
(87) 2007 10 11
(30) MI20060622, 2006 03 31, IT
(72) ROMAN, Gianfranco, IT
(73) CLABER S.P.A., 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Lankstaus pervyniojimo žarnos suktuvas su automatiniu stabdymo įrenginiu

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 16.

(57) 1. Žarnos suktuvas, turintis atraminį gaubtą (1), būgną (3), sumontuotą viduje minėto gaubto (1) su galimybe suktis ir su juo sujungtą elastingomis pervyniojimo priemonėmis (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būgnas (3) turi antbriaunį (4), kaip neatimamą jo dalį ir sukantis sukabinamą su blokuojamuoju disku (5), turinčiu krumplius (8) ir judančiu tarp pirmosios padėties, ašine kryptimi atitolintos nuo antbriaunio (4), ir antrosios padėties, ašine kryptimi besiribojančios su antbriauniu (4), kurioje blokuojamojo disko (5) krumpliai (8) sukabinami su priešingais krumpliais (9), galinčiais sustabdyti būgno sukimąsi, pateiktos elastingos atskyrimo priemonės (10), įterptos tarp antbriaunio (4) ir blokuojamojo disko (5), kad išlaikytų pastarąjį pirmojoje padėtyje, krumpliai ir priešingieji krumpliai (51, 52) yra neatimamos dalys atitinkamai antbriaunio (4) ir blokuojamojo disko (5), kurie tarpusavyje yra sukabinti taip, kad leistų antbriauniui (4) įtraukti blokuojamąjį diską (5) į bendrą su juo sukimąsi, o kumštelis ir priešingasis kumštelis (6, 7) yra neatimamos dalys atitinkamai antbriaunio (4) ir blokuojamojo disko (5), kurie, antbriauniui (4) viršijus iš anksto nustatytą ribinį greitį, sukelia blokuojamojo disko (5) ašinį pasislinkimą į antrąją padėtį, kad sukurtų po to einantį būgno (3) sukimosi sustabdymą.

2. Žarnos suktuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi stabdžius (13), sujungtus su galimybe suktis su užrakto disku (5) elastingomis priemonėmis (14), galinčiomis, kai pasiekiamas ribinis greitis, sąveikauti su gaubto (1) dalimi (22), kad sulėtintų diską (5) būgno (3) atžvilgiu, tokiu būdu sukeliant kumštelio (6) sukabinimą su priešingu kumšteliu (7) ir po to einantį ašinį blokuojamojo disko (5) artėjimą link kumštelio (6), sukeliant jo krumplių (8) blokuojantį sukabinimą su priešingais krumpliais (9), kad sukurtų po to einantį būgno (3) sukimosi sustabdymą.

3. Žarnos suktuvas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdžiai (13) apima trinties dalį (21), galinčią sąveikauti su gaubto (1) dalimi (22).

4. Žarnos suktuvas pagal bet kurį iš 2-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdžiai (13) turi kaladėlę (13).

5. Žarnos suktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokuojamasis diskas (5) turi vidinę movą (11), sumontuotą ant antbriaunio (4) cilindrinės jungiamosios dalies (12) ašiniu būdu ir su galimybe suktis.

6. Žarnos suktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokuojamasis diskas (5) turi išsikišimą (52), įterpimu sujungtą su išorine antbriaunio (4) dalimi (51), šis sujungimas sukuria bendrą disko (5) ir būgno (3) sukimąsi išvyniojimo stadijoje.

7. Žarnos suktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priešingieji krumpliai (9) yra gaubto (1) neatimama dalis.

8. Žarnos suktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priešingieji krumpliai (9) yra neatimama dalis stabdymo disko (25), kuris išdėstytas ašine kryptimi prieš gaubtą (1), įterpiant trinties žiedą (26), galintį leisti ribotą stabdymo disko (25) sukimąsi gaubto (1) atžvilgiu tuo atveju, kai užrakto disko (5) sukimosi greitis viršija minėtą iš anksto nustatytą ribinį greitį iš anksto nustatyta verte.

9. Žarnos suktuvas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trinties žiedas (26) yra iš elastingos medžiagos.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 309/65*** (2006.01)
C07D 295/12 (2006.01)
C07D 277/46 (2006.01)
A61K 31/255 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(11) **1776336**

(96) 05729779.8

(96) 2005 03 21

(97) 2007 04 25

(97) 2009 09 30

(86) PCT/EP2005/051302

(86) 2005 03 21

(87) WO 2005/090295

(87) 2005 09 29

(30) 04101202, 2004 03 23, EP

(72) ALLEGRETTI, Marcello, IT
BERTINI, Riccardo, IT
CESTA, Maria Candida, IT
MOSCA, Marco, IT
COLOTTA, Francesco, IT

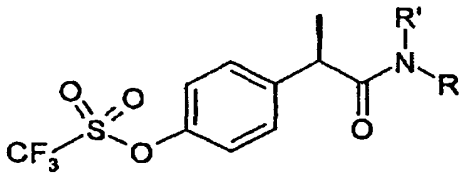
(73) Dompe` S.P.A., 67100 L`Aquila, IT

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

(54) 2-Fenilpropankarboksirūgšties dariniai ir juos turinčios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. 2-(R)-fenilpropankarboksirūgšties darinys, turintis formulę (I) :



I

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur

R' grupė yra parinkta iš H, OH ir,

kai R' yra H, R yra parinktas iš:

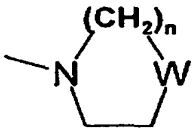
H, C_1-C_5-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_2-C_5-alkenilo, C_1-C_5-alkoksi;

heteroarilo grupės, parinktos iš pakeisto ir nepakeisto piridino, pirimidino, pirolo, tiofeno, indolo, tiazolo, oksazolo;

aminorūgšties liekanos, susidedančios iš linijinės arba šakotos C_1-C_6-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_1-C_6-fenilalkilo grupės, pakeistos viena papildoma karboksi (COOH) grupe;

liekanos, turinčios formulę $-CH_2-CH_2-Z-(CH_2-CH_2O)_nR'$, kur R' yra H arba C_1-C_5-alkilas, n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2 ir Z yra deguonis arba siera;

liekanos, turinčios formulę $-(CH_2)_n-NRaRb$, kurioje n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5 ir kiekvienas Ra ir Rb, kurie gali būti tokie pat arba skirtingi, yra C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas arba, alternatyviai, Ra ir Rb, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo 3 iki 7 narių heterociklą, turintį formulę (II),



(II)

kur W reiškia viengubą ryšį, O, S, N-Rc, kai Rc yra H, C_1-C_6-alkilas arba C_1-C_6-alkilfenilas, ir n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3,

liekanos, turinčios formulę SO_2Rd, kurioje Rd yra C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, C_2-C_6-alkenilas, arilas ir heteroarilas;

kai R' yra OH, R yra parinktas iš:

H, C_1-C_5-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_2-C_5-alkenilo.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur

kai R' yra H, R yra parinktas iš:

H, C_1-C_5-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_5-alkoksi, C_1-C_2-karboksialkilo;

heteroarilo grupės, parinktos iš pakeisto ir nepakeisto piridino, tiazolo, oksazolo;

liekanos, turinčios formulę $-(CH_2)_n-NRaRb$, kur n yra sveikas skaičius 2 arba 3, geriau, 3 ir grupė NRaRb yra N,N-dimetilaminas, N,N-dietilaminas, 1-piperidilas, 1-pirolidinilas, 4-morfolinilas, 1-pirolidilas, 1-piperazinilas, 1-(4-metil)piperazinilas;

liekanos, turinčios formulę SO_2Rd , kurioje Rd yra C_1-C_2-alkilas, C_3-C_6 cikloalkilas ir kurioje, kai R' yra OH, R yra H, C_1-C_5 alkilas, C_3-C_6 cikloalkilas.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, parinkti iš:

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-metansulfonilpropionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-metansulfonil propionamido natrio druskos;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]propionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-metilpropionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-isopropoksipropionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-ciklopentilpropionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-[3-(N'-piperidinil)propil] propionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-[3-N'-piperidinil)propil]propionamido hidrochlorido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-[2-(N'-pirolidinil)etil]propionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-[2-(N'-pirolidinil)etil]propionamido hidrochlorido;

R-(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-[3-(N'-pirolidinil)propil]propionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-[3-(N'-pirolidinil)propil]propionamido hidrochlorido;

R(+)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N,-[2-(2-hidroksietoksi)-etil] propionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-[2-(4'-trifluormetil)tiazolil] propionamido;

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-metil-N-hidroksipropionamido.

4. Junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kurie yra:

R(-)-2-[(4'-trifluormetansulfoniloksi)fenil]-N-metansulfonilpropionamidas ir jo natrio druska.

5. Junginiai pagal bet kurį iš 1-4 punktą, skirti naudoti kaip vaistai.

6. Junginių pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto psoriazės, opinio kolito, melanomos, angiogenezės, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), buliozinės pūslinės, reumatoidinio artrito, idiopatinės fibrozės, glomerulonefrito gydymui ir pažeidimų, sąlygotų išemijos ir reperfuzijos, prevencijai ir gydymui.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktą mišinyje su tinkamu nešikliu.

8. I formulės junginių pagal 1 punktą, kuriuose R' yra H ir R yra SO_2Rd, kur Rd yra C_1-C_2-alkilas arba C_3-C_6-cikloalkilas, gavimo būdas, apimantis R(-)-2-(4'-trifluor-metansulfoniloksifenil)propankarboksirūgšties veikimą tinkamu sulfonamidu $RdSO_2NH_2$, kur Rd yra C_1-C_2-alkilas arba C_3-C_6-cikloalkilas, dalyvaujant kondensacijos agentui.

(51) Int.Cl. ***C07D 207/09*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1861360**

(96) 06738050.1

(96) 2006 03 13

(97) 2007 12 05

(97) 2009 12 02

(86) PCT/US2006/008943

(86) 2006 03 13

(87) WO 2006/101808

(87) 2006 09 28

(30) 662686 P, 2005 03 17, US

(72) BEAVERS, Lisa, Selsam, US
FINLEY, Don, Richard, US
GADSKI, Robert, Alan, US
HIPSKIND, Philip, Arthur, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, US
PICKARD, Richard, Todd, US
STEVENS, Freddie, Craig, US
TAKAKUWA, Takako, US

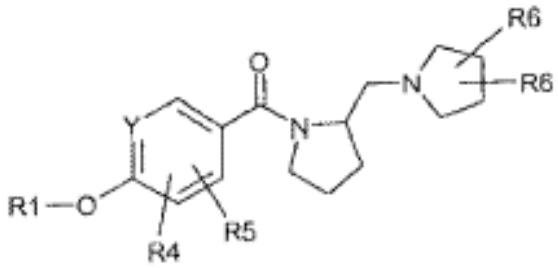
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US

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

(54) Pirolidino dariniai kaip histamino H3 receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė I



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Y žymi nepriklausomai anglį arba azotą,

R1 yra nepriklausomai

-H,

su išlyga, kad jei R1 yra H ir Y yra anglis ir R5 yra -H, tai R4 nėra fluoras, prijungtas padėtyje, gretimoje -OR1 pakaitui pirminės molekulės fenilo žiede; ir su papildoma išlyga, kad jei R1 yra H ir Y yra anglis, ir R4 yra -H, tai R5 nėra fluoras, prijungtas padėtyje, gretimoje -OR1 pakaitui pirminės molekulės fenilo žiede,

-(C_1-C_7)-alkilas (nebūtinai turintis 1-4 halogeno pakaitus, arba kur R1 yra

-CH_3, nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), su išlyga, kad jei Y yra anglis, tai R1 nėra -$(CH_2)_3$-Cl,

-(C_3-C_8)-cikloalkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus),

-(C_1-C_7)-alkil-O-R3, -(C_1-C_7)-alkil-S(O)$_2$-(C_1-C_3)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkil-C(O)-O-R3, -(C_1-C_7)-alkil-S(O)$_2$-fenil(R2)(R3)(R4),

-(C_1-C_7)-alkil-S-(C_1-C_7)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkil-(C_3-C_8)-cikloalkilas,

-(C_1-C_7)-alkil-O-fenil(R2)(R3)(R4), -(C_2-C_7)-alkil-fenil(R2)(R3)(R4),

-(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_3-C_8)-cikloalkenilas, -(C_2-C_7)-alkenil-O-R3,

-(C_2-C_7)-alkenil-S(O)$_2$-(C_1-C_3)-alkilas, -(C_2-C_7)-alkenil-C(O)-O-R3,

-(C_2-C_7)-alkenil-S(O)$_2$-fenil(R2)(R3)(R4), -(C_2-C_7)-alkenil-S-(C_1-C_7)-alkilas, -(C_2-C_7)-alkenil-(C_3-C_8)-cikloalkilas,

-(C_2-C_7)-alkenil-O-fenil(R2)(R3)(R4), -(C_2-C_7)-alkenilfenil(R2)(R3)(R4), arba -fenilas, nebūtinai turintis 1-2 R2 pakaitus,

ir nepriklausomai turintis 1-2 R3 pakaitus;

R2 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

- H, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus),

-C(O)R7, -C(O)OR7, -C(O)(C_3-C_8)-cikloalkilas,

-OCF_3, -OR7, -SR7, -SO_2R7, -SO_2CF_3 arba -S(O)R7;

R3 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

-H arba -(C_1-C_4)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R4 ir R5 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

-H, -halogenas, -(C_1-C_3)-(alkilas, nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), arba

-OR3, su išlyga, kad jei Y yra azotas, tai R4 arba R5 nėra prijungti prie Y;

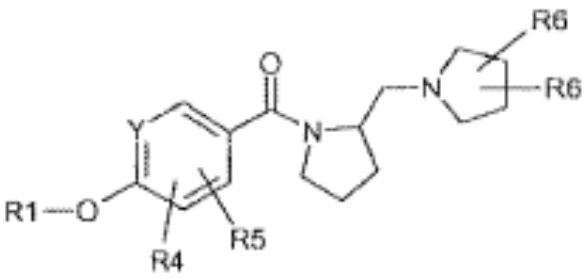
R6 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

-H, -halogenas, -CF_3, -(C_1-C_3)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus) arba -OR3; ir

R7 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju

-H, -(C_1-C_7)-alkilas, arba -(C_2-C_7)-alkenilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus).

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (II),



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kur:

Y nepriklausomai žymi anglį ir azotą,

R1 yra nepriklausomai;

-H, -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_3-C_8)-cikloalkilas, -(C_1-C_7)-alkil-O-R3,
-(C_1-C_7)-alkil-S(O)$_2$-(C_1-C_3)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkil-C(O)-O-R3,
-(C_1-C_7)-alkil-S(O)$_2$-fenil(R2)(R3)(R4), -(C_1-C_7)-alkil-S-(C_1-C_7)-alkilas,
-(C_1-C_7)-alkil-(C_3-C_8)-cikloalkilas, -(C_1-C_7)-alkil-O-fenil(R2)(R3)(R4),
-(C_2-C_7)-alkil-fenil(R2)(R3)(R4), -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_3-C_8)-cikloalkenilas,
-(C_2-C_7)-alkenil-O-R3, -(C_2-C_7)-alkenil-S(O)2-(C_1-C_3)-alkilas,
-(C_2-C_7)-alkenil-C(O)-O-R3, -(C_2-C_7)-alkenil-S(O)$_2$-fenil(R2)(R3)(R4),
-(C_2-C_7)-alkenil-S-(C_1-C_7)-alkilas, -(C_2-C_7) alkenil-(C_3-C_8)-cikloalkilas,
-(C_2-C_7)-alkenil-O-fenil(R2)(R3)(R4), -(C_2-C_7)-alkenil-fenil(R2)(R3)(R4),
arba –fenilas, nebūtinai turintis vieną R2 pakaitą, ir nepriklausomai nebūtinai turintis vieną arba du R3 pakaitus;
R2 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju
- H, -halogenas, -(C_1-C_7)-alkilas, -C(O)R7, -C(O)OR7, -C(O)(C_3-C_8)cikloalkilas,
-OCF_3, -OR7, -SR7, -SO_2R7, -SO_2CF_3 arba -S(O)R7;
R3 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju
-H arba -(C_1-C_3)-alkilas;
R4 ir R5 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju
-H, -halogenas, -(C_1-C_3)alkilas arba - OR3,
su išlyga, kad jei Y yra azotas, tai R4 arba R5 nėra prijungti prie Y;
R6 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju
-H, -halogenas, -CF_3, -(C_1-C_3)-alkilas arba -OR3;
R7 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju
- H, -(C_1-C_7)-alkilas arba -(C_2-C_7)-alkenilas.

3. Junginys arba druska pagal 1 arba 2 punktą, kur Y yra anglis.

4. Junginys arba druska pagal 1 arba 2 punktą, kur Y yra azotas.

5. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R1 yra -(C_3-C_8)-cikloalkilas, -(C_1-C_7)-alkil-O-R3, -(C_1-C_7)-alkil-S(O)$_2$-(C_1-C_3)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkil-C(O)-OR3, -(C_1-C_7)-alkil-S-(C_1-C_7)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkil-(C_3-C_8)-cikloalkilas arba -(C_1-C_7)-alkilas.

6. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R1 yra -(C_1-C_7)-alkil-O-fenil(R2)(R3)(R4), -(C_2-C_7)-alkilfenil(R2)(R3)(R4) arba -(C_1-C_7)-alkilS(O)$_2$-fenil(R2)(R3)(R4).

7. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R1 yra -(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_3-C_8)-cikloalkenil, -(C_2-C_7)-alkenil-O-R3, -(C_2-C_7)-alkenil-S(O)$_2$-(C_1-C_3)-alkilas, -(C_2-C_7)-alkenil-C(O)-O-R3, -(C_2-C_7)-alkenil-S-(C_1-C_7)-alkilas, arba -(C_2-C_7)-alkenil-(C_3-C_8)-cikloalkilas.

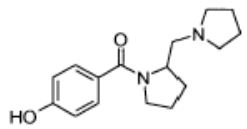
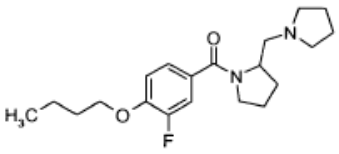
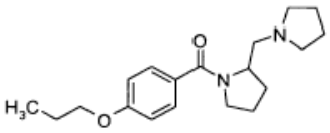
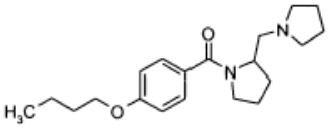
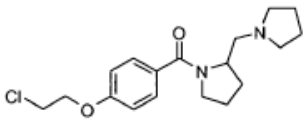
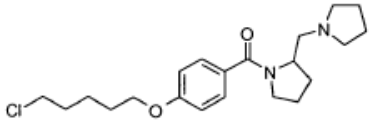
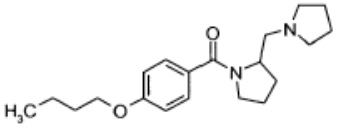
8. Junginys arba druska pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R1 yra -(C_2-C_7)-alkenil-O-fenil(R2)(R3)(R4), -(C_2-C_7)-alkenilfenil(R2)(R3)(R4) arba -(C_2-C_7)-alkenilS(O)$_2$-fenil(R2)(R3)(R4).

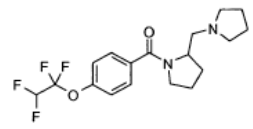
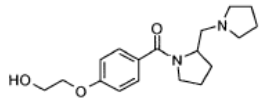
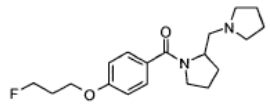
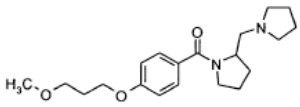
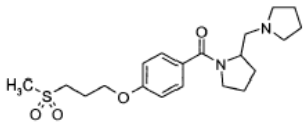
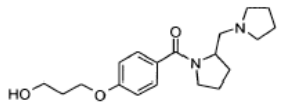
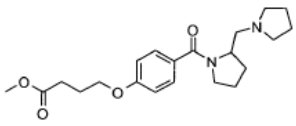
9. Junginys arba druska pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R1 yra -fenilas nebūtinai turintis vieną arba du R2 pakaitus, ir nepriklausomai nebūtinai turintis vieną arba du R3 pakaitus.

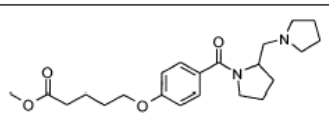
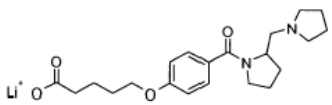
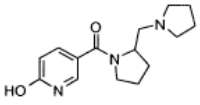
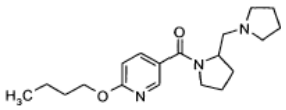
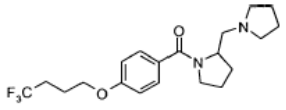
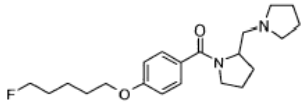
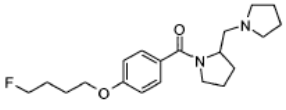
10. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur R4 yra halogenas.

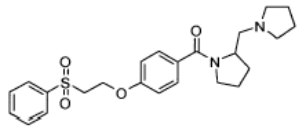
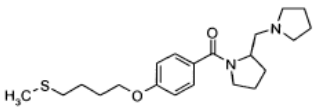
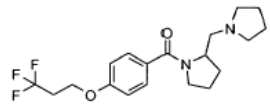
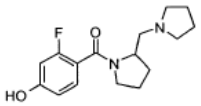
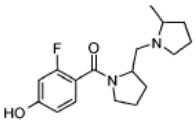
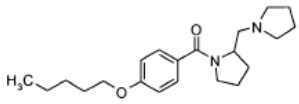
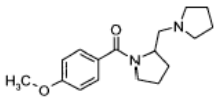
11. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur nepriklausomai vienu atveju R6 yra -CH_3 ir nepriklausomai kitu atveju R6 yra H.

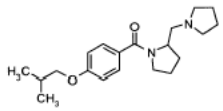
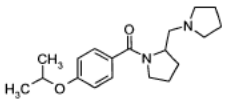
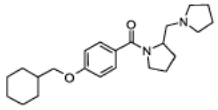
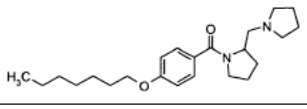
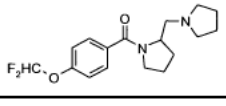
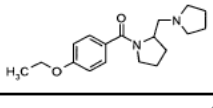
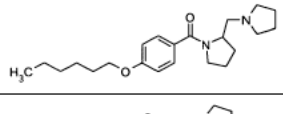
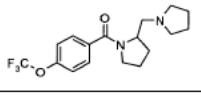
12. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš formulių X1 -X52:

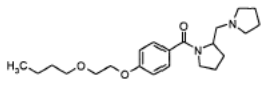
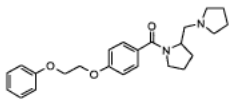
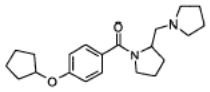
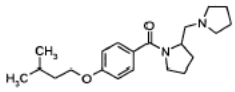
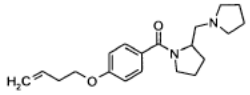
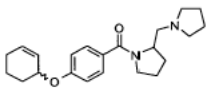
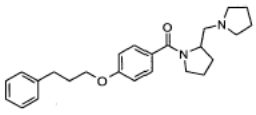
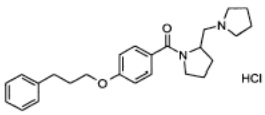
X1	
X2	
X3	
X4	
X5	
X6	
X7	

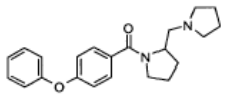
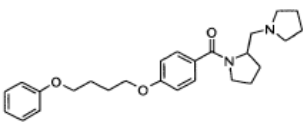
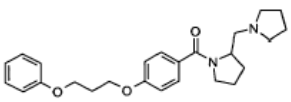
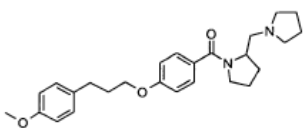
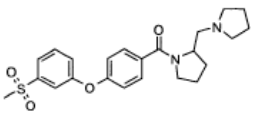
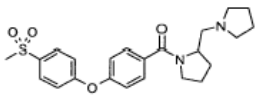
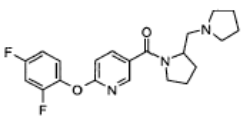
X8	
X9	
X10	
X11	
X12	
X13	
X14	

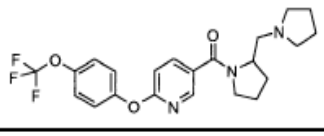
X15	
X16	
X17	
X18	
X19	
X20	
X21	

X22	
X23	
X24	
X25	
X26	
X27	
X28	

X29	
X30	
X31	
X32	
X33	
X34	
X35	
X36	

X37	
X38	
X39	
X40	
X41	
X42	
X43	
X44	

X45	
X46	
X47	
X48	
X49	
X50	
X51	

X52	

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

(4-hidroksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

S-(4-butoksi-3-fluor-fenil)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-propoksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-butoksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(2-chlor-etoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(5-chlor-pentiloksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-butoksi-fenil)-(2-(R)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-[4-(1,1,2,2-tetrafluor-etoksi)-fenil]-metanono;

[4-(2-hidroksi-etoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(3-fluor-propoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono hidrochlorido druskos;

[4-(3-metoksi-propoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato druskos;

[4-(3-metansulfonil-propoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(3-hidroksi-propoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

4-[4-(S)(+)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-fenoksi]-sviesto rūgšties metilo esterio;

5-[4-(S)(+)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-fenoksi]-pentano rūgšties metilo esterio;

5-[4-(S)(+)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-karbonil)-fenoksi]-pentano rgšties ličio druskos;

(6-hidroksi-piridin-3-il)-(S)(+)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(6-butoksi-piridin-3-il)-(S)(+)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-[4-(4,4,4-trifluor-butoksi)-fenil]-metanono;

[4-(5-fluor-pentiloksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(4-fluor-butoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato;

[4-(2-benzensulfonil-etoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato;

[4-(4-metilsulfanil-butoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato;

(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-[4-(3,3,3-trifluor-propoksi)-fenil]-metanono trifluoracetato;

(2-fluor-4-hidroksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(2-fluor-4-hidroksi-fenil)-[2-(S)-(2-(R)-metil-pirolidin-1-ilmetil)-pirolidin-1-il]-metanono;

(4-pentiloksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

5-metoksi-2-metilen-1-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-pent-3-en-1-ono;

(4-izobutoksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-izopropoksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-cikloheksilmetoksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-heptiloksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-difluormetoksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-etoksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-heksiloksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(S)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-(4-trifluormetoksi-fenil)-metanono;

[4-(2-butoksi-etoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(2-fenoksi-etoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-ciklopentiloksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(3-metil-butoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

(4-but-3-eniloksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(cikloheks-2-eniloksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(3-fenil-propoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(3-fenil-propoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono, hidrochlorido druskos;

(4-fenoksi-fenil)-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono;

[4-(4-fenoksi-butoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanone trifluoracetato;

{4-[3-(4-metoksi-fenil)-propoksi]-fenil}-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono trifluoracetato;

[4-(3-metansulfonil-fenoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono hidrochlorido;

[4-(4-metansulfonil-fenoksi)-fenil]-(2-(S)-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono hidrochlorido;

(S)-[6-(2,4-difluor-fenoksi)-piridin-3-il]-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-metanono dihidrochlorido druskos; ir

(S)-(2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-[6-(4-trifluormetoksifenoksi)-piridin-3-il]-metanono dihidrochlorido druskos;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo druską pagal bet kurį iš 2 -13 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Junginys, kurio formulė I, arba jo druska, pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

16. Junginys, kurio formulė I, arba jo druska, pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, skirtas nervų sistemos sutrikimų gydymui.

17. Junginys, kurio formulė I, arba jo druska, pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, skirtas nutukimo gydymui arba profilaktikai.

18. Junginio, kurio formulė I, arba jo druskos pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nervų sistemos sutrikimų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01)
C07D 209/42 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(11) **1856045**

(96) 06726357.4

(96) 2006 03 10

(97) 2007 11 21

(97) 2009 09 09

(86) PCT/GB2006/000851

(86) 2006 03 10

(87) WO 2006/095183

(87) 2006 09 14

(30) 0505048, 2005 03 11, GB

(72) ARMER, Richard, Edward, GB
BOYD, Edward, Andrew, GB
HAY, Philip, Andrew, GB

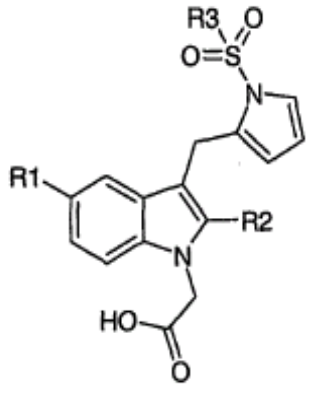
(73) Oxagen Limited, Oxfordshire OX14 4RY, GB

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

(54) 1-acto rūgšties indolo dariniai, pasižymintys PGD2 antagonisto aktyvumu

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė (I):



(I)

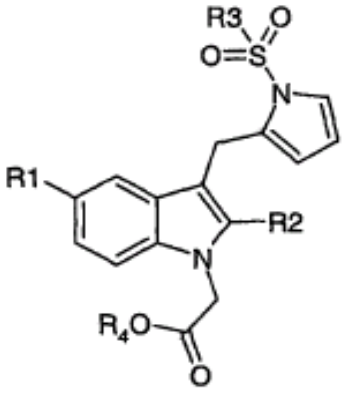
kurioje R^1 yra halogenas arba ciano grupė;

R^2 yra C_1-C_4alkilas; ir

R^3 yra fenilas, pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš C_1-C_6alkilo, halogeno arba -SO_2(C_1-C_6alkil);

arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas, solvatas arba jų mišinys.

2. Junginys, kurio bendra formulė (II):



(II)

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra tokios, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje; ir

R^4 yra C_1-C_6alkilas, arilas, $(CH_2)_m OC(=O)C_1$-C_6alkilas, $(CH_2)_m N(R^5)_2$, $CH((CH_2)_m O(C=O)R^6)_2$;

m yra 1 arba 2;

R^5 yra vandenilis arba metilas;

R^6 yra C_1-C_{18}alkilas;

arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas, solvatas arba jų mišinys.

3. Junginio pagal 1 punktą arba 2 punktą druska, kuri yra natrio, kalio, kalcio, aliuminio, cinko, magnio, amonio, cholino, dietilamino, TRIS, dietanolamino, etanolamino, etilo diamino, piperazino, acetato, trifluoracetato, laktato, gliukonato, citrato, tartrato, maleato, malato, pantotenato, adipato, alginato, aspartato, benzoato, butirato, digliukonato, ciklopentanato, gliukoheptanato, glicerofosfato, oksalato, heptanoato, heksanoato, fumarato, nikotinato, pamoato, pektinato, 3-fenilpropionato, pikrato, pivalato, propionato, tartrato, laktobionato, pivolato, kamforato, undekanoato ir sukcinato, organinių sulfonrūgščių, tokių kaip metansulfonato, etansulfonato, 2-hidroksietano sulfonato, kamforsulfonato, 2-naftalensulfonato, benzensulfonato, p-chlorbenzensulfonato ir p-toluensulfonato; ir organinių rūgščių, tokių kaip druskos rūgšties, hidrobromido, hidrojodido, sulfato, bisulfato, hemisulfato, tiocianato, persulfato, fosforo rūgšties arba sieros rūgšties druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, nepriklausomas arba derinyje, kur R^1 yra halogenas ir R^2 yra metilas arba etilas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^1 yra fluoras ir R^2 yra metilas.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra:

[3-(1-benzensulfonil-1H-pirol-2-ilmetil)-5-fluor-2-metil-indol-1-il]-acto rūgštis;

{5-fluor-2-metil-3-[1-(toluen-4-sulfonil)-1H-pirol-2-ilmetil]-indol-1-il}-acto rūgštis; arba

{3-[1-(2,4-difluor-benzensulfonil)-1H-pirol-2-ilmetil]-5-fluor-2-metil-indol-1-il}-acto rūgštis;

arba C_1-C_6alkilo, arilo, $(CH_2)_m OC(=O)C_1$-C_6alkilo, $(CH_2)_m N(R^5)_2$ arba $CH((CH_2)_m O(C=O)R^6)_2$ esteris, kur R^5 ir R^6 yra tokios kaip apibūdinta 2 punkte.

7. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima junginio pagal 2 punktą hidrolizę su baze.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti alerginės astmos, nuolatinio alerginio rinito, sezoninio alerginio rinito, atopinio dermatito, kontaktinio hipersensityvumo (įskaitant kontaktinį dermatitą), konjunktyvitų, ypatingai alerginio konjunktyvito, eozinofilinio bronchito, alergijų nuo maisto, eozinofilinio gastroenterito, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito ir Crohn'o ligos, mastocitozės ir taip pat kitų PGD_2 sąlygotų ligų, pavyzdžiui, autoimuninių ligų, tokių kaip hiperIgE sindromas ir sisteminė raudonoji vilkligė, psoriazės, aknės, išsėtinės sklerozės, transplantato atmetimo, reperfuzijos pažeidimo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, o taip pat reumatinio artrito, psoriazinio artrito ir osteoartrito ir neurodegeneracinės ligos, tokios kaip Alzhaimerio liga, Parkinsono liga, insultas ir amiotropinė lateralinė sklerozė, gydymui arba prevencijai.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai agento, skirto alerginės astmos, nuolatinio alerginio rinito, sezoninio alerginio rinito, atopinio dermatito, kontaktinio

hipersensityvumo (įskaitant kontaktinį dermatitą), konjunktyvito, ypatingai alerginio konjunktyvito, eozinofilinio bronchito, alergijų nuo maisto, eozinofilinio gastroenterito, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito ir Crohn'o ligos, mastocitozės ir taip pat kitų PGD_2 sąlygotų ligų, pavyzdžiui, autoimuninių ligų, tokių kaip hiperIgE sindromas ir sisteminė raudonoji vilkligė, psoriazės, aknės, išsėtinės sklerozės, transplantato atmetimo, reperfuzijos pažeidimo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, o taip pat reumatinio artrito, psoraazinio artrito ir osteoartrito ir neurodegeneracinės ligos, tokios kaip Alzhaimerio liga, Parkinsono liga, insultas ir amiotropinė lateralinė sklerozė, gydymui.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų kartu su farmaciniu užpildu arba nešikliu.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta vartoti į nosį, už žando arba vietiniam vartojimui, įskaitant vietinį vartojimą į akis.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą arba 12 punktą, dar apimanti papildomą aktyvų agentą.

14. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur agentas taip pat apima papildomą aktyvų agentą.

15. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, arba panaudojimas pagal 14 punktą, kur papildomas aktyvus agentas apima:

β2 agonistus, tokius kaip salmeterolį;

kortikosteroidus, tokius kaip flutikazonas;

antihistaminus, tokius kaip loratidinas;

leikotrieno antagonistus, tokius kaip montelukastas;

anti-IgE antikūnų terapijų agentus, tokius kaip omalizumabas;

priešinfekcinius agentus, tokius kaip fusido rūgštis (konkrečiai atopinio dermatito gydymui);

priešgrybelinius agentus, tokius kaip klotrimazolis (konkrečiai atopinio dermatito gydymui);

imunosupresantus, tokius kaip takrolimas ir ypač pimekrolimas odos uždegiminės ligos atveju;

kitus PGD_2 antagonistus, veikiančius kitus receptorius, tokius kaip DP antagonistai;

fosfodiesterazės 4 tipo inhibitorius, tokius kaip cilonilastas;

vaistus, kurie moduliuoja citokinų gamybą, tokius kaip TNFα konvertuojančio fermento (TACE) inhibitoriai;

vaistus, kurie moduliuoja Th2 citokinų IL-4 ir IL-5, tokių kaip blokuojantys monokloniniai antikūnai ir tirpūs receptoriai, aktyvumą;

PPAR-γ agonistus, tokius kaip rosiglitazonas;

5-lipoksigenazės inhibitorius, tokius kaip zileutonas.

16. Produktas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir vieną arba kelis agentus, išvardintus 15 punkte, kaip mišrus preparatas, skirtas panaudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui alerginės astmos, nuolatinio alerginio rinito, sezoninio alerginio rinito, atopinio dermatito, kontaktinio hipersensityvumo (įskaitant kontaktinį dermatitą), konjunktyvito, ypatingai alerginio konjunktyvito, eozinofilinio bronchito, alergijų nuo maisto, eozinofilinio gastroenterito, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito ir Crohn'o ligos, mastocitozės ir taip pat kitų PGD_2 sąlygotų ligų, pavyzdžiui, autoimuninių ligų, tokių kaip hiperIgE sindromas ir sisteminė raudonoji vilkligė, psoriazės, aknės, išsėtinės sklerozės, transplantato atmetimo, reperfuzijos pažeidimo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, o taip pat reumatinio artrito, psoriazinio artrito ir osteoartrito ir neurodegeneracinės ligos, tokios kaip Alzhaimerio liga, Parkinsono liga, insultas ir amiotropinė lateralinė sklerozė, gydymui arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/88*** (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(11) **1838670**

(96) 05815876.7

(96) 2005 12 05

(97) 2007 10 03

(97) 2009 10 14

(86) PCT/EP2005/056469

(86) 2005 12 05

(87) WO 2006/061364

(87) 2006 06 15

(30) 04106438, 2004 12 09, EP

(72) TREPAT GUIXER, Elisenda, ES
MUNOZ ALVAREZ, Anna, ES
POMARES MARCO, Marta, ES
MARQUILLAS OLONDRIZ, Francisco, ES

(73) ZaCh System S.p.A., 20091 Bresso (Milano), IT

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

(54) Karvedilolio ir jo enantiomerų gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Karvedilolio arba jo enantiomerų gavimo būdas 4-(2,3-epoksipropoksi)karbazolo arba jo enantiomerų reakcija su 2-(2-metoksifenoksi)etilamino pertekliumi, b e s i s k i r i a n t i s faktu, kad reakcijos tirpiklis yra acto rūgšties esteris.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s faktu, kad reakcijos tirpiklis yra etilo acetatas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur 2-(2-metoksifenoksi) etilaminas yra naudojamas moliniu pertekliumi nuo 1,5:1 iki 2,5:1.

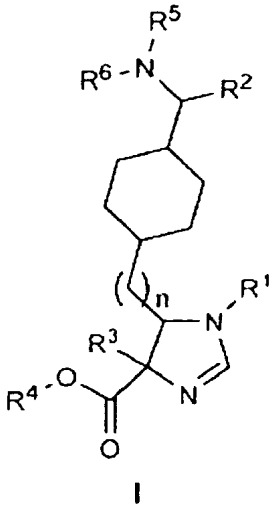
4. Būdas pagal 3 punktą, kur molinis perteklius yra nuo 1,8:1 iki 2,2:1.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur molinis perteklius yra 2:1.

6. Būdas pagal 1 punktą, skirtas karvedilolio II formos gavimui, b e s i s k i r i a n t i s 114-115 °C lydymosi tašku.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 233/28*** (2006.01)
A61K 31/4164 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(11) **1963278**
(96) 06841028.1
(96) 2006 12 19
(97) 2008 09 03
(97) 2009 11 18
(86) PCT/EP2006/012221
(86) 2006 12 19
(87) WO 2007/079927
(87) 2007 07 19
(30) 102005061430, 2005 12 22, DE
(72) MERLA, Beatrix, DE
OBERBÖRSCH, Stefan, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
GRAUBAUM, Heinz, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji imidazolino dariniai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Pakeistieji imidazolino dariniai bendrosios formulės (I),



I

,

kurioje

n yra 0, 1 arba 2;

R^1 žymi C_{1-8}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; C_{3-8}-cikloalkilą arba atitinkamą cikloalkilą, kuriame vienas arba du anglies atomai yra pakeisti heteroatomu S, N arba O, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus;

kur turintis vieną arba kelis pakaitus kiekvienu atveju reiškia vieno arba kelių vandenilio radikalų pakeitimą F, Cl, Br, I, -CN, NH_2, NH-C_{1-6}-alkilu, NH-C_{1-6}-alkil-OH, N(C_{1-6}-alkil)$_2$, N(C_{1-6}-alkil-OH)$_2$, NO_2, SH, S-C_{1-6}-alkilu, S-benzilu, O-C_{1-6}-alkilu, OH, O-C_{1-6}-alkil-OH, =O, C_{1-6}-alkilu, benzilu, O-benzilu, C(=O)C_{1-6}-alkilu, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilu, ir pakeitimas su keliais pakaitais reiškia kelis vienodus arba skirtingus pakaitus prie skirtingų atomų arba prie to paties atomo;

arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus;

kur turintis vieną arba kelis pakaitus kiekvienu atveju reiškia vieno arba kelių vandenilio atomų žiedo sistemoje pakeitimą F, Cl, Br, I, CN, NH_2, NH-C_{1-6}-alkilu, NH-C_{1-6}-alkil-OH, N(C_{1-6}-alkil)$_2$, N(C_{1-6}-alkil-OH)$_2$, NO_2, SH, S-C_{1-6}-alkilu, OH, O-C_{1-6}-alkilu, O-C_{1-6}-alkil-OH, C(=O)C_{1-6}-alkilu, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilu, CF_3, C_{1-6}-alkilu, ir pakeitimas su keliais pakaitais reiškia kelis vienodus arba skirtingus pakaitus prie skirtingų atomų arba prie to paties atomo;

R^2 žymi arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus, kaip nurodyta aukščiau dėl arilo arba heteroarilo radikalo; arilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus, kaip nurodyta aukščiau dėl arilo radikalo;

R^3 žymi C_{1-8}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus kaip nurodyta aukščiau dėl C_{1-8}-alkilo; arilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę, kiekvienų atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus, kaip nurodyta aukščiau dėl arilo radikalo;

R^4 žymi H, C_{1-4}-alkilą, arba arilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę;

R^5 ir R^6 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; C_{1-6}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, kur R^5 ir R^6 vienu metu nėra H,

arba radikalai R^5 ir R^6 kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, arba $(CH_2)_{3-6}$,

racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai suderinamomis rūgštimis formoje.

2. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal 1 punktą, kur R^1 žymi C_{1-8}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis F, Cl, -CN, SH, S-C_{1-6}-alkilo, S-benzilo, OH, O-benzilo, OC_{1-6}-alkilo, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilo pakaitus; C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis F, Cl, -CN, SH, S-C_{1-6}-alkilo, S-benzilo,

OH, O-benzilo, O-C_{1-6}-alkilo, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilo pakaitus; fenilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis F, Cl, CN, NO_2, SH, S-C_{1-6}-alkilo, OH, O-C_{1-6}-alkilo, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilo, CF_3, C_{1-6}-alkilo pakaitus.

3. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal 1 punktą, kur R^1 žymi cikloheksilą, n-propilą, n-butilą, fenetilą arba benzilą.

4. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, kur R^2 žymi fenilą arba tienilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis F, Cl, CN, NO_2, SH, S-C_{1-6}-alkilo, OH, O-C_{1-6}-alkilo, CO_2H, CO_2- C_{1-6}-alkilo, CF_3, C_{1-6}-alkilo pakaitus; fenilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis F, Cl, CN, NO_2, SH, S-C_{1-6}-alkilo, OH, O-C_{1-6}-alkilo, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilo, CF_3, C_{1-6}-alkilo pakaitus.

5. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, kur R^2 žymi fenilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis Cl arba F pakaitus, arba tienilą arba fenetilą.

6. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal vieną iš 1-5 punktų, kur R^3 žymi C_{1-8}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis F, Cl, -CN, SH, S-C_{1-6}-alkilo, S-benzilo, OH, O-benzilo, O-C_{1-6}-alkilo, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilo pakaitus; fenilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis F, Cl, CN, NO_2, SH, S-C_{1-6}-alkilo, OH, O-C_{1-6}-alkilo, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilo, CF_3, C_{1-6}-alkilo pakaitus.

7. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal vieną iš 1-5 punktų, kur R^3 žymi antr-butilą, izo-butilą, n-butilą, n-propilą, CH_3, $CH_2CH_2COOCH_3$, CH_2-S-benzilą, CH_2CH_2-S-CH_3, CH_2-S-CH_3 arba 4-Cl-benzilą.

8. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal vieną iš 1-7 punktų, kur R^4 žymi CH_3.

9. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal vieną iš 1-8 punktų, kur R^5 ir R^6 žymi CH_3.

10. Pakeistieji imidazolino dariniai pagal vieną iš 1-9 punktų, pasirinkti iš grupės:

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-izobutil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-butil-1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-cikloheksil-4-izobutil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-cikloheksil-4,5-dihidro-1H-imidazol-karboksirūgšties metilo esteris

4-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-cikloheksil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksi-rūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-cikloheksil-4-izobutil-4,5-dihidro- 1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-cikloheksil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-cikloheksil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-1-cikloheksil-5-[4-(dimetilamino-tiofen-2-ilmetil)-cikloheksilmetil]-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-izobutil-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil)-cikloheksil}-4-izobutil-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-(4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil)-cikloheksilmetil}-4-izobutil-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-izobutil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[(chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4-izobutil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1,4-dibutil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[(chlorfenil)-dimetilaminometil]-

cikloheksilmetil}-4-izobutil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1,4-dibutil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-izobutil-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4-izobutil-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-izobutil-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-(4-chlorbenzil)-5- {4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-izobutil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4-izobutil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-izobutil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-cikloheksil-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-cikloheksil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-cikloheksil-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-cikloheksil-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-cikloheksil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-metilsulfanilmetil-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4-(2-metoksikarboniletil)-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-antr-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1- butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-1-butil-5-{4-[(4- chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-(2-metoksikarboniletil)-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-4-antr-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-

cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksil-metil]-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-1-butil- 5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-antr-butil- 5- {4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-(2-metoksikarboniletil)-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-4-antr-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-1-butil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-(2-metoksikarboniletil)-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol 4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-1,4-dipropil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4- karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-4-(4-chlorbenzil)-5-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-

imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-4-butil-5- {4-[(chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4-(2-metoksikarboniletil)- 4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metil-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-1,4-dipropil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4- karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-1,4-dipropil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-(2-metilsulfaniletil)-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksi-rūgšties metilo esteris

1-butil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-butil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-1-fenetil-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metil-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-1-fenetil-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metil-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-1-fenetil-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-(2-metilsulfaniletil)-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-metil-1-fenetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-(2-metilsulfaniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-benzil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-antr-butil-1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-benzilsulfanilmetil-1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4-antr-butil-1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-

imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-(2-metoksikarboniletil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

1-cikloheksil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4-metilsulfanilmetil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

4- benzilsulfanilmetil-1-cikloheksil-5-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-(2-metoksikarboniletil)-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-4-metilsulfanilmetil-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

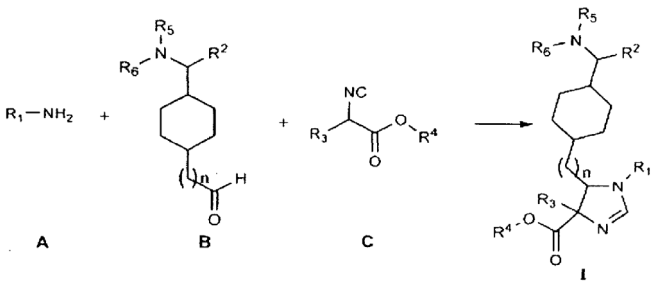
4-benzilsulfanilmetil-5-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-1-propil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esteris

metil-4-antr-butil-5-((4-(4-chlorfenil)(dimetilamino) metil)cikloheksil)metil)-1-cikloheksil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksilatas

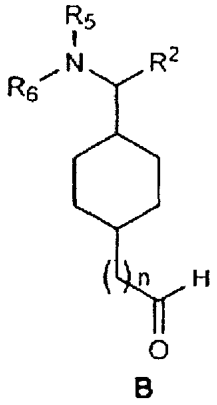
racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai priimtinomis rūgštimis formoje.

11. Imidazolino darinio pagal išradimą gamybos būdas, kuriame aminus bendrosios

formulės A veikia aldehidais bendrosios formulės B ir izonitrilo esteriais bendrosios formulės C organiniame tirpiklyje, pavyzdžiui, etanolyje arba metanolyje, 20°-100°C temperatūroje pagal toliau nurodytą sintezės reakcijos schemą, siekiant gauti pakeistuosius imidazolino darinius bendrosios formulės (I)



12. Pakeistieji aldehidai bendrosios formulės B



kur radikalai R^2, R^5, R^6, o taip pat n turi reikšmes, nurodytas 1, 4, 5 ir 9 punktuose.

13. Pakeistieji aldehidai pagal 12 punktą, pasirinkti iš grupės:

4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksankarbaldehidas

4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksankarbaldehidas

4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksankarbaldehidas

4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksankarbaldehidas

{4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksil}-acetaldehidas

{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-acetaldehidas

4-(dimetilamino-tiofen-2-ilmetil)-cikloheksankarbaldehidas

{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-acetaldehidas

[4-(dimetilamino-tiofen-2-ilmetil)-cikloheksil]-acetaldehidas

[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksil]-acetaldehidas

racemato fiormoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai priimtinomis rūgštimis formoje.

14. Vaistas, turintis bent vieną pakeistąjį imidazolino darinį pagal 1 punktą arba pakeistąjį aldehidą pagal 12 punktą, pasirinktinai racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai priimtinomis rūgštimis formoje ir nebūtinai turintis tinkamų priedų ir/arba pagalbinių medžiagų ir/arba papildomų veikliųjų medžiagų.

15. Pakeistojo imidazolino darinio pagal 1 punktą arba pakeistojo aldehido pagal 12 punktą pasirinktinai racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų,

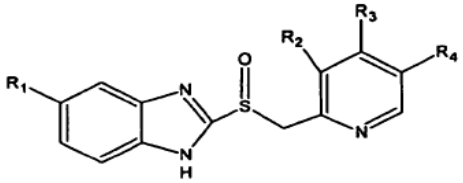
enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai priimtinomis rūgštimis formoje panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo, ypatingai ūmaus, neuropatinio arba chroniško skausmo, malšinimui.

16. Pakeistojo imidazolino darinio pagal 1 punktą arba pakeistojo aldehido pagal 12 punktą pasirinktinai racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba druskų su fiziologiškai priimtinomis rūgštimis formoje panaudojimas gaminant vaistą, skirtą depresijos, šlapimo nelaikymo, diarėjos, niežulio, piktnaudžiavimo alkoholiu ir vaistais, priklausomybės nuo vaistų, elgesio motyvacijos praradimo ir/arba nerimo gydymui.

---

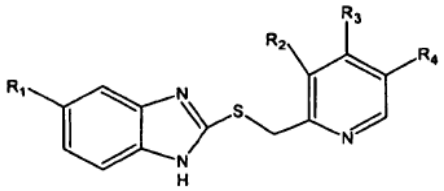
(51) Int.Cl. ***C07D 235/28*** (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
(11) **1802584**
(96) 05790107.6
(96) 2005 10 04
(97) 2007 07 04
(97) 2009 09 16
(86) PCT/IB2005/002946
(86) 2005 10 04
(87) WO 2006/040635
(87) 2006 04 20
(30) DE19572004, 2004 10 11, IN
(72) KUMAR, Neela Praveen, IN
KHANNA, Mahavir Singh, IN
PRASAD, Mohan, IN
KUMAR, Yatendra, IN
(73) Ranbaxy Laboratories Limited, Gurgaon, Haryana 122001, IN
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Pakeistųjų sulfoksidų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Enantioselektyvusis katalitinės oksidacijos būdas, skirtas optiškai aktyvaus enantiomero arba pakeisto piridinilmetilsulfinil-benzimidazolo junginio, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, enantiomeriškai praturtintos formos gavimui



Formulė I

kurioje nuo R_1 iki R_4 reiškia vandenilį, nuo C_1 iki C_4 linijinį arba šakotąjį alkilą, nuo C_1 iki C_4 linijinę arba šakotąją alkoksi-grupę, arilą, ariloksi-grupę arba jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kai būdas apima prochiralinio sulfido, kurio formulė II



Formulė II

oksidaciją,

kurioje nuo R_1 iki R_4 yra tokie pat kaip pareikšta aukščiau, dalyvaujant chiraliniam pereinamajam kompleksui ir bazei ir nedalyvaujant organiniam tirpikliui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame prochiralinis sulfidas yra gautas kaip tirpalas tiesiogiai iš reakcijos mišinio, kuriame jis susidarė.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame oksidacija atlikta naudojant bent jau vieną oksidantą, parinktą iš vandenilio peroksido, alkilhidroperoksido arba arilhidroperoksido.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame oksidantas yra arilalkilhidroperoksidas.

5. Būdas pagal 3 punktą, kuriame arilalkilhidroperoksidas yra kumeno hidroperoksidas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pereinamasis metalas yra parinktas iš grupės, apimančios titaną, cirkonį ir vanadį.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pereinamojo metalo kompleksas yra to pereinamojo metalo alkoksidas su chiraliniu ligandu.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame pereinamojo metalo alkoksidas yra titano izopropoksidas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame chiralinis ligandas yra parinktas iš chiralinio alkildiolio, aromatinio diolio, kur alkilo grupė gali būti šakota arba nešakota.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame chiralinis diolis yra vyno rūgšties esteris.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame chiralinis esteris yra (+)-dietilo L-tartratas.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bazė yra organinė arba neorganinė bazė.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame organinė bazė yra parinkta iš trimetilamino, trietilamino, tributilamino, triizopropilamino, diizopropiletilamino, piridino,

morfolino, DBU (1,8-diazabiciklo-[5.4.0]-undec-7-eno), DBN (1,5-diazabiciklo-[4.3.0]-non-5-eno), 4-dimetilaminopiridino arba jų mišinio.

14. Būdas pagal 12 punktą, kuriame neorganinė bazė yra parinkta iš šarminių metalų arba šarminių žemės metalų karbonatų, bikarbonatų arba hidroksidų.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame enantioselektyvioji katalitinė oksidacija vykdoma apie 20-40 °C temperatūros intervale.

16. Būdas pagal 1 punktą, kuriame enantioselektyvioji katalitinė oksidacija vykdoma apie 1-8 valandų laiko periode.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 295/12*** (2006.01)
C07D 265/06 (2006.01)
C07D 279/12 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61K 31/4406 (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01)
A61K 31/5355 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)

(11) **1947093**

(96) 08007169.9

(96) 2005 03 09

(97) 2008 07 23

(97) 2009 09 23

(30) 200400412, 2004 03 12, DK
552574 P, 2004 03 12, US

(72) Wenzel Thornöe, Christian, DK
Rottländer, Mario, DK
Khanzhin, Nikolay, DK
Ritzen, Andreas, DK
Watson, William Patrick, DK

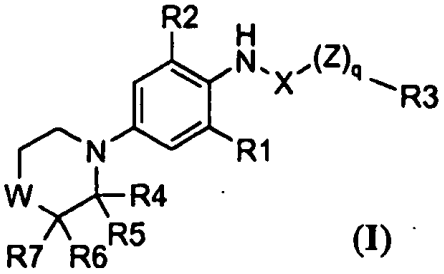
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby, DK

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

(54) Pakeistieji morfolino ir tiomorfolino dariniai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakeistas morfolino arba tiomorfolino darinys, turintis bendrąją formulę I



(I)

kur

q yra 0 arba 1;

W yra O arba S;

X yra CO;

Z yra O;

R1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, halogen-C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{3-8}-cikloalk(en)iloksi ir C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)iloksi;

R2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, halogen-C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{3-8}-cikloalk(en)iloksi, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, pasirinktinai pakeisto fenilo ir pasirinktinai pakeisto piridilo; kur fenilas ir piridilas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, kai jie nepriklausomai yra halogenas, C_{1-6}-alk(en/in)ilas, C_{3-8}-cikloalk(en)ilas arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilas;

R3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-10}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, Ar-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, Ar-C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, Ar-C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo ir Ar;

ir

kiekvienas iš R4, R5, R6 ir R7 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir Ar;

Ar yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto fenilo, pasirinktinai pakeisto naftilo, pasirinktinai pakeisto piridino, pasirinktinai pakeisto tiofeno, pasirinktinai pakeisto furano, pasirinktinai pakeisto tiazolo, pasirinktinai pakeisto chinolino, pasirinktinai pakeisto indolo, pasirinktinai pakeisto 2,3-dihidro-benzofurano, pasirinktinai pakeisto pirimidino, pasirinktinai pakeisto pirolo ir pasirinktinai pakeisto oksazolo; kur pakaitai, nepriklausomai, yra halogenas, C_{1-6}-alk(en/in)ilas, C_{3-8}-cikloalk(en)ilas, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilas, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilas, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi arba C_{3-8}-alk(en/in)iloksi;

kaip laisva bazė arba jos druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-10}-alk(enlyn)ilo, Ar-C_{1-6}-alk(en/in)ilo ir Ar.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R3 yra C_{1-10}-alk(en/in)ilas.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur R3 yra Ar-C_{1-6}-alk(en/in)ilas.

5. Junginys pagal 2 punktą, kur R3 yra Ar.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur Ar yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto fenilo, pasirinktinai pakeisto naftilo,

pasirinktinai pakeisto piridino, pasirinktinai pakeisto 2,3-dihidrobenzofurano ir pasirinktinai pakeisto tiofeno.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur bet kuris Ar gali būti pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo ir C_{1-6}-alk(en/in)iloksi.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur q yra 0.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7, kur q yra 1.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur W yra deguonies atomas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur W yra sieros atomas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur R1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo ir C_{1-6}-alk(en/in)iloksi.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R1 yra C_{1-6}-alk(en/in)ilas.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą, kur R2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, pasirinktinai pakeisto fenilo ir pasirinktinai pakeisto piridilo.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R2 yra C_{1-6}-alk(en/in)ilas.

16. Junginys pagal 14 punktą, kur pasirinktinai pakeistas fenilas ir pasirinktinai pakeistas piridilas gali būti pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno ir C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

17. Pakeistas morfolino darinys pagal 1 punktą, kuriame

q yra 0 arba 1;

W yra O arba S;

X yra CO;

Z yra O;

R1 ir R2 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)ilo ir ciano;

R3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-10}-alk(en/in)ilo, Ar-C_{1-6}-alk(en/in)il ir Ar; ir

R4, R5, R6 ir R7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir Ar;

arba jo druskos.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-17, kai minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-(2-brom-4-morpholin-4-il-6 -trifluormetil-fenil)-2-(4-fluor-fenil)-acetamido;

3-(3,4-difluorfenil)-N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fhenil)-propionamido;

(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-karbamo rūgšties butilo esterio;

2-(4-chlor-fenil)-N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-2-(4-fluor-fenil)-acetamido;

N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-2-tiofen-2-il-acetamido;

N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-3,3-dimetil-butiramido;

heksankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-i l-fenil)-amido;

(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-karbamo rūgšties benzilo esterio;

(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-karbamo rūgšties 2-chlor-benzilo esterio;

3,5,5-trimetilheksankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

oktankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

heptankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-2-fenil-acetamido;

2-(3,4-dichlor-fenil)-N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

2-(4-aliloksi-3-chlor-fenil)-N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-2-(3-trifluormetil-fenil)-acetamido;

N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-2-naftalen-2-il-acetamido;

3-(3-chlorfenil)-N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-propionamido;

N-(1,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-1 -(3,4-dimetil-fenil)-acetamido;

2-(3-bromfenil)-N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

2-(3-chlor-fenil)-N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-1-p-tolil-acetamido;

N-(1,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-2-m-tolil-acetamido;

2-(3,4-difluor-fenil)-N-(1,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-1-(3-fluor-fenil)-acetamido;

N-(2-brom-4-morfolin-4-il-6-trifluormetil-fhenil)-2-(3-fluorfenil)-acetamido;

N-(2-brom-4-morfolin-4-il-6-trifluormetil-fenil)-propionamido;

N-(2-brom-4-morfolin-4-il-6-trifluormetil-fenil)-butiramido;

N-(2-chlor-4-morfolin-4-il-6-trifluormetil-fenil)-2-(3-fluorfenil)-acetamido;

2-(2-chlorfenil)-N-(2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

pentankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

4-metil-pentankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

5-metil-heksankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

3-metil-pentankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

heks-5-enkarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

3-etil-pentankarboksirūgšties (2,6-dimetil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

2-(4-fluor-fenil)-N-(4-morfolin-4-il-2-piridin-3-il-6-trifluormetilfenil)-acetamido;

heksankarboksirūgšties (2,6-difluor-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

N-(2,6-difluor-4-morfolin-4-il-fenil)-3,3-dimetil-butiramido;

N-(2,6-difluor-4-morfolin-4-il-fenil)-1-(3-fluorfenil)-acetamido;

5-metil-pentankarboksirūgšties (1-metil-4-morfolin-4-il-6-trifluormetilfenil)-amido;

5-metil-heksankarboksirūgšties (2-metil-4-morfolin-4-il-6-trifluormetilfenil)-amido;

heksankarboksirūgšties (2-metil-4-morfolin-4-il-6-trifluormetil-fenil)-amido;

3,3-dimetil-N-(2-metil-4-morfolin-4-il-6-trifluormetil-fenil)-butiramido;

2-(3,4-difluor-fenil)-N-(2-metil-4-morfolin-4-il-6-trifluormetil-fenil)-acetamido;

heksankarboksirūgšties (2-metoksi-6-metil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

N-(2-metoksi-6-metil-4-morfolin-4-il-fenil)-3,3-dimetil-butiramido;

2-(3,4-difluorfenil)-N-(2-metoksi-6-metil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

2-(3-fluor-fenil)-N-(2-metoksi-6-metil-4-morfolin-4-il-fenil)-acetamido;

4-metil-pentankarboksirūgšties (2-metoksi-6-metil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido;

5-metil-heksankarboksirūgšties (2-metoksi-6-metil-4-morfolin-4-il-fenil)-amido; ir

N-(2-chlor-6-metil-4-morfolin-4-il-fenil)-2-(3-fluorfenil)-acetamido.

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

20. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių ir vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-18 punktą.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-18 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos sutrikimo arba ligos, atsakingos už padidėjusį kalio kanalų jonų srautą, gydymui, kai minėtas sutrikimas arba liga, geriau, yra centrinės nervų sistemos sutrikimas arba liga.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur minėtas sutrikimas arba liga yra parinkti iš grupės, susidedančios iš traukulių sutrikimų, nerimo sutrikimų, neuropatinio skausmo bei migreninio skausmo sutrikimų ir neurodegeneracinių sutrikimų.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur traukulių sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ūmių traukulių, konvulsijų, epileptinės būklės, epilepsijos, tokios kaip epileptinis sindromas ir epileptiniai traukuliai.

24. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėti nerimo sutrikimai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš nerimo bei sutrikimų ir ligų, susijusių su panikos priepuoliais, agorafobija, panikos sutrikimo su agorafobija, panikos sutrikimo be agorafobijos, agorafobijos be panikos sutrikimo istorijos, specifinė fobija, socialinė fobija ir kitos specifinės fobijos, įkyrių būsenų sutrikimo, potrauminio streso sutrikimo, ūmaus streso sutrikimo, generalizuoto nerimo sutrikimo, nerimo sutrikimo dėl bendros medicininės būklės, chemikalų indukuoto nerimo sutrikimo, išsiskyrimo baimės sutrikimo, prisitaikymo sutrikimo, baimės dėl nesėkmių sutrikimo, hipochondrinių sutrikimų, nerimo sutrikimų dėl bendros medicininės būklės ir chemikalų indukuoto nerimo sutrikimo, ir kitaip neapibūdintų nerimo sutrikimų.

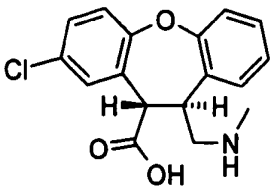
25. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėtas neuropatinio skausmo ir migreninio skausmo sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alodinijos, hiperalgezijos skausmo, fantominio skausmo, su diabetine neuropatija susijusio neuropatinio skausmo, su trišakio nervo neuralgija susijusio neuropatinio skausmo ir su migrena susijusio neuropatinio skausmo.

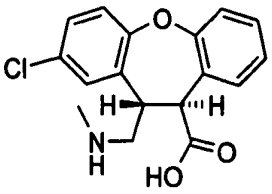
26. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėti neurodegeneraciniai sutrikimai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš Alchaimerio ligos, Huntington'o chorėjos, išsėtinės sklerozės, šoninės amiotrofinės sklerozės, Creutzfeld-Jakob'o ligos, Parkinsono ligos, AIDS arba raudonukės viruso, herpeso viruso, erkių arba nežinomų patogenų indukuotų encefalopatijų, neuronų hipersudirginimo būklių, tokių medikamento vartojimo nutraukimas arba intoksikacija, ir periferinės nervų sistemos neurodegeneracinių ligų, tokių kaip polineuropatijos ir polineuritai.

27. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur minėti sutrikimas arba liga yra bipolinis sutrikimas.

(51) Int.Cl. ***C07D 313/14*** (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)
(11) **1710241**
(96) 06112333.7
(96) 2006 04 06
(97) 2006 10 11
(97) 2009 11 04
(30) 05102742, 2005 04 07, EP
(72) Kemperman, Gerardus Johannes, NL
Van der linden, Jacobus Johannes Maria, NL
Reeder, Michael, R., US
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Tarpiniai junginiai, skirti trans-5-chlor-2-metil-2,3,3a,12b-tetrahidro-1h-dibenz[2,3:6,7] oksepino[4,5-c]pirolo gavimui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. *Trans*-aminorūgšties darinys, kurio formulė I arba formulė II,

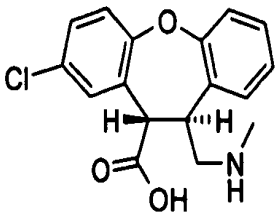

(I)


(II)

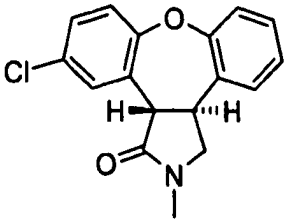
arba kiekvieno *trans*-aminorūgšties darinio enantiomeras, turintis priešingą absoliučiąją konfigūraciją, arba kiekvieno trans-aminorūgšties darinio raceminis mišinys, arba jo druska.

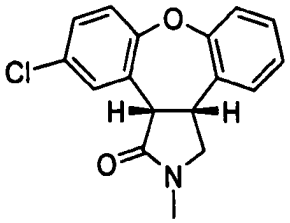
2. *Trans*-aminorūgšties darinys pagal 1 punktą, parinktas iš *trans*-8-chlor-10,11-dihidro-11-[(metilamino)metil]-dibenz[b,f]oksepin-10-karboksirūgšties, *trans*-2-chlor-10,11-dihidro-11-[(metilamino)metil]-dibenz[b,f]oksepin-10-karboksirūgšties, arba jo druska.

3. *Trans*-aminorūgšties darinio, kurio formulė I,


(I) ,

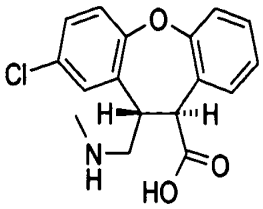
gavimo būdas, kur būdas apima laktamų, kurių formulė IV ir formulė V,


(IV)

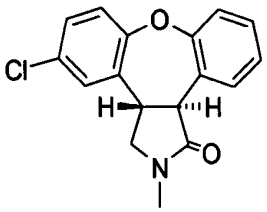

(V) ,

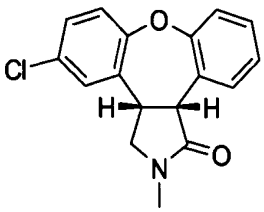
mišinio reagavimą su baze dalyvaujant alkoholiui.

4. *Trans*-aminorūgšties darinys, kurio formulė II


(II) ,

gavimo būdas, kur būdas apima laktamų, kurių formulė VII ir formulė VIII,


(VII)

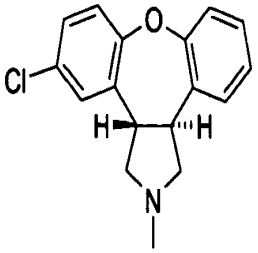

(VIII) ,

mišinio reagavimą su baze dalyvaujant alkoholiui.

5. Būdas pagal 3 punktą arba 4 punktą, kuriame bazė yra šarminė bazė, kurios dalyvauja stechiometrinis perteklius, ir alkoholis yra C_1-C_6 alkanolis.

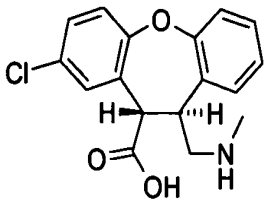
6. Būdas pagal 3 punktą arba 4 punktą, kuriame bazė yra kalio hidroksidas ir alkoholis yra etanolis.

7. Asenapino, kurio formulė A,

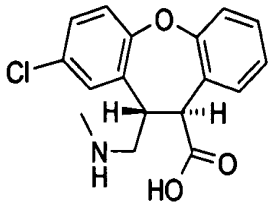

(A) ,

arba jo druskos gavimo būdas, kur būdas apima:

(a)trans-aminorūgšties darinio, kurio formulė I arba formulė II,



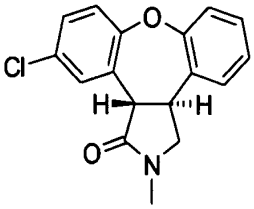
(I)



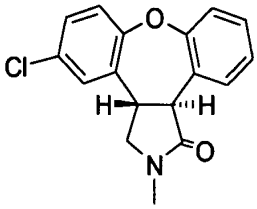
(II)

,

arba jo druskos ciklinimą gaunant laktamą, kurio formulė IV arba formulė VII,



(IV)



(VII)

;

(b) laktamo, kurio formulė IV arba formulė VII, karbonilo fragmento redukavimą gaunant asenapiną, kurio formulė A; ir

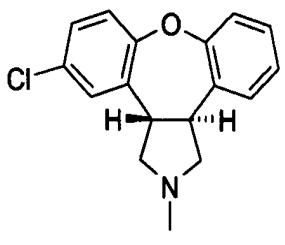
(c) pasirinktinai, asenapino, kurio formulė A konvertavimą į jo druską.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame ciklinimas apima *trans*-aminorūgšties darinio, kurio formulė I arba formulė II, kaitinimą tirpiklyje.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame ciklinimas apima *trans*-aminorūgšties darinio, kurio formulė I arba formulė II, kaitinimą tirpiklyje ir dalyvaujant natrio acetatui.

10. Būdas pagal 7 punktą, kuriame ciklinimas apima *trans*-aminorūgšties darinio, kurio formulė I arba formulė II, karboksirūgšties fragmento aktyvinimą ir aktyvintos karboksirūgšties apdorojimą baze.

11. Asenapino, kurio formulė A,

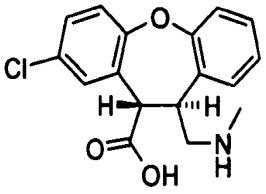


(A)

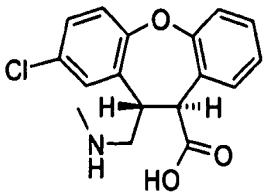
,

arba jo druskos gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) *trans*-aminorūgšties darinio, kurio formulė I arba formulė II,



(I)



(II)

,

arba jo druskos apdorojimą redukavimo agentu, gaunant asenapiną, kurio formulė A; ir

(b) pasirinktinai, asenapino konvertavimą į jo druską.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame redukavimo agentas yra boranas arba ličio aliuminio hidridas, pasirinktinai derinyje su Luiso rūgštimi.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)

(11) **1987026**

(96) 07703379.3

(96) 2007 02 06

(97) 2008 11 05

(97) 2009 08 26

(86) PCT/EP2007/001135

(86) 2007 02 06

(87) WO 2007/093328

(87) 2007 08 23

(30) 102006007146, 2006 02 16, DE

(72) LERCHEN, Hans-Georg, DE
KRENZ, Ursula, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, DE
PERZBORN, Elisabeth, DE
KELDENICH, Joerg, DE

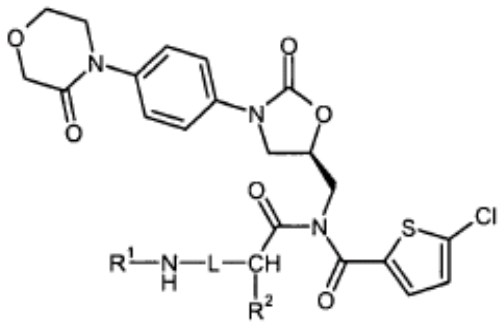
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE

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

(54) Aminoacilo provaisto dariniai ir vaistai, skirti tromboembolinių susirgimų gydymui

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



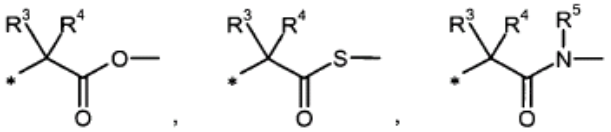
(I),

kurioje:

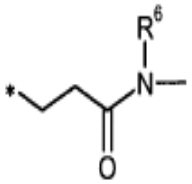
R^1 yra vandenilis arba (C_1-C_4)-alkilas, kuris gali būti pakeistas arba hidroksi grupe arba (C_1-C_4)-alkoksi grupe,

R^2 yra vandenilis arba (C_1-C_4)-alkilas ir

L yra (C_1-C_4)-alkandiilo grupė, kurioje viena CH_2 grupė gali būti pakeista O atomu arba yra grupė, kurios formulė:



arba:



kurioje:

* reiškia jungties prie N atomo vietą,

R^3 yra natūralios α-aminorūgšties šoninė grupė arba jos homologai arba izomerai arba

R^3 yra prisijungusi prie R^1 ir abi kartu sudaro $(CH_2)_3$ arba $(CH_2)_4$ grupę,

R^4 yra vandenilis arba metilas,

R^5 yra (C_1-C_4)-alkilas ir

R^6 yra vandenilis arba (C_1-C_4)-alkilas,

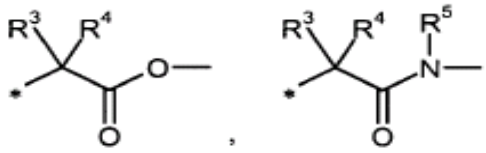
ir jo druskos, solvatai ir druskų solvatai.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

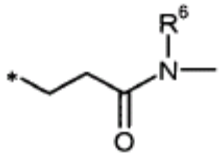
R^1 yra vandenilis arba (C_1-C_4)-alkilas,

R^2 yra vandenilis ir

L yra (C_1-C_4)-alkandiilo grupė arba grupė, kurios formulė:



arba



kurioje:

* reiškia jungties prie N atomo vietą,

R^3 yra vandenilis, metilas, propan-2-ilas, propan-1-ilas, imidazol-4-il-metilas, hidroksimetilas, 1-hidroksietilas, karbamoilmetilas, 2-karbamoiletilas, 4-aminobutan-1-ilas, 3-aminopropan-1-ilas arba 3-guanidinpropan-1-ilas arba

R^3 yra prisijungusi prie R^1 ir abi kartu sudaro $(CH_2)_3$ arba $(CH_2)_4$ grupę,

R^4 yra vandenilis arba metilas,

R^5 yra metilas ir

R^6 yra vandenilis arba metilas,

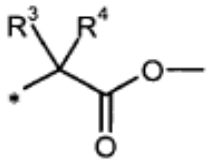
ir jo druskos, solvatai ir druskų solvatai.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

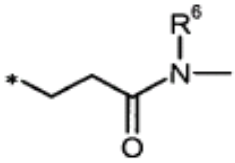
R^1 yra vandenilis, metilas arba n-butilas,

R^2 yra vandenilis ir

L yra CH_2CH_2 grupė arba grupė, kurios formulė:



arba



kurioje:

* reiškia jungties prie N atomo vietą,

R^3 yra vandenilis, metilas, propan-2-ilas, propan-1-ilas, imidazol-4-il-metilas, hidroksimetilas, 1-hidroksietilas, karbamoilmetilas, 2-karbamoiletilas, 4-aminobutan-1-ilas, 3-aminopropan-1-ilas arba 3-guanidinpropan-1-ilas arba

R^3 yra prisijungusi prie R^1 ir abi kartu sudaro $(CH_2)_3$ arba $(CH_2)_4$ grupę,

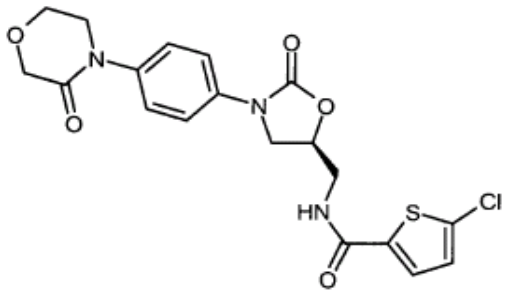
R^4 yra vandenilis arba metilas ir

R^6 yra vandenilis arba metilas,

ir jo druskos, solvatai ir druskų solvatai.

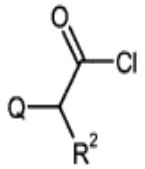
4. (I) formulės junginių pagal 1-3 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arba:

[A] junginys (A):



(A)

pradžioje yra paverčiamas inertiniame tirpiklyje, naudojant bazę, su junginiu, kurio formulė (II):

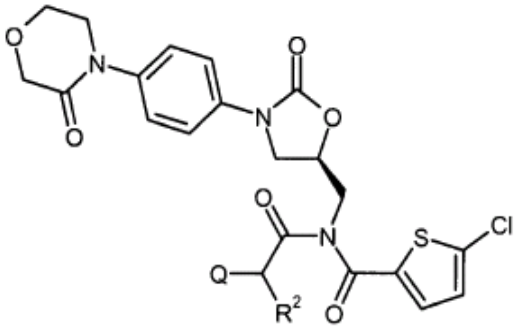


(II),

kurioje R^2 reikšmė yra nurodyta 1-3 punktuose ir

Q yra paliekanti grupė, tokia kaip, pavyzdžiui, chloras, bromas arba jodas,

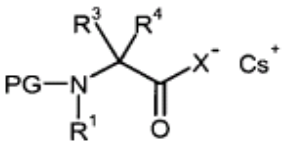
junginiu, kurio formulė (III):



(III),

kurioje Q ir R^2 reikšmės yra nurodytos aukščiau,

kur pastarasis po to reaguoja inertiniame tirpiklyje su α-amino karboksirūgšties arba α-amino tiokarboksirūgšties cezio druska, kurios formulė (IV):

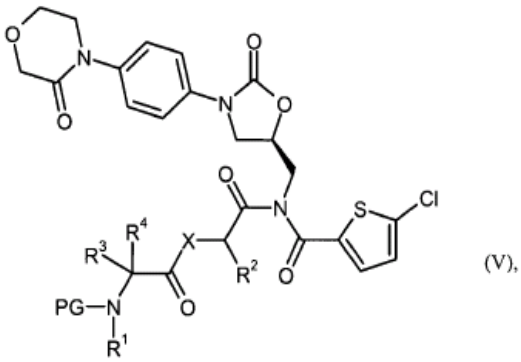


(IV),

kurioje R^1, R^3 ir R^4 kiekvienos reikšmės yra nurodytos 1-3 punktuose, PG yra amino apsauginė grupė, tokia kaip, pavyzdžiui, tret-butoksikarbonilas (Boc) arba benziloksikarbonilas (Z) ir

X yra O arba S,

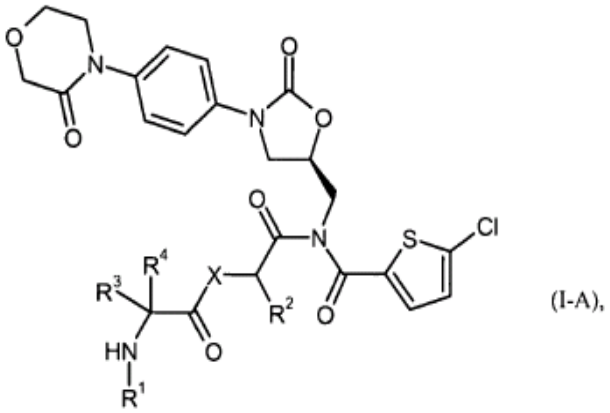
siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



(V),

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, PG ir X kiekvienos reikšmės yra nurodytos aukščiau,

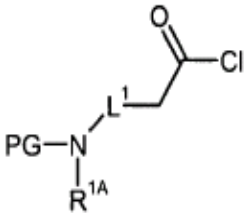
ir po to apsauginė grupė PG yra pašalinama, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I-A):



(I-A),

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4 ir X kiekvienos reikšmės yra nurodytos aukščiau arba

[B] junginys (A) reaguoja inertiniame tirpiklyje, naudojant bazę, su junginiu, kurio formulė (VI):



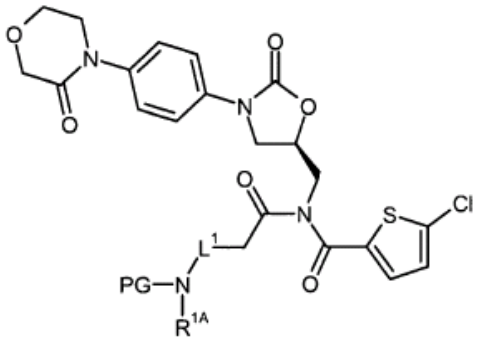
(VI),

kurioje PG reikšmė yra nurodyta aukščiau,

R^{1A} yra (C_1-C_4)-alkilas, kuris gali būti pakeistas hidroksi grupe arba (C_1-C_4)-alkoksi grupe ir

L^1 yra (C_1-C_4)-alkandiilo grupė, kurioje viena CH_2 grupė gali būti pakeista O atomu,

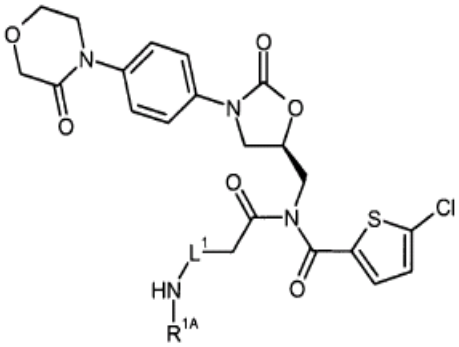
siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



(VII),

kurioje R^{1A}, L^1 ir PG kiekvienos reikšmės yra nurodytos aukščiau,

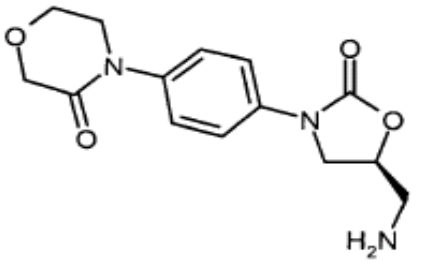
ir po to apsauginė grupė PG yra pašalinama, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I-B):



(I-B),

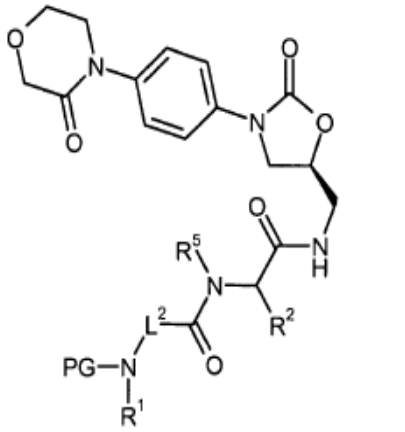
kurioje R^{1A} ir L^1 reikšmės nurodytos aukščiau arba

[C] junginys [B]:



(B)

pradžioje yra paverčiamas junginiu, kurio formulė (VIII):

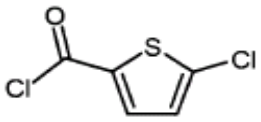


(VIII),

kurioje PG, R^1, R^2 ir R^5 kiekvienos reikšmės yra nurodytos 1-3 punktuose ir

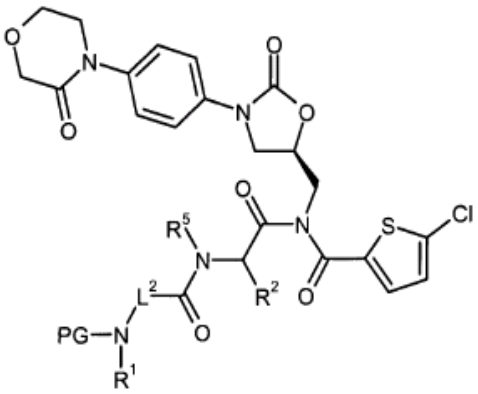
L^2 yra $(CH_2)_2$ arba CR^3R^4 grupė, kurioje R^3 ir R^4 kiekvienos reikšmės yra nurodytos 1-3 punktuose,

kur pastarasis po to reaguoja inertiniame tirpiklyje, naudojant bazę, su junginiu, kurio formulė (IX):



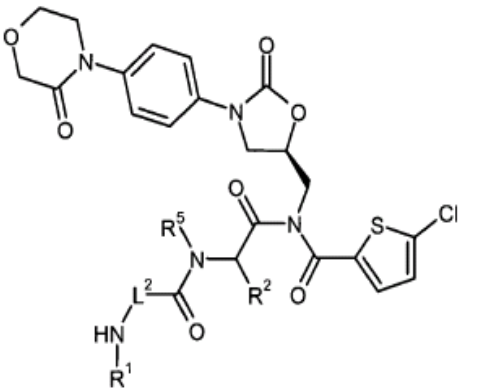
(IX)

siekiant gauti junginį, kurio formulė (X):



(X),

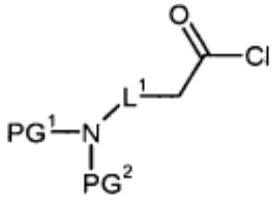
kurioje PG, L^2, R^1, R^2 ir R^5 kiekvienos reikšmės yra nurodytos aukščiau ir po to grupė PG yra pašalinama, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I-C):



(I-C),

kurioje L^2, R^1, R^2 ir R^5 kiekvienos reikšmės yra nurodytos aukščiau arba

[D] junginys (A) reaguoja inertiniame tirpiklyje, naudojant bazę, su junginiu, kurio formulė (XI):

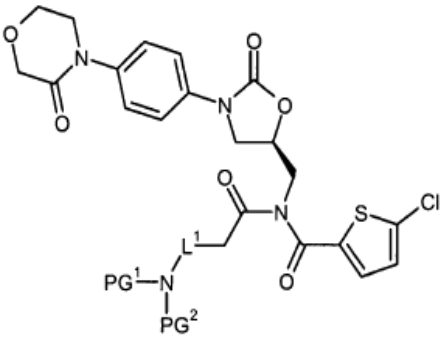


(XI),

kurioje L^1 yra $(C_1$-$C_4)$-alkandiilo grupė, kurioje viena CH_2 grupė gali būti pakeista O atomu, ir

PG^1 ir PG^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra amino apsauginė grupė, tokia kaip, pavyzdžiui, tret-butoksikarbonilas (Boc), benziloksikarbonilas (Z) arba p-metoksibenzilas (PMB), ir gali būti identiškos arba skirtingos,

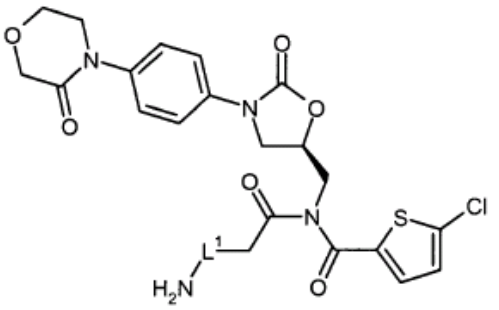
siekiant gauti junginį, kurio formulė (XII):



(XII),

kurioje L^1, PG^1 ir PG^2 kiekvienos reikšmės yra nurodytos aukščiau,

ir po to apsauginės grupės PG^1 ir PG^2 yra pašalinamos, tuo pačiu metu arba paeiliui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I-D):



(I-D),

kurioje L^1 reikšmės yra nurodytos aukščiau,

ir kiekvienu atveju gauti (I-A), (I-B), (I-C) ir (I-D) formulių junginiai yra paverčiami, kur tinkama, su tinkamais (i) tirpikliais ir/arba (ii) rūgštimis jų solvatais, druskomis ir/arba druskų solvatais.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

6. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto tromboembolinių ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

7. Vaistas, apimantis (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur tinkama, derinyje su inertiniu, netoksišku, farmaciškai priimtinu užpildu.

8. Vaistas, apimantis (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų derinyje su kitu aktyviu ingredientu.

9. Vaistas pagal 7 arba 8 punktą, skirtas tromboembolinių susirgimų gydymui ir/arba profilaktikai.

10. Vaistas pagal bet kurį iš 7-9, skirtas intraveniniam panaudojimui.

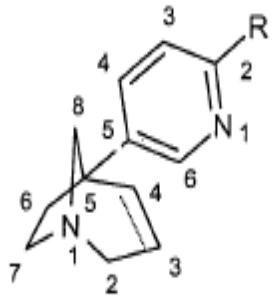
11. Mažiausiai vieno (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba vaisto pagal bet kurį iš 7-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žmonių arba gyvūnų tromboembolinių susirgimų gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/18*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1915375**
(96) 06794298.7
(96) 2006 08 07
(97) 2008 04 30
(97) 2009 10 07
(86) PCT/FR2006/001912
(86) 2006 08 07
(87) WO 2007/020344
(87) 2007 02 22
(30) 0508528, 2005 08 12, FR
(72) GALLI, Frédéric, FR
LECLERC, Odile, FR
LOCHEAD, Alistair, FR
VACHE, Julien, 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) 5-piridinil-1-azabiciklo[36,2,1]oktano dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas terapijoje

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, atitinkantis formulę (I):



(I)

kurioje:

R reiškia grupę, parinktą iš pirazolilo, imidazolilo, triazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo ir tetrazolilo, kur yra įmanoma, kad ši grupė būtų pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir (C_1-C_6) alkilo, (C_1-C_6)alkoksi grupės, trifluormetoksi grupės, trifluormetilo, nitro grupės, ciano grupės, hidroksilo, amino grupės, (C_1-C_6)alkilamino grupės ir di(C_1-C_6) alkilamino grupių;

anglies-anglies jungtis tarp 3 ir 4 azabiciklooktano žiedo padėčių yra vienguba arba dviguba jungtis;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R reiškia grupę, parinktą iš pirazolilo, imidazolilo, triazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo ir tetrazolilo, kur yra įmanoma, kad ši grupė būtų pakeista viena arba keliomis (C_1-C_6) alkilo grupėmis; ir

anglies-anglies jungtis tarp 3 ir 4 azabiciklooktano žiedo padėčių yra vienguba arba dviguba jungtis;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R reiškia grupę, parinktą iš pirazolilo, imidazolilo, triazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, tiazolilo ir tetrazolilo, kur yra įmanoma, kad ši grupė būtų pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi grupės, trifluormetoksi grupės, trifluormetilo, nitro grupės, ciano grupės, hidroksilo, amino grupės, (C_1-C_6)alkilamino grupės ir di(C_1-C_6)alkilamino grupių;

anglies-anglies jungtis tarp 3 ir 4 azabiciklooktano žiedo padėčių yra vienguba arba dviguba jungtis;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal 1 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R reiškia grupę, parinktą iš pirazolilo, imidazolilo, triazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, tiazolilo ir tetrazolilo, kur yra įmanoma, kad ši grupė būtų pakeista viena arba keliomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis; ir

anglies-anglies jungtis tarp 3 ir 4 azabiciklooktano žiedo padėčių yra vienguba arba dviguba jungtis;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

5. (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 reiškia pirazolilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi grupėmis, trifluormetoksi grupėmis, trifluormetilo, nitro grupėmis, ciano grupėmis, hidroksilo, amino grupėmis, (C_1-C_6)alkilamino grupėmis arba di(C_1-C_6) alkilamino grupėmis;

anglies-anglies jungtis tarp 3 ir 4 azabiciklooktano žiedo padėčių yra vienguba arba dviguba jungtis;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R reiškia pirazolilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis (C_1-C_6)alkilo grupėmis;

anglies-anglies jungtis tarp 3 ir 4 azabiciklooktano žiedo padėčių yra vienguba arba dviguba jungtis;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R reiškia pirazolilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis (C_1-C_6)alkilo grupėmis;

anglies-anglies jungtis tarp 3 ir 4 azabiciklooktano žiedo padėčių yra vienguba jungtis;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš sekančių junginių:

- 5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- 5-[2-(1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] oktano;
- 5-[2-(1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]okt-3-eno;
- 5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]-okt-3-eno;
- 5-[2-(1*H*-imidazol-1-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] okt-3-eno;
- 5-[2-(1*H*-imidazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] okt-3-eno;
- 5-[2-(1*H*-imidazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] oktano;
- 5-[2-(1*H*-imidazol-1-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] oktano;
- 5-[2-(1*H*-imidazol-2-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] oktano;
- 5-[2-(3,5-dimetil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- 5-[2-(1*H*-1,2,4-triazol-3-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- -5-[2-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- 5-[2-(1,3-oksazol-2-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] oktano;
- 5-[2-(tiazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- 5-[2-(pirazol-3-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- 5-[2-(2-metiltiazol-5-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] oktano;
- 5-[2-(tetrazol-5-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- 5-[2-(1-izobutil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- 5-[2-(1-*n*-propil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3,2,1]oktano ;

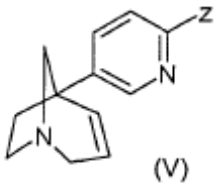
bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos;

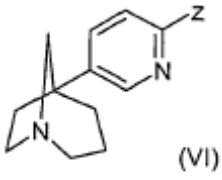
gryno enantiomero arba enantiomerų mišinių formos.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš sekančių junginių:

- (-)-5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2);
- 5-[2-(1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1] oktano hidrobromido (1:1);
- 5-[2-(1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1]okt-3-eno hidrobromido (1:2);
- 5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]okt-3-eno hidrobromido (1:2);
- 5-[2-(1*H*-imidazol-1-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1] okt-3-eno hidrobromido (1:1);
- 5-[2-(1*H*-imidazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1] okt-3-eno hidrochlorido (1:3);
- (-)-5-[2-(1*H*-imidazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:3);
- (-)-5-[2-(1*H*-imidazol-1-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1]oktano hidrobromido (1:1);
- (+)-5-[2-(1*H*-imidazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:2);
- (-)-5-[2-(1*H*-imidazol-2-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:2);
- (+)-5-[2-(1*H*-imidazol-1-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1]oktano hidrobromido (1:1);
- (+)-5-[2-(1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1] oktano hidrobromido (1:2);
- (+)-5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2);
- (-)-5-[2-(1*H*-imidazol-2-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2);
- (+)-5-[2-(3,5-dimetil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2);
- (-)-5-[2-(1*H*-1,2,4-triazol-3-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2);
- (-)-5-[2-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:1);
- (-)-5-[2-(1,3-oksazol-2-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1]oktano;
- (-)-5-[2-(tiazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1] oktano hidrobromido (1:1);
- (+)-5-[2-(pirazol-3-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1] oktano hidrobromido (1:1);
- (-)-5-[2-(2-metiltiazol-5-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1] oktano hidrobromido (1:1);
- (+)-5-[2-(1*H*-1,2,4-triazol-3-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[.3.2.1]oktano hidrobromido (1:2);
- (+)-5-[2-(tetrazol-5-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo-[3.2.1] oktano;
- (+)-5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano dibenzoilo (S,S)-tartrato (1:1);
- (+)-5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano;
- (+)-5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano fumarato (1:1);
- (+)-5-[2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:2);
- (-)-5-[2-(1-izobutil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2);
- (-)-5-[2-(1-*n*-propil-1*H*-pirazol-4-il)pirid-5-il]-1-azabiciklo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2).

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (V) arba (VI):


(V)


(VI)

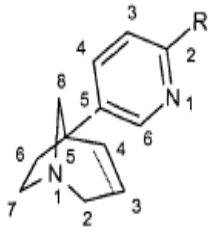
kurioje Z reiškia bromo atomą,

reaguoja su arba boro rūgštimi, kurios formulė $R\text{-}B(OH)_2$, kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, naudojant paladžio katalizatorių;

arba su junginiu, kurio formulė R-H, kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, kaip naudojant stiprią bazę tirpiklyje;

arba su alavo dariniu, kurio formulė $R\text{-}Sn[(CH_2)_3CH_3)]_3$, kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, naudojant paladžio katalizatorių; arba su junginiu, kurio formulė R-H, kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, naudojant n-butillitį, cinko chloridą ir paladžio katalizatorių.

11. Junginio, kurio formulė (I):

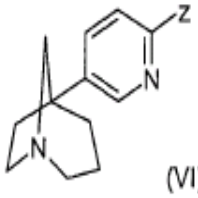

(I)

kurioje:

R reiškia grupę, parinktą iš triazolilo, oksadiazolilo ir tetrazolilo, kur yra įmanoma, kad ši grupė būtų pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi grupės, trifluormetoksi grupės, trifluormetilo, nitro grupės, ciano grupės, hidroksilo, amino grupės, (C_1-C_6)alkilamino grupės ir di(C_1-C_6)alkilamino grupių;

anglies-anglies jungtis tarp 3 ir 4 azabiciklooktano žiedo padėčių yra vienguba jungtis,

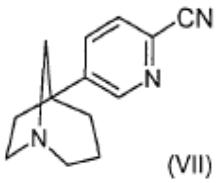
gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (VI):


(VI)

kurioje Z reiškia bromo atomą,

reaguoja tirpiklyje su kalio cianidu ir tetrakis(trifenilfosfinas) paladžiu,

siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):

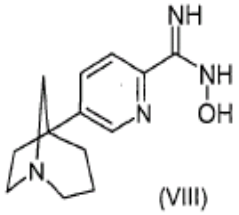


(VII)

ir po to:

- kai R reiškia triazolilo grupę, (VII) formulės junginys reaguoja tirpiklyje su stipria baze su skruzdžių rūgšties hidrazidu;

- kai R reiškia oksadiazolilo grupę, (VII) formulės junginys yra paverčiamas N-hidroksikarboksamidinu, kurio formulė (VIII):



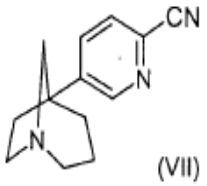
(VIII)

naudojant hidroksilamino hidrochloridą bazinėje terpėje,

ir po to (VIII) formulės junginys reaguoja su acto anhidridu tirpiklyje;

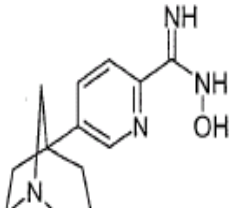
- kai R reiškia tetrazolilo grupę, (VII) formulės junginys reaguoja su natrio azidu su amonio chloridu tirpiklyje.

12. Junginys, kurio formulė (VII):



(VII)

13. Junginys, kurio formulė (VIII):



(VIII)

14. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio junginio rūgšties adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba hidratą, arba solvatą.

15. 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 1-9 punktų arba šio junginio rūgšties adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba hidratą, arba solvatą ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kognityvinio pakenkimo; dėmesio pakenkimo; vykdomųjų funkcijų sutrikimų, susijusių su Alzhaimerio liga, patologiniu arba normaliu senėjimu, Parkinsono liga, trisomija 21, psichinėmis patologijomis, Korsakoff'o alkoholiniu sindromu, vaskuline demencija arba kaukolės trauma; motorinių sutrikimų, nustatytų sergant Parkinsono liga arba kitomis neurologinėmis ligomis arba anatomo-histopatologiniais susirgimais, susijusiais su aukščiau minėtomis neurodegeneracinėmis ligomis, gydymui ir prevencijai.

17. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto insulto, cerebrinių-hipoksinių epizodų ir psichinių patologijų gydymui ir prevencijai.

18. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto simptomų, sukeltų atprantant nuo tabako, nuo alkoholio arba nuo įvairių medžiagų, kurios sukelia priklausomybę, prevencijai.

19. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui.

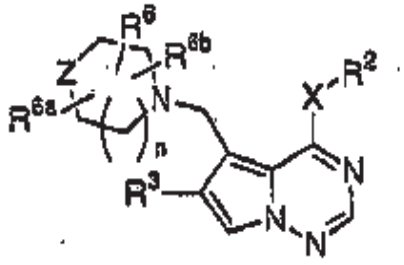
20. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto apatinių galūnių išemijos, apatinių galūnių obliteracinio artrito, širdies išemijos, miokardo infarkto, širdies nepakankamumo, diabetu sergančių pacientų odos surandėjimų ir varikozinių opų dėl venų nepakankamumo gydymui.

21. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių procesų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1699797**
(96) 04815269.8
(96) 2004 12 23
(97) 2006 09 13
(97) 2009 09 23
(86) PCT/US2004/043169
(86) 2004 12 23
(87) WO 2005/066176

(87) 2005 07 21
(30) 533335 P, 2003 12 29, US
(72) FINK, Brian, E., US
GAVAI, Ashvinikumar, V., US
VITE, Gregory, D., US
CHEN, Ping, US
MASTALERZ, Harold, US
NORRIS, Derek, J., US
TOKARSKI, John, S., US
ZHAO, Yufen, US
HAN, Wen-Ching, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 05843-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pirolotriazino junginiai, kaip kinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę



(II)

kur

X yra tiesioginis ryšys, -NR^3- arba -O- ;



Z yra arba NR^7;

R^2 yra arilas arba pakeistas arilas,

R^3, R^4 ir R^5 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, alkilas ir pakeistas alkilas;

R^6, R^{6a} ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vieno arba daugiau vandenilio, halogeno, alkilo, alkoksi, ariloksi, -CN, -NH_2, -OH, -COOH, -CH_2OR^5, -$CONHSO_2R^5$, -$CONR^4R^5$, -NHalkilo, -NHCOalkilo, NR^4SO_2alkil, -$NR^4SONR^4R^5$, -$OCONR^4R^5$, -CF_3 ir -OCF_3, iš kurių du gali būti prijungti prie to paties žiedo anglies atomo;

R^7 yra vandenilis, alkilas arba -NH_2, ir

n yra 0, 1, 2 arba 3; kur

„alkilas“ reiškia tiesios arba šakotos grandinės nepakeisto angliavandenilio grupę iš 1-20 anglies atomų;

„pakeistas alkilas“ reiškia alkilo grupę, pakeistą 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno, hidroksi, alkoksi, okso, alkanolio, ariloksi, alkanoiloksi, amino, alkilamino, arilamino, arilalkilamino, dipakeistų aminų, kuriuose 2 amino pakaitai yra parinkti iš alkilo, arilo arba arilalkilo; alkanoilamino, aroilamino, arilalkanoilamino, pakeisto alkanoilamino, pakeisto arilamino, pakeisto arilalkanoilamino, tiolio, alkiltio, ariltio, arilalkiltio, alkiltiono, ariltiono, arilalkiltiono, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalkilsulfonilo, sulfonamido, pakeisto sulfonamido, nitro, ciano, karboksi, karbamilo, pakeisto karbamilo alkoksikarbonilo, arilo, pakeisto arilo guanidino, heterociklilo, imidazolilo, furilo, tienilo, tiazolilo, pirolidilo, piridilo, pirimidilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, homopiperazinilo ir pakeisto heterociklilo, kur tais atvejai, kur pakaitas yra dar pakeistas, jis bus parinktas iš alkilo, alkoksi, arilo arba arilalkilo;

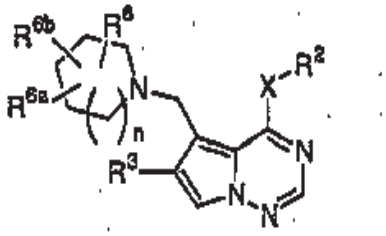
„arilas“ reiškia monociklinę arba biciklinę aromatinio angliavandenilio grupę, turinčią 6-12 anglies atomų žiede;

„ariloksi“ reiškia arilo arba pakeisto arilo grupę, tiesiogiai sujungtą su alkoksi grupe;

„pakeistas arilas“ reiškia arilo grupę, pakeistą 1-4 pakaitais, parinktais iš alkilo, pakeisto alkilo, alkenilo, pakeisto alkenilo, alkinilo, pakeisto alkinilo, arilo, pakeisto arilo, arilalkilo, halogeno, trifluormetoksi, trifluormetilo, hidroksi, alkoksi, alkanoilo, alkanoiloksi, ariloksi, arilakiloksi, amino, alkilamino, arilamino, arilalkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, tiolio, alkiltio, ureido, nitio, ciano, karboksi, karboksialkilo, karbamilo, alkoksikarbonilo, alkiltiono, ariltiono, arilsulfonilamino, sulfonrūgšties, alkilsulfonilo, sulfonamido, ariloksi, kur pakaitas gali būti dar pakeistas hidroksi, halogenu, alkilu, alkoksi, alkenilu, alkinilu, arilu arba arilalkilu;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (III)



(III)

3. Junginys pagal 2 punktą, kur

R^2 yra fenilas, pakeistas fenilas;

R^6, R^{6a} ir R^{6b} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vieno arba daugiau vandenilio, -NH_2, OH, alkoksi, -$CONR^4R^5$, -NR^4SO_2, alkilo, -NR^4SO_2, NR^4R^5, -$OCONR^4R^5$, NHalkilo ir -NHCOalkilo;

X yra -NH-; ir

n yra 1 arba 2.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-[(4-amino-1-piperidinil)metil]-N-(3-chlor-4-fluorfenil) pirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-4-amino,

5-[(4-amino-1-piperidinil)metil]-N-2-naftalenilpirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-4-amino,

5-[(4-amino-1-piperidinil)metil]-N-fenilpirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-4-amino,

5-[(4-amino-1-piperidinil)metil]-N-(3-metoksifenil)pirolo[2,1-*f][1,2,4]triazin-4-amino,

5-[(4-amino-1-piperidinil)metil]-N-(3-etinilfenil)pirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-4-amino,

5-[(4-aminopiperidin-1-il)metil]-*N*-(4-fluor-3-metoksifenil)pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-4-amino,

(3R,4R)-4-amino-1-[[4-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]pirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]metil]piperidin-3-olio,

(3S,4S)-4-amino-1-[[4-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]pirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]metil]piperidin-3-olio,

(3R,4R)-4-amino-1-[[4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]metil]piperidin-3-olio,

(3S,4*S*)-4-amino-1-[[4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]metil]piperidin-3-olio,

(3R,4R)-4-amino-1-[[4-[(3-metoksi-4-fluorfenil)amino]pirolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]metil]piperidin-3-olio,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-etinilfenil)-amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]-triazin-5-il}-metil)piperidin-3-olio,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-etoksifenil)amino]-pirolo[2,1-*f*]-[1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperidin-3-olio,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-{[4-(2-naftilamino)-pirolo[2,1-*f*][1,2,4]-triazin-5-il]metil}pipendin-3-olio,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksi-4-metil-fenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperidin-3-olio,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-bromfenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]-triazin-5-il}metil)-piperidin-3-olio,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-fluor-5-metoksi-fenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperidin-3-olio,

(3*S*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-olio,

(3*R*,4*S*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-olio,

(3*S*,4*R*)4-amino-1-({4-[(3-chlorfenil)amino]-pirolo[2,1-*f*][1,2,4]-triazin-5-il}metil)-piperidin-3-olio,

(3*S*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-chlor-4-fluor-fenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperidin-3-olio,

(3*S*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-etinilfenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-olio,

(3*R*,4*S*)-4-amino-1-({4-[(3-etinilfenil)-amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-olio,

(3*R*,4*S*)-4-amino-1-({4-[(3-chlorfenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]-triazin-5-il}metil)-piperidin-3-olio,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-il-karbamato,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-etinilfenil)-amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperidin-3-il-karbamato,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-chlor-4-fluor-fenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperin-3-il-karbamato,

(3*S*,4*R*)-4-amino-1-{4-[(3-chlor-4-fluor-fenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperidin-3-il-karbamato,

(3*S*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-etinilfenil)-amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperidin-3-il-karbamato,

(3*S*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)-3-metilpiperidin-3-olio,

(3*R*/*S*,5*R*/*S*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3,5-diolio,

(3*S*,5*S*)-4-amino-1-({4-[(4-fluor-3-metoksi-fenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}-metil)piperidin-3,5-diolio,

(3*R*,5*R*)-4-amino-1-({4-[(3-etinilfenil)-amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3,5-diolio,

5-{[(3*R*,4*R*)-4-amino-3-metoksipiperidin-1-il]metil}-*N*-(3-metoksifenil)pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-4-amino,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)-*N*-(metilsulfonil)piperidin-3-karboksamido,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-etinilfenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)-*N*-metilpiperidin-3-karboksamido,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)-*N*-metilpiperidin-3-karboksamido,

(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-karboksamido,

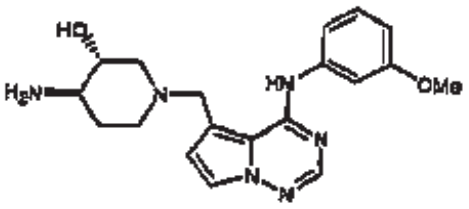
((3R,4R)-1-((4-(3-metoksifenilamino)pirolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)metil)-4-((R)-1-feniletilamino)piperidin-3-il)metanolio,

N-[(3R,4*R*)4amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-il]karbamido,

N-[(3*R*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-il]metansulfonamido ir

N-[(3*S*,4*R*)-4-amino-1-({4-[(3-metoksifenil)amino]pirolo[2,1-*f*][1,2,4]triazin-5-il}metil)piperidin-3-il]metansulfonamido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, turintis formulę



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal 4 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-5 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu ir vienu arba daugiau priešvėžinių arba citotoksinių agentų.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas priešvėžinis arba citotoksinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tamoksifeno, toremifeno, raloksifeno, droloksifeno, jodoksifeno, megestrolio acetato, anastrozolo, letrozolo, borazolo, eksemestano, flutamido, nilutamido, bikalutamido, ciproterono acetato, goserelino acetato, leuprolido, finasterido, metaloproteinazės inhibitorių, urokinazės plazminogeno aktyvatoriaus receptoriaus funkcijos inhibitorių, augimo faktoriaus antikūnų, augimo faktoriaus receptoriaus antikūnų, bevacizumabo, cetuksimabo, trastuzumabo, erlotinibo, tirozinkinazės inhibitorių, serino/treonino kinazės inhibitorių, metotreksato, 5-fluoruracilo, purino ir adenozino analogų, citozino arabinozido, doksorubicino, daunomicino, epirubicino, idarubicino, mitomicin-C, daktinomicino, mitramicino, cisplatino, karboplatino, azotinio iprito, melfalano, chlorambucilo, busulfano, ciklofosfamido, ifosfamido, nitrozokarbamido, tiotepos, vinkristino, vinorelbino, vinblastino, vinflunino paklitakselio, doketakselio, epotilono analogų, diskodermolido analogų, eleuterobino analogų, etopozido, tenipozido, amsakrino, tapotekano, flavopiridolio bortezomibo ir biologinio atsako modifikatorių.

11. Vienas arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas žinduolių proliferacinių ligų gydymui, kai to reikia.

12. Vienas arba daugiau junginių pagal 11 punktą, kur proliferacinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vėžio, psoriazės ir reumatoidinio artrito.

13. Vienas arba daugiau junginių pagal 12 punktą, kur proliferacinė liga yra vėžys.

14. Vienas arba daugiau junginių pagal 13 punktą, kur šiltakraujams gyvūnams, kuriems to reikia, derinyje su vienu arba daugiau junginių pagal 1 punktą dar įvedamas terapiniu požiūriu efektyvus kiekis vieno arba daugiau priešvėžinių arba citotoksinių agentų.

15. Vienas arba daugiau junginių pagal 14 punktą, kur minėtas priešvėžinis arba citotoksinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tamoksifeno, toremifeno, raloksifeno, droloksifeno, jodoksifeno, megestrolio acetato, anastrozolio, letrozolio, borazolio, eksemestano, flutamido, nilutamido, bikalutamido, ciproterono acetato, goserelino acetato, leuprolido, finasterido, metaloproteinazės inhibitorių, urokinazės plasminogeno aktyvatoriaus receptoriaus funkcijos inhibitorių, augimo faktoriaus antikūnų, augimo faktoriaus receptoriaus antikūnų, bevacizumabo, cetuksimabo, trastuzumabo, erlotinibo, tirozino kinazės inhibitorių, serino/treonino kinazės inhibitorių, metotreksato, 5-fluoruracilo, purino ir adenozino analogų, citozino arabinozido, doksorubicino, daunomicino, epirubicino, idarubicino, mitomicino-C, daktinomicino, mitramicino, cisplatinos, karboplatinos, azotinio iprito, melfalano, chlorambucilo, busulfano, ciklofosfamido, ifosfamido, nitrozokarbamido, tiotepos, vinkristino, vinorelbino, vinblastino, vinflunino paklitakselio, docetakselio, epotilono analogų, diskodermolido analogų, eleuterobino analogų, etopozido, tenipozido, amsakrino, topotekano, flavopiridolų, proteasomos inhibitorių, įskaitant bortezomibą ir biologinio atsako modifikatorių.

16. Vienas arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas žinduolių receptoriaus tirozinkinazės aktyvumo moduliavimui, kai to reikia.

17. Vienas arba daugiau junginių pagal 16 punktą, kur minėta receptoriaus tirozinkinazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš HER1, HER2 ir HER4.

18. Vienas arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas ligų, susijusių su signalo perdavimu, veikiančiu per žinduolių augimo faktoriaus receptorių, gydymui, kai to reikia.

19. Su ATP konkuruojančių kinazės inhibitorių identifikavimo metodas, apimantis junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą parinkimą, kuris rišasi žmogaus nuo ciklino priklausomos kinazės 2(CDK2) adenino nišoje, ribozės nišoje, fosfatą surišančioje nišoje, specifinėje srityje 1, specifinėje srityje 2, kur grupė, užimanti ribozės ir/arba fosfatą surišančią nišą gali sąveikauti su viena arba daugiau absoliučiai konservatyvia liekana, dalyvaujančia fosfato surišime.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur grupė sąveikauja su Asn818 ir/arba Asp 831 (HER1 numeracija) liekanomis arba su atitinkamomis liekanomis ribozės/fosfato surišimo kišenių skirtingose kinazėse.

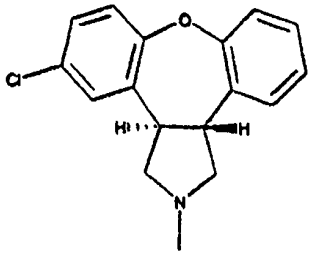
---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/04*** (2006.01)
C07D 207/08 (2006.01)
C07C 39/21 (2006.01)
C07C 69/017 (2006.01)
C07F 7/10 (2006.01)
(11) **2044076**
(96) 07801417.2
(96) 2007 07 03
(97) 2009 04 08
(97) 2009 10 14
(86) PCT/EP2007/005876

(86) 2007 07 03
(87) WO 2008/003460
(87) 2008 01 10
(30) 06116660, 2006 07 05, EP
(72) KEMPERMAN, Gerardus, Johannes, NL
STUK, Timothy, Lee, US
LINDEN, VAN DER, Jacobus, Johannes, Maria, NL
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Asenapino gavimo būdas ir tarpiniai produktai, naudojami minėtame būde

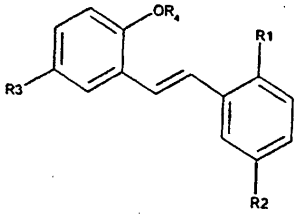
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Asenapino, kurio formulė I



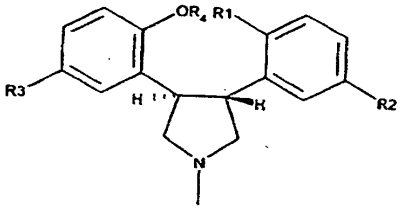
I ,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdo reakciją *E*-stibeno darinio, kurio formulė II



II ,

su azometino ilidu, gaunant trans-pirolidino darinį, kurio formulė III,



III ,

iš kurio pašalina blokuojančią grupę, jei ji yra, ir kurį vėliau apdoroja esant sąlygoms, kuriose atlieka intramolekulinę ciklo užbaigimo reakciją gaunant junginį, kurio formulė I, ir, pasirinktinai, konvertuoja junginį, kurio formulė I, į jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kur

R_1 yra F, Br arba I;

R_2 ir R_3 yra skirtingi ir kiekvienas yra parinktas iš H ir Cl; ir

R_4 yra H arba hidroksilo blokuojančioji grupė.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra Br arba I.

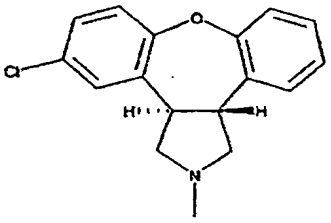
3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame R_1 yra Br, R_2 yra H, ir R_3 yra Cl.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame azometino ilidą gamina *in situ* iš trimetilamin-N-oksido arba iš N-metoksimetil-N-trimetilsililmetil-N-metilamino.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame azometino ilidą gamina *in situ* iš trimetilamin-N-oksido derinyje su ličio di-izopropilamidu arba ličio tetrametilpiperididu.

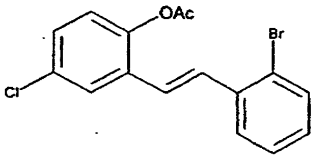
6. Būdas pagal 4 punktą, kuriame azometino ilidą gamina iš N-metoksimetil-N-trimetilsililmetil-N-metilamino dalyvaujant trifluoretano rūgščiai.

7. Junginio, kurio formulė I,

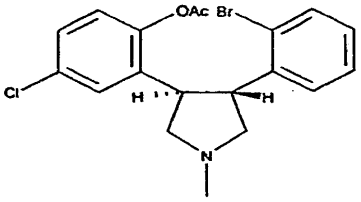


I ,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, kur vykdo reakciją (E)-2-(2-bromstiril)-4-chlorfenilacetato

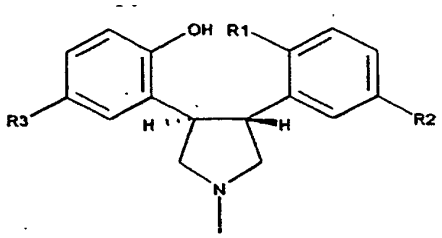


inertiniame tirpiklyje su azometino ilidu, gautu *in situ* iš N-metoksimetil-N-trimetilsililmetil-N-metilamino dalyvaujant trifluoretano rūgščiai, gaunant *trans*-N-metil-2-bromfenil-3-(2-acetoksi-5-chlorfenil)-pirolidiną,



kur pirolidino darinį apdoroja, kad būtų pašalinta acetilo grupė, ir kurį vėliau apdoroja esant Ullmann'o sąlygoms naudojant pagalbinę priemonę vario(I) druską, kad būtų atlikta intramolekulinė ciklo užbaigimo reakcija gaunant junginį, kurio formulė I, ir, pasirinktinai, konvertuojant junginį, kurio formulė I, į jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

8. *Trans*-pirolidino darinys, kurio formulė IIIA,



IIIA

arba jo druska,

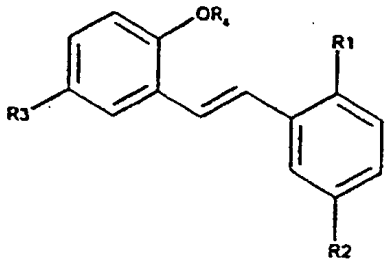
kur

R_1 yra F, Br arba I; ir

R_2 ir R_3 yra skirtingi ir kiekvienas yra parinktas iš H ir Cl.

9. *Trans*-pirolidino darinys pagal 8 punktą, kuris yra *trans*-N-metil-2-bromfenil-3-(2-hidroksi-5-chlorfenil)-pirolidinas.

10. *E*-stilbeno darinys, kurio formulė II,



II ,

kurioje

R_1 yra F, Br arba I;

R_2 ir R_3 yra skirtingi ir kiekvienas yra parinktas iš H ir Cl; ir

R_4 yra H arba hidroksilo blokuojančioji grupė.

11. Junginys N-metoksimetil-N-trimetilsililmetil-N-metilaminas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/22*** (2006.01)
C07D 471/14 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)

(11) **1910376**

(96) 06794287.0

(96) 2006 08 04

(97) 2008 04 16

(97) 2009 09 30

(86) PCT/FR2006/001900

(86) 2006 08 04

(87) WO 2007/017584

(87) 2007 02 15

(30) 0508365, 2005 08 05, FR

(72) LAVIELLE, Gilbert, FR
HAUTEFAYE, Patrick, FR
PIERRE, Alain, FR
HICKMAN, John, FR
LEONCE, Stéphane, FR

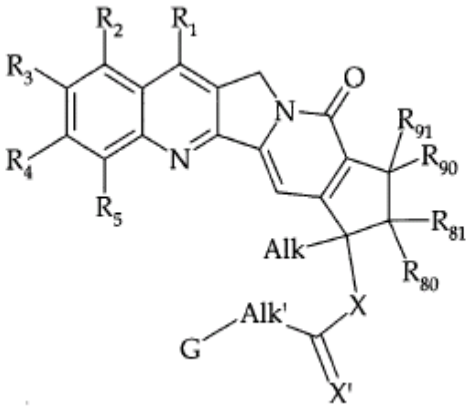
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR

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

(54) Naujieji kamptotecino analogų junginiai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė:



(I),

kurioje:

- Alk reiškia alkilo grupę,

- R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio atomo, halogeno atomo, alkilo grupės, alkenilo grupės, alkinilo grupės, polihalogenalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos cikloalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos cikloalkilalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos arilo grupės, hidroksi grupės, hidroksialkilo grupės, alkoksi grupės, alkoksialkilo grupės, nitro grupės, ciano grupės, aciloksi grupės, -C(O)-R grupės ir $-(CH_2)_p-NR_aR_b$ ir $-O-C(O)-N-R_aR_b$ grupių, kur R reiškia alkilo grupę, alkoksi grupę arba amino grupę (prie azoto atomo pasirinktinai pakeistą viena arba dviem alkilo grupėmis), p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6 ir R_a ir R_b nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę, cikloalkilo grupę, cikloalkilalkilo grupę, acilo grupę, pasirinktinai pakeistą arilo grupę arba pasirinktinai pakeistą arilalkilo grupę, arba R_a ir R_b kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro pirolilo, piperidilo arba piperazinilo grupę, kur yra įmanoma, kad kiekviena iš šių ciklinių grupių pasirinktinai būtų pakeista,

- arba dvi gretimos grupės iš R_2, R_3, R_4 ir R_5 kartu su jas pernešančiais anglies atomais sudaro $-T-(CR_cR_d)_t-T'-$ grupę, kurioje T ir T', kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba $N-R_e$ grupę; R_c ir R_d, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą; t yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 imtinai; ir R_e reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę arba benzilo grupę,

- R_{80} ir R_{90} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, alkilo grupę arba alkoksi grupę;

- R_{81} ir R_{91} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę, alkenilo grupę arba alkinilo grupę arba, paimtos poromis prie gretimo anglies atomo, kartu sudaro jungtį arba oksirano grupę, arba dvi sudvejintos (R_{80} ir R_{81}) ir/arba (R_{90} ir R_{91}) grupės kartu sudaro okso grupę arba -O-$(CH_2)_{t1}$-O- grupę, kur t_1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 imtinai;

- X ir X', kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia deguonies atomą, sieros atomą, amino grupę arba alkilamino grupę;

- Alk' reiškia alkileno, alkenileno arba alkinileno grandinę;

- G reiškia NR_6R_7 grupę, kurioje:

i) arba R_6 ir R_7, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę, cikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą arilo grupę, pasirinktinai pakeistą arilalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą cikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą cikloalkilalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą heteroarilo grupę arba pasirinktinai pakeistą heteroarilalkilo grupę,

ii) arba R_6 ir R_7 kartu su azoto atomu sudaro 5-8-narę monociklinę heterocikloalkilo grupę:



arba 5-11-narę biciklinę heterocikloalkilo grupę:



kurioje:

Y reiškia azoto atomą, deguonies atomą arba CH_2 grupę ir

R_8 reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą cikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą cikloalkilalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą arilo grupę, pasirinktinai pakeistą arilalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą haterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą heterocikloalkilalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą heteroarilo grupę arba pasirinktinai pakeistą heteroarilalkilo grupę,

jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze, suprantant, kad:

- terminas alkilas reiškia linijinę arba šakotą 1-6 anglies atomų grandinę,

- terminas alkenilas reiškia linijinę arba šakotą 2-6 anglies atomų grandinę, turinčią 1-3 dvigubas jungtis,

- terminas alkinilas reiškia linijinę arba šakotą 2-6 anglies atomų grandinę, turinčią 1-3 trigubas jungtis,

- terminas alkilenas reiškia linijinį arba šakotą dvivalentį radikalą, turintį 1-6 anglies atomus,

- terminas alkenilenas reiškia linijinį arba šakotą dvivalentį radikalą, turintį 2-6 anglies atomus ir 1-3 dvigubas jungtis,

- terminas alkinilenas reiškia linijinį arba šakotą dvivalentį radikalą, turintį 2-6 anglies atomus ir 1-3 trigubas jungtis,

- terminas acilas reiškia linijinį arba šakotą alkil-karbonilo radikalą, turintį 1-6 anglies atomus,

- terminas alkoksi reiškia alkil-oksi radikalą, kurio alkilo grupė yra linijinė arba šakota ir turi 1-6 anglies atomus,

- terminas aciloksi reiškia acil-oksi radikalą, kurio acilo grupė yra linijinis arba šakotas alkilkarbonilo radikalas,

- terminas ariloksialkilas reiškia aril-oksi-alkilo grupę, kurios alkilo grupė yra linijinė arba šakota ir turi 1-6 anglies atomus,

- terminai arilalkilas, cikloalkilalkilas, heteroarilalkilas ir heteroaikloalkilalkilas reiškia aril-alkilo, cikloalkil-alkilo, heteroaril-alkilo ir heterocikloalkil-alkilo radikalus, kurių alkilo grupės reiškia linijinę arba šakotą 1-6 anglies atomų grandinę,

- terminas perhalogenalkilas reiškia linijinę arba šakotą anglies grandinę, turinčią 1-3 anglies atomus ir 1-7 halogeno atomus;

- terminas halogenas reiškia fluoro, chloro, bromo arba jodo atomus,

- terminas arilas reiškia fenilo, naftilo, indanilo, indenilo, dihidronaftilo arba tetrahidronaftilo grupę,

- terminas cikloalkilas reiškia monociklinę arba biciklinę angliavandenilio grupę, turinčią 3-11 anglies atomų, kuri pasirinktinai yra neprisotinta su 1-2 nesočiosiomis jungtimis,

- terminas heteroarilas reiškia monociklinę arba biciklinę grupę, kur vienas iš žiedų yra aromatinis, turinčią 5-11 žiedo narių ir turinčią 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros,

- terminas heterocikloalkilas reiškia mono- arba biciklinę grupę, kuri yra prisotinta arba neprisotinta su 1-2 nesočiosiomis jungtimis, turinčią 4-11 žiedo narių ir turinčią 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros,

- išsireiškimas „pasirinktinai pakeistas“, kai naudojamas su arilo, arilalkilo, cikloalkilo arba cikloalkilalkilo, heteroarilo arba heteroarilalkilo ir heterocikloalkilo arba heteroaikloalkilalkilo grupėmis, reiškia, kad atitinkamos arilo, cikloalkilo, heteroarilo ir heteroaikloalkilo grupės gali būti pakeistos 1-3 identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir alkilo, alkoksi grupės, alkiltio grupės, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, hidroksi grupės, merkapto grupės, ciano grupės, nitro grupės, amino grupės (pasirinktinai pakeistos viena arba dviem alkilo grupėmis), acilo, formilo, aminokarbonilo (prie azoto atomo pasirinktinai pakeistos vien arba dviem alkilo grupėmis), acilamino (prie azoto atomo pasirinktinai pakeistos vien arba dviem alkilo grupėmis), alkoksikarbonilo ir sulfo grupių,

išsireiškimas „pasirinktinai pakeistas“, kai naudojamas su pirolilo, piperidilo arba piperazinilo grupėmis, reiškia, kad paminėtos grupės gali būti pakeistos 1-3

identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš alkilo, alkoksi grupės, arilo, arilalkilo, ariloksi grupės ir ariloksialkilo.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur Alk reiškia etilo grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_{80} ir R_{81} kartu sudaro okso grupę arba kur R_{90} ir R_{91} kartu sudaro okso grupę arba kur R_{80} ir R_{81} ir taip pat R_{90} ir R_{91} sudaro dvi okso grupes, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_5 reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_2, R_3 ir R_4 yra parinktos iš vandenilio atomo, halogeno atomo, alkilo grupės ir alkoksi grupės, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

6. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_3 ir R_4 kartu sudaro metilendioksi grupę arba etilendioksi grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_2 reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

8. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_1 reiškia alkilo, cikloalkilo arba cikloalkilalkilo grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

9. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_1 reiškia pasirinktinai pakeistą arilo grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

10. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur G reiškia NR_6R_7 grupę, kurioje R_6 ir R_7 kartu su azoto atomu sudaro 5-8-narę monociklinę heterocikloalkilo grupę:



kurioje Y reiškia azoto atomą, deguonies atomą arba CH_2 grupę ir R_8 reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

11. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur Alk‘ reiškia alkileno grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

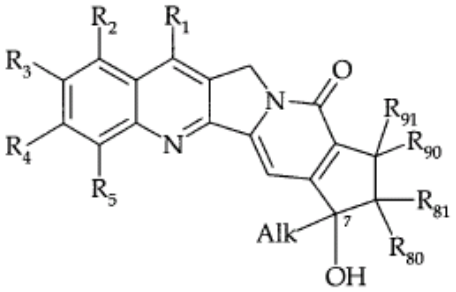
12. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur X ir X‘, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia deguonies atomą arba sieros atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

13. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 7-etil-2,3-metilendioksi-13-metil-8,10-diokso-8,9,10,12-tetrahidro-7*H*-ciklopenta[6,7]-indolizino[1,2-*b*]chinolin-7-ilo 3-piperidinpropanoatas, jo enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

14. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 7-etil-2,3-metilendioksi-13-ciklobutil-8,10-diokso-8,9,10,12-tetrahidro-7*H*-ciklopenta[6,7]-indolizino[1,2-*b*]chinolin-7-ilo 3-piperidinpropanoatas, jo enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

15. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 7-etil-2,3-metilendioksi-13-ciklobutil-8,10-diokso-8,9,10,12-tetrahidro-7*H*-ciklopenta[6,7]-indolizino[1,2-*b*]chinolin-7-ilo 3-heksahidrociklopenta[*c*]pirol-2(1*H*)-il-propanoatas, jo enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

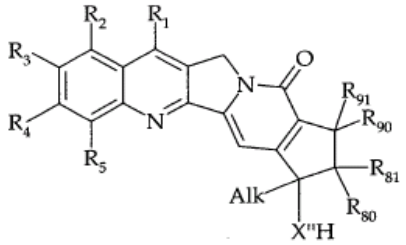
16. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas (II) formulės junginys, susintetintas būdu, aprašytu EP1101765:



(II),

kurioje Alk, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_{80}, R_{81}, R_{90} ir R_{91} yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje,

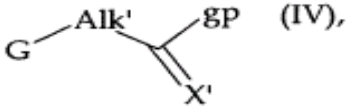
kur prie C_7 esanti hidroksi grupė yra paverčiama X“H, kur X“ reiškia SH, amino grupę arba alkilamino grupę, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



(III),

kurioje Alk, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_{80}, R_{81}, R_{90} ir R_{91} yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje ir X“ yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,

kur (II) arba (III) formulės junginiai yra kondensuojami su reagentu (IV):



(IV),

kur G, Alk‘ ir X‘ yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje ir gp yra paliekanti grupė, tokia kaip Hal, OH, SH, NR‘R“ arba OC(O)R‘, kur R‘ ir R“ reiškia alkilo grupes,

siekiant gauti (I) formulės junginį,

suprantant, kad, aukščiau minėto proceso supaprastinimui, reaguojančios grupės, esančios R_{80}, R_{81}, R_{90} ir R_{91}, gali būti apsaugotos įprastomis apsauginėmis grupėmis ir apsauga nuimama tam tikrame laiko taške, kad hidroksi grupės, esančios tose pačiose padėtyse, gali būti oksiduotos į okso grupes žinomais chemijos būdais ir atvirkščiai, okso grupės, esančios tose pačiose padėtyse, gali būti redukuotos žinomais reduktoriais bet kuriame tinkamame laiko taške sintezės metu ir kad, kai dvi iš šių grupių kartu sudaro jungtį, pastaroji gali būti įvesta bet kuriame laiko taške šios srities specialisto nuomone naudingame sintezės pagerinimui,

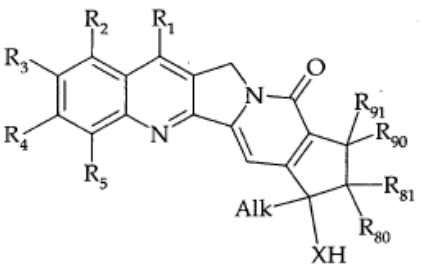
kur (I) formulės junginiai:

gali buti išgryninti, jeigu būtina, žinoma gryninimo technika,

yra suskirstomi, kur tinkama, į jų stereoizomerus žinoma atskyrimo technika,

yra paverčiami, jeigu pageidaujama, jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

17. Junginiai, kurių formulė (III‘):



(III'),

kurioje:

- Alk reiškia alkilo grupę,

- R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio atomo, halogeno atomo, alkilo grupės, alkenilo grupės, alkinilo grupės, polihalogenalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos cikloalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos cikloalkilalkilo grupės, hidroksi grupės, hidroksialkilo grupės, alkoksi grupės, alkoksialkilo grupės, nitro grupės, ciano grupės, aciloksi grupės, -C(O)-R grupės ir -$(CH_2)_p$-NR_aR_b ir -O-C(O)-N-R_aR_b grupių, kur R reiškia alkilo grupę, alkoksi grupę arba amino grupę (prie azoto atomo pasirinktinai pakeistą viena arba dviem alkilo grupėmis), p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6 ir R_a ir R_b nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę, cikloalkilo grupę, cikloalkilalkilo grupę, acilo grupę, pasirinktinai pakeistą arilo grupę arba pasirinktinai pakeistą arilalkilo grupę, arba R_a ir R_b kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro pirolilo, piperidilo arba piperazinilo grupę, kur yra įmanoma, kad kiekviena iš šių ciklinių grupių pasirinktinai būtų pakeista ir mažiausiai dvi gretimos grupės iš R_2, R_3, R_4 ir R_5 kartu su jas pernešančiais anglies atomais sudaro -T-$(CR_cR_d)_t$-T‘- grupę, kurioje T ir T‘, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R_e grupę; R_c ir R_d, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą; t yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 imtinai; ir R_e reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę arba benzilo grupę, suprantant, kad mažiausiai viena iš dvienų R_c ir R_d grupių reiškia halogeno atomą, kai T ir T‘ kiekviena reiškia deguonies atomą ir X reiškia deguonies atomą,

- R_{80} ir R_{90} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, alkilo grupę arba alkoksi grupę;

- R_{81} ir R_{91} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę, alkenilo grupę arba alkinilo grupę arba, paimtos kartu su gretimu anglies atomu, kartu sudaro jungtį arba oksirano grupę, arba dvi sudvejintos (R_{80} ir R_{81}) ir/arba (R_{90} ir R_{91}) kartu sudaro okso grupę arba -O-$(CH_2)_{t1}$-O- grupę, kur t_1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 imtinai;

- X reiškia deguonies atomą, sieros atomą, amino grupę arba alkilamino grupę,

jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

18. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą apimančios mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų, vieną arba derinyje su vienu arba keliais inertiniais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais užpildais arba nešikliais.

19. Farmacinės kompozicijos pagal 18 punktą, apimančios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų vėžinių ligų gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C12N 5/12 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)

(11) **1899378**

(96) 06773749.4

(96) 2006 06 21

(97) 2008 03 19

(97) 2009 10 28

(86) PCT/US2006/024261

(86) 2006 06 21

(87) WO 2007/002261

(87) 2007 01 04

(30) 692830 P, 2005 06 21, US

(72) MASAT, Linda, US
HAAK-FRENDSCHO, Mary, US
CHENG, Gang, US
HORWITZ, Arnold, US
ROELL, Marina, US

(73) XOMA Technology Ltd., Berkeley, CA 94710, US

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

(54) IL-1 beta rišantys antikūnai ir jų fragmentai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 2.

(57) 1. IL-1β rišantis antikūnas arba jo IL-1β rišantis fragmentas, apimantis lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 11 ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 15.

2. Antikūnas arba antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas apima lambda lengvąją grandinę.

3. Antikūnas arba antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas apima IgG2 sritį.

4. Antikūnas arba antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas yra Fab, $F(ab')_2$, Fv arba vienos grandinės antikūno fragmentas arba bet kurio iš šių antikūnų arba fragmentų variantas arba darinys.

5. Antikūnas arba antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas yra multispecifinis antikūnas, dimeras, trimeras, tetrameras, miniantikūnas, linijinis antikūnas, chelatinimo rekombinantinis antikūnas, trispecifinis antikūnas, bispecifinis antikūnas, intraląstelinis antikūnas, nano-antikūnas, mažas modulinis imunofarmacinis agentas, sulieto baltymo imunoglobuliną rišantis domenas, klosčių antikūnas, V_{HH} turintis antikūnas arba bent kurio iš šių antikūnų arba fragmentų variantas arba darinys.

6. Nukleorūgštis, koduojanti antikūną arba antikūno fragmentą pagal bet kurį iš 1-5 punktų.

7. Nukleorūgštis, apimanti nukleorūgšties seką, kuri koduoja antikūno sunkiosios grandinės kintamą sritį, kur sunkiosios grandinės kintama sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 15.

8. Nukleorūgštis, apimanti nukleorūgšties seką, kuri koduoja antikūno lengvosios grandinės kintamą sritį, kur lengvosios grandinės kintama sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 11.

9. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal bet kurį iš 6-8 punktų.

10. Ląstelė, apimanti nukleorūgštį pagal bet kurį iš 6-8 punktų arba vektorių pagal 9 punktą, kur minėta ląstelė nėra žmogaus embrioninės sistemos ląstelė arba žmogaus apvaisintas kiaušinėlis.

11. Ląstelė pagal 10 punktą, kur ląstelė yra ne žmogaus embrioninės sistemos ląstelė arba ne žmogaus apvaisintas kiaušinėlis.

12. Genetiškai modifikuotas gyvūnas, turintis ląstelę pagal 10 arba 11 punktą, kur minėtas gyvūnas nėra žmogus.

13. Hibridoma, kuri gamina antikūną arba antikūno fragmentą pagal bet kurį iš 1-5 punktų.

14. Kompozicija, apimanti (a) antikūną arba antikūno fragmentą pagal bet kurį iš 1-5 punktų, nukleorūgštį pagal bet kurį iš 6-8 punktų arba vektorių pagal 9 punktą ir (b) tinkamą nešiklį.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje nešiklis yra farmaciškai priimtinas nešiklis.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur kompozicija yra formos, tinkamos vartoti intraartikuliniu, poodiniu, intraveniniu, intraperitoniniu, intracerebriniu (intraparenchiminiu), intracerebroventrikuliniu, intramuskuliniu, intraokuliniu, intraarteriniu, tiesiai į pažeistą vietą, peroraliniu arba inhaliaciniu būdu.

17. Kompozicija pagal 15 punktą, kur kompozicija apima džiovinimo šaltyje apsauginį agentą, paviršinio aktyvumo medžiagą, užpildą, rišiklį ir/arba brinkinimo agentą.

18. Kompozicija pagal 15 punktą, kur kompozicija yra kontroliuojamo atpalaidavimo arba nepertraukiamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija.

(51) Int.Cl. ***C08G 63/00*** (2006.01)
(11) **1727848**
(96) 05715544.2
(96) 2005 02 25
(97) 2006 12 06
(97) 2009 08 26
(86) PCT/EP2005/002003
(86) 2005 02 25
(87) WO 2005/085318
(87) 2005 09 15
(30) 102004010680, 2004 03 04, DE
(72) OTTO, Brigitta, DE
REITZ, Hans, DE
BACHMANN, Holger, DE
KIRSTEN, Klaus, DE
(73) Lurgi Zimmer GmbH, 60295 Frankfurt am Main, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Smarkiai kondensuotų kietos fazės poliesterių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3.

(57) 1. Poliesterių gamybos būdas, apimantis poliesterio medžiagos kristalizavimą, kur kristalizavimą vykdo dalyvaujant dujoms, kurių rasos taškas (mažiau nei arba lygu) ≤ maždaug -10 °C.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame rasos taškas yra ribose nuo maždaug -10 °C iki maždaug -85 °C.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame dujos yra oras, azotas arba jų mišinys.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame dujos yra azotas.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame poliesterio medžiagos vidinis klampumas I. V. kristalizacijos metu kyla maždaug nuo 0 iki maždaug 0,11 dl/g.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame dujų rasos taškas nustatomas priklausomai nuo reikiamo I. V. didėjimo.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame kristalizaciją vykdo esant tempertūrai nuo maždaug 150 °C iki maždaug 230 °C.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame kristalizacijos metu temperatūra nepertraukiamai didina iki maždaug 20 °C.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame kristalizaciją vykdo iki maždaug 10 valandų.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame kristalizaciją vykdo bent dviem etapais.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame pirmąjį kristalizacijos etapą vykdo žemesnėje temperatūroje nei antrąjį kristalizacijos etapą.

12. Būdas pagal bet kurį iš 10 arba 11 punktų, kuriame pirmąjį kristalizacijos etapą vykdo esant temperatūrai nuo maždaug 150 °C iki maždaug 210 °C ir antrąjį kristalizacijos etapą vykdo esant temperatūrai nuo maždaug 180 °C iki maždaug 230 °C.

13. Būdas pagal bet kurį iš 10-12 punktų, kuriame pirmąjį kristalizacijos etapą vykdo iki maždaug 2 valandų ir antrąjį kristalizacijos etapą vykdo iki maždaug 8 valandų.

14. Būdas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kuriame pirmąjį kristalizacijos etapą vykdo naudojant dujų srautą veikiant turbulencijai.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame pirmąjį kristalizacijos etapą vykdo pseudosuskystinto sluoksnio reaktoriuje.

16. Būdas pagal bet kurį iš 10-15 punktų, kuriame antrajame kristalizacijos etape poliesterio medžiaga (i) teka esant mechaniniams trikdžiams ir dujų priešsroviui, (ii) esant mechaniniams trikdžiams ir dujų tiesiasroviui, ir (iii) nesant mechaninių trikdžių ir esant dujų tiesiasroviui.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame antrąjį kristalizacijos etapą vykdo šachtinio tipo kristalizatoriuje.

18. Būdas, skirtas iš poliestrio formuojamų gaminių gamybai, kuriame naudoja poliesterio medžiagą, gautą būdu pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame iš poliesterio formuojami gaminiai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš butelių, folijos, plėvelės, siūlelių, plaušų ir techninių labai tvirtų pluoštų.

20. Būdas pagal bet kurį iš 18 arba 19 punktų, kuriame poliesterio medžiaga naudojama neatliekant kietos būsenos polikondensacijos tolimesniuose reakcijos etapuose, skirtuose iš poliesterio formuojamiems gaminiams gaminti.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 13/00*** (2006.01)
C12P 7/40 (2006.01)
(11) **1745136**
(96) 05718347.7
(96) 2005 04 01
(97) 2007 01 24
(97) 2009 10 07

(86) PCT/IB2005/000873
(86) 2005 04 01
(87) WO 2005/100580
(87) 2005 10 27
(30) 562133 P, 2004 04 14, US
(72) BURNS, Michael Paul, US
WEAVER, Justin Kaine, US
WONG, John Wing, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340-5146, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) (S)-3-ciano-5-metilheksankarboksirūgšties fermentinis gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. (S)-3-ciano-5-metilheksankarboksirūgšties gavimo būdas, apimantis šias stadijas:

(a) raceminio 2-izobutil-sukcinnitrilo kontaktavimą reakcijos terpėje su fermentiniu katalizatoriumi, pasižyminčiu nitrilazės aktyvumu; ir

(b) (S)-3-ciano-5-metilheksankarboksirūgšties išskyrimą iš reakcijos terpės, ir, pasirinktinai, nepakitusio (R)-2-izobutilsukcinnitrilo išskyrimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas išskirtas nepakitęs (b) stadijos (R)-2-izobutilsukcinnitrilas racemizuojamas į raceminį 2-izobutilsukcinnitrilą, kaitinant tirpiklyje su baze.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur (a) stadija kartojama naudojant raceminį 2-izobutilsukcinnitrilą, racemizuotą iš išskirto nepakitusio (b) stadijos (R)-2-izobutilsukcinnitrilo.

4. (S)-3-aminometil-5-metilheksankarboksirūgšties (pregabalino) gavimo būdas, apimantis šias stadijas:

(a) 2-izobutil-sukcinnitrilo kontaktavimą reakcijos terpėje su fermentiniu katalizatoriumi, pasižyminčiu nitrilazės aktyvumu;

(b) (S)-3-ciano-5-metilheksankarboksirūgšties išskyrimą iš reakcijos terpės,

(c) (S)-3-ciano-5-metilheksankarboksirūgšties pavertimą rūgšties druska, ir

(d) rūgšties druskos hidrinimą, kad susidarytų (S)-3-aminometil-5-metilheksankarboksirūgštis (pregabalinas).

5. Būdas pagal 4 punktą, kur iš (a) stadijos reakcijos terpės išskiriamas nepakitęs (R)-2-izobutilsukcinnitrilas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur minėtas išskirtas nepakitęs (a) stadijos (R)-2-izobutilsukcinnitrilas racemizuojamas kaitinant organiniame tirpiklyje su baze, kad susidaytų į raceminį 2-izobutilsukcinnitrilas, ir (a) stadija kartojama, naudojant minėtą raceminį 2-izobutil-sukcinnitrilą.

7. Būdas pagal 4 punktą, kur minėtas fermentinis katalizatorius yra nitrilazė mikrobų visų ląstelių pavidale, mikrobų ląstelių su pažeistu membranos pralaidumu pavidale, ekstraktų iš mikrobų ląstelių pavidale, iš dalies išgryninto fermento pavidale arba ant kieto pagrindo imobilizuoto fermentinio katalizatoriaus pavidale.

8. Būdas pagal 4 punktą, kur minėtas fermentinis katalizatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš NIT-101, NIT-102, NIT-103 ir nitrilazės iš *Arabidopsis thaliana*.

---

(51) Int.Cl. ***D21H 17/29*** (2006.01)
(11) **1865105**
(96) 06076199.6
(96) 2006 06 09
(97) 2007 12 12
(97) 2009 09 16
(72) Wielema, Thomas, Albert, NL
Baas, Jan, NL
(73) Coöperatie Avebe U.A., 9641 GK Veendam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Popieriaus gamybos būdas, naudojant katijoninį amilopektino krakmolą

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. Katijoninio amilopektino krakmolo panaudojimas kapiliarų išrinkimui sumažinti popieriaus gamybos skystojoje stadijoje iš medienos masės, turinčios ne mažiau kaip 5 masės % kietosios medienos masės.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur popieriaus gamyba iš medienos masės apima būdą, kur į celiuliozės pluošto vandeninę suspensiją prideda katijoninio amilopektino krakmolo ir suformuoja popierių iš šios suspensijos įprastu būdu, kur celiuliozės pluošto suspensiją sudaro ne mažiau kaip 5 masės % kietosios medienos celiuliozės pluošto nuo sausos medžiagos kiekio.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur katijoninio amilopektino krakmolą sudaro ne mažiau kaip 95 masės %, geriau ne mažiau kaip 98 masės %, amilopektino nuo sausos medžiagos kiekio.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur katijoninio amilopektino krakmolas yra vaškinis kukurūzų krakmolas arba amilopektininis krakmolas iš šaknų arba gumbų.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur krakmolas yra bulvių arba tapiokos krakmolas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur celiuliozės pluošto suspensiją sudaro ne mažiau kaip 10 masės % kietosios medienos celiuliozės

pluošto nuo sausos medžiagos kiekio.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kietosios medienos celiuliozės pluoštas gaunamas iš ąžuolo, guobos, eukalipto, drebulės, balzaminės tuopos arba akacijos.

---

(51) Int.Cl. ***F16K 1/12*** (2006.01)
(11) **1906067**
(96) 07117291.0
(96) 2007 09 26
(97) 2008 04 02
(97) 2009 11 11
(30) 847159 P, 2006 09 26, US
(72) Williams, David Lloyd, 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) Chirurginė kasetė
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.
(57) 1. Chirurginė kasetė (150), turinti kasetės korpusą, kuriame yra skysčio įėjimo kanalas (230) ir skysčio išėjimo kanalas (235), kur du kanalus jungia sujungimo anga (225); ir vožtuvo sistemą (200), kurioje yra elastomerinis vožtuvo išsikišimas (210), sujungimo kiaurymės atžvilgiu patalpintas koncentriškai tokiu būdu, kad, esant pastovioms sąlygoms, žiedas, esantis apatinėje vožtuvo išsikišimo pusėje, formuoja vožtuvo sandarinimo paviršių (215), užtikrinantį sąlytį su sujungimo angos žiedu dėl atsirandančio įtempimo vožtuvo išsikišime sujungimo angos atžvilgiu, kur sujungimo anga formuoja vožtuvo lizdą (220).

2. Chirurginė kasetė pagal 1 punktą, kur vožtuvo išsikišimas (210) yra tuščiavidurio grybo formos vožtuvo išsikišimas.

3. Chirurginė kasetė pagal 2 punktą, kur jėga (246), veikianti į tuščiavidurio grybo formos vožtuvo išsikišimo (210) vidinę sienelę (240), sąlygoja grybo formos vožtuvo išsikišimo viršutinės dalies pakeitimą, su atitinkamu tarpu (219), esančiu tarp vožtuvo sandarinimo paviršiaus (215) ir vožtuvo lizdo (220), kuris įtakoja skysčio susijungimą tarp skysčio įėjimo kanalo (230) ir skysčio išėjimo kanalo (235).

4. Chirurginė kasetė pagal 1 punktą, kur vožtuvo išsikišimas (210) yra kūgio formos vožtuvo išsikišimas, ir kur vožtuvo išsikišimo kūgio formos išorinis diametras formuoja sandarinimo paviršių, esantį priešais sujungimo angos (225) kraštą.

5. Chirurginė kasetė pagal 1 punktą, kur ji yra pritaikyta vienkartiniam naudojimui, panaudojus yra išmetama.

6. Chirurginė kasetė pagal 5 punktą, kur chirurginė kasetė (150) gali būti įdėta į kasetės priėmėją (125), esantį ant oftalminio chirurginio valdymo pulto (100).

7. Chirurginė kasetė pagal 6 punktą, kur oftalminis chirurginis valdymo pultas (100) turi priemones, skirtas jėgos (246) panaudojimui į vidinę vožtuvo išsikišimo (210) sienelę (240).

---

(51) Int.Cl. ***F23J 15/02*** (2006.01)
B01D 45/06 (2006.01)
B01D 45/02 (2006.01)
(11) **1747400**
(96) 05741237.1
(96) 2005 05 20
(97) 2007 01 31
(97) 2009 10 07
(86) PCT/SE2005/000735
(86) 2005 05 20
(87) WO 2005/114053
(87) 2005 12 01
(30) 0401304, 2004 05 21, SE
(72) ANDERSSON, Rune, SE
(73) Alstom Technology Ltd, 5400 Baden, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dulkių dalelių atskyrimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7.
(57) 1. Būdas dalelėms atskirti (MP) iš kūryklų dujų srauto (F), kuris teka iš esmės horizontaliai kūryklos dujų kanalu (18; 118) iš pirmosios padėties (P1) į antrąją padėtį (P2), kur pirmojoje padėtyje (P1) daleles (MP) nukreipia žemyn į kūryklos dujų kanalo (18; 118) apatinę dalį (42; 142), ir kur minėtoje antrojoje padėtyje (P2) daleles surenka kūryklos dujų kanalo (18; 118) apatinėje dalyje (42; 142).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur daleles (MP) nukreipia žemyn 40-70° kampu į horizontalią plokštumą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur kūryklų dujų srautą (F) antrojoje padėtyje (P2) dalina į pirmąjį dalinį srautą (FP), kurį sudaro nukreiptos dalelės (MP) ir kurį nukreipia nuo dujų kanalo (18; 118) apatinės dalies (42; 142), ir kuris teka žemyn į surinkimo kamerą (46; 146), ir antrąjį dalinį srautą (FF).

4. Būdas pagal 3 punktą, kur pirmąjį dalinį srautą (FP) staigiai pasuka į surinkimo kamerą (46; 146), tokiu būdu daleles (MP) išmeta iš pirmojo dalinio srauto (FP) ir atskiria į surinkimo kamerą (46; 146).

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kūryklos dujų srauto (F) greitį sumažina koeficientu, kurio dydis yra 1,2 iki 2,5, kol kūryklos dujų srautas (F) teka iš pirmosios padėties (P1) į antrąją padėtį (P2).

6. Įrenginys, skirtas dalelėms atskirti (MP) iš kūryklų dujų srauto (F), šis įrenginys turi kūryklos dujų kanalą (18; 118), kuriuo iš esmės horizontaliai teka kūryklų dujų srautas (F) iš pirmosios padėties (P1) į antrąją padėtį (P2), kur įrenginys (16; 116) pirmojoje padėtyje (P1) turi skydinę įrangą (32; 132), kurią sudaro bent viena plokštė (34, 36, 38; 134, 136, 138), kuri sumontuota kūryklų dujų kanale (18; 118) ir kuri pakreipta taip, kad nukreiptų daleles (MP) žemyn į apatinę kūryklų dujų kanalo (18; 118) dalį (42; 142), ir kur įrenginys (16; 116) antrojoje padėtyje (P2) turi surinkimo priemones (40; 140), kurios sumontuotos apatinėje kūryklų dujų kanalo (18; 118) dalyje (42; 142), kad būtų surinktos dalelės (MP), kurios plokšte (34, 36, 38; 134, 136, 138) buvo nukreiptos žemyn į apatinę kūryklų dujų kanalo (18; 118) dalį (42; 142).

7. Įrenginys pagal 6 punktą, kuriame minėta bent viena plokštė (34, 36, 38; 134, 136, 138) sudaro 40-70° kampą (α) į horizontaliąją plokštumą.

8. Įrenginys pagal 6 arba 7 punktą, kuriame surinkimo priemonės (40; 140) turi nukreipimo sienelę (50; 150), kuri išdėstyta prieš kūryklų dujų srauto (F) kryptį kūryklų dujų kanale (18; 118), jo apatinėje dalyje (42; 142), ir kuri virš kūryklų dujų kanalo (18; 118) dugno (60; 160) apribota nukreipimo linija (52; 152), ši sienelė (50; 150) sumontuota nukreipti kūryklų dujų srauto (F) daliniam srautui (FP), kurį sudaro nukreiptos dalelės (MP), ir imtasi priemonių, kad jos tekėtų į surinkimo kamerą (46; 146), esančią surinkimo priemonėse (40; 140).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, kuriame surinkimo kamera (46; 146) turi surinkimo sienelę (56; 156), kuri sumontuota nuo surinkimo kameros (46; 146) dalies (58; 158), kuri išdėstyta arčiausiai pirmosios padėties (P1) nukreipimo sienelei (50; 150) žemiau nukreipimo linijos (52; 152).

10. Įrenginys pagal vieną iš 6-9 punktų, kuriame skydinė įranga (32; 132) turi bent tris nuožulnias plokštes (34, 36, 38; 134, 136, 138).

11. Įrenginys pagal vieną iš 6-10 punktų, kuriame kūryklų dujų horizontalaus kanalo (18; 118) skerspjūvio plotas (A1; A2) antrojoje padėtyje (P2) yra 1,2-2,5 karto didesnis negu pirmojoje padėtyje (P1).

12. Įrenginys pagal vieną iš 6-11 punktų, kuriame kūryklų dujų kanalo (18; 118) ilgis (L) nuo pirmosios padėties (P1) iki antrosios padėties (P2) yra lygus mažiausiai dvigubam charakteringam skerspjūvio matmeniui (D), pavyzdžiui, skersmeniui arba aukščiui, pirmojoje padėtyje (P1).

13. Įrenginys pagal vieną iš 6-12 punktų, kuriame skydinė įranga (332) turi pavarą (341) plokštės (334, 336, 338) kampo (α) reguliavimui horizontaliosios plokštumos atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***F42B 12/06*** (2006.01)
F42B 12/34 (2006.01)
F42B 12/74 (2006.01)

(11) **1745260**

(96) 05735953.1

(96) 2005 05 09

(97) 2007 01 24

(97) 2009 09 16

(86) PCT/CH2005/000257

(86) 2005 05 09

(87) WO 2005/108908

(87) 2005 11 17

(30) 569876 P, 2004 05 11, US

(72) SPATZ, Peter, CH
BAUMGARTNER, Hans, CH
SCHAER, Fritz, CH

(73) RUAG Ammotec AG, 3602 Thun, CH

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

(54) Bešvinė kulka

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

(57) 1. Mažo kalibro kulka (100),
turinti
smailų arba kūgio formos priekinę sritį, cilindro formos centrinę dalį ir kūgio formos pratęstą galinę sritį,
susidedanti iš:
- išorinio apvalkalo (5), pagaminto iš vario ir cinko lydinio,
kur negiliai po apvalkalu (5) yra cilindro formos tuščiavidurė ertmė,
- kietosios dalies (4), pagamintos iš plieno arba iš sukietintos medžiagos, patalpintos į apvalkalo (5) tuščiavidurę ertmę ir nukreiptos antgalio (1,1') link,
- apvalkalo šerdies (8),
pagamintos iš vario ir cinko lydinio,
priderintos pagal formą prie kietosios dalies (4),
turinčios cilindro formos tuščiavidurę ertmę (10),
atvirą iš priekinės pusės,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
- tuščiavidurės ertmės (10) atviroji pusė, esanti kūgio formos iš priekinės pusės, yra priderinta prie kietosios dalies (4) ir užsandarina minėtą kietąją medžiagą iš priekinės pusės, ir
- apvalkalo šerdies (8) paviršius
susiliečia su apvalkalu (5) per visą jo ilgį arba bent su galine sritimi
ir laikosi trinties jėgos dėka.

2. Mažo kalibro kulka (100),
turinti
smailų arba kūgio formos priekinę sritį, cilindro formos centrinę dalį ir kūgio formos pratęstą galinę dalį,
susidedanti iš:
- išorinio apvalkalo (5), pagaminto iš vario ir cinko lydinio,

kur negiliai po apvalkalu (5) yra cilindro formos tuščiavidurė ertmė,

- apvalkalo (5) tuščiavidurės ertmės, išimtinai turinčios apvalkalo šerdį (8') su tuščiavidure ertme (10'),

- apvalkalo šerdies (8), kurios paviršius

susiliečia su apvalkalu (5) per visą jo ilgį

ir laikomas pakelto dugno pagalba,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- tuščiavidurė ertmė (10') smailėja priekinės pusės link, kurios vidiniai paviršiai bent dalinai susiliečia tarpusavyje.

3. Mažo kalibro kulka pagal 1 punktą,

turinti

smailios formos priekinę sritį, kurioje esantis suformuotas antgalis yra bent apytikriai sferinio puoduko formos,

kur

- cilindro formos tuščiavidurė ertmė, esanti priekinėje vidinėje srityje, yra sferinio puoduko formos,

- kietosios dalies (4) antgalis taip pat yra sferinio puoduko formos,

- tuščiavidurės ertmės sferinio puoduko spindulys yra didesnis už kietosios dalies antgalio spindulį,

tokiu būdu apvalkalo tuščiavidurėje ertmėje, jos smaigalyje, lieka oro ertmė (3).

4. Mažo kalibro kulka pagal 3 punktą , kur

- kietosios dalies (4) galinė sritis yra kūgio formos konfigūracijos ir

- kūgio formos antgalis įsikiša į apvalkalo šerdies (8) tuščiavidurę ertmę (10).

5. Mažo kalibro kulka pagal vieną iš 1-4 punktų, kur

- kulkos svorio centras (7) yra lokalizuotas pagal išilginę ašį ir yra apvalkalo šerdies (8) tuščiavidurės ertmės (10) srityje.

6. Mažo kalibro kulka pagal 1 arba 3 punktą, kur

- kietoji dalis (4) susideda iš instrumentinio plieno lydinio arba iš didelio tankio sukietintos medžiagos, tokios kaip volframo karbidas.

7. Mažo kalibro kulka pagal 1 arba 2 punktą , kur

- išorinis apvalkalas (5) ir apvalkalo šerdis (8) yra iš identiško vario ir cinko lydinio.

8. Mažo kalibro kulka pagal 1, 2 arba 5 punktą , kur

- išorinis apvalkalas (5) turi apskritimo formos periferinį susiaurėjimą, į kurį įstatomas šovinio patrono (20) priekinis galas (21).

9. Mažo kalibro kulka pagal 3 punktą , kur

- jo apvalkalo (5) medžiaga, esanti priekinėje srityje, cilindro formos srities ir galinės srities atžvilgiu turi sustorėjimą, kurio faktorius yra mažiausiai 2.

10. Mažo kalibro kulka pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur

- minėta kulka yra 5.56 mm kalibro (0,223» arba 0,224»).

11. Mažo kalibro kulka pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur

- minėta kulka yra bešvinė.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/574*** (2006.01)
(11) **1861713**
(96) 06727336.7
(96) 2006 03 20
(97) 2007 12 05
(97) 2009 09 23
(86) PCT/IB2006/000621
(86) 2006 03 20
(87) WO 2006/100562
(87) 2006 09 28
(30) 663818 P, 2005 03 21, US
719726 P, 2005 09 22, US
782261 P, 2006 03 14, US
(72) BERGSTROM, Mats, SE
RAZIFAR, Pasha, SE
MONNAZZAM, Azita, SE
LINDHE, Orjan, SE
AWAD, Raymond, SE
LANGSTROM, Bengt, SE
JOSEPHSSON, Raymond, SE
BLOMQVIST, Carl, SE
(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pozitronų emisijos tomografijos (PET) radioaktyviųjų indikatorių rentgenoskopijos būdas ankstyvosios vėžio stadijos stebėsenoje

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 23.

(57) 1. Pozitronų emisijos tomografijos (PET) radioaktyviųjų indikatorių rentgenoskopijos būdas ankstyvosios vėžio stadijos stebėsenoje, apimantis:

(a) daugialąsčio auglio sferoidų kultūrų pateikimą,

(b) minėtų daugialąsčio auglio sferoidų veikimą iš anksto nustatytos koncentracijos antivėžiniu(-iais) agentu(-ais) iš anksto nustatytą laiką,

(c) daugialąsčio auglio sferoidų gyvybingų tūrių nustatymą,

(d) daugialąsčio auglio sferoidų inkubavimą su tiriamaisiais PET radioaktyviaisiais indikatoriais iš anksto nustatytą laiką,

(e) bendro PET radioaktyviojo indikatoriaus sunaudojimo kiekvienam daugialąsčio auglio sferoidų veikimui matavimą, ir

(f) duomenų iš PET radioaktyviojo indikatoriaus sunaudojimo daugialąsčio auglio sferoidų

gyvybingo tūrio vienetui analizavimą ir tinkamo PET radioaktyviojo indikatoriaus(-ių) kiekvienam antivėžiniam agentui nustatymą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur vėžio gydymas yra krūties vėžio gydymas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur daugialąsčio auglio sferoidų gyvybingi tūriai nustatomi pusiau automatiniu dydžio nustatymo būdu, apimantis:

(a) nurodyto objekto vaizdo gavimą,

(b) daugialąsčio auglio sferoidų vaizdo gavimą,

ir (c) daugialąsčio auglio sferoidų gyvybingo tūrio paskaičiavimą, pagrįstą pavaizduotu daugialąsčio auglio sferoidų bendru plotu, pavaizduotu daugialąsčio auglio sferoidų nekrozės plotu, pavaizduotu nurodyto objekto bendru plotu ir žinomu nurodyto objekto bendru plotu.

4. Būdas pagal 1 punktą, būdas papildomai apima stadiją, kurioje eksperimento modeliavimo metodologija panaudojama eksperimento modeliavimui prieš (a) stadiją, ir kur eksperimento modeliavimo metodologija naudojama (f) stadijos duomenims analizuoti.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur eksperimento modeliavimą sudaro veiksniai ir atsakymas.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/68*** (2006.01)
(11) **1991875**
(96) 07723032.4
(96) 2007 03 03
(97) 2008 11 19
(97) 2009 09 23
(86) PCT/EP2007/001844
(86) 2007 03 03
(87) WO 2007/101631
(87) 2007 09 13
(30) 102006010647, 2006 03 06, DE
(72) Latza, Reinhard, Dr., DE
(73) Latza, Reinhard, Dr., 66386 St. Ingbert, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Patologinių prionų aptikimo testas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 9.

(57) 1. Būdas patologiniams prionų baltymams aptikti *in-vitro* mėginyje, kur būdas apima:

a) imobilizuotus antikūnus, kurie identifikuoja abi priono baltymo formas kaip patologinę (PrP^{Sc}) formą, taip ir nepatologinę (PrP^{C}) formą, fiksuotus kietoje fazėje;

b) inkubuoja mėginį su fiksuotais antikūnais iš a) etapo, kur priono baltymo patologinė forma ir nepatologinė forma rišasi prie fiksuotų antikūnų sudarydama kompleksus;

c) mėginį atskiria nuo gautų kompleksų;

d) kompleksus inkubuoja su plazminu, kur priono baltymo nepatologinė forma atskila;

e) skilimo fragmentus, gautus inkubuojant su plazminu, atskiria nuo kompleksų; ir

f) kompleksuose gautą priono baltymą, kuris yra neatskilęs, aptinka su aptikimo antikūnais, kurie rodo PrP^{Sc} rišimosi masto specifiškumą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur aptikimą f) etape nustato kiekybiškai.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriuo aptikimo antikūnai identifikuoja kaip patologinę, taip ir nepatologinę priono baltymo formas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriuo imobilizuotą antikūną nukreipia prieš priono baltymo epitopą, kuris yra išsidėstęs aminorūgščių liekanų 1-110 intervale, kai aptinkamą kūną nukreipia prieš epitopą, kuris yra išsidėstęs už šio intervalo ribų, arba aptinkamą kūną nukreipia prieš epitopą, kuris yra išsidėstęs aminorūgščių liekanų 1-110 intervale, kai imobilizuotą antikūną nukreipia prieš epitopą, kuris yra išsidėstęs už šio intervalo ribų.

5. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau išdėstytų punktų, kuriame po a) etapo kietos fazės laisvus rišimosi taškus prisotina blokuojančių buferių.

6. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau išdėstytų punktų, kuriame kietos fazės yra mikrotitravimo plokštelės arba paramagnetinės plokštelės arba nemagnetiniai nešikliai.

7. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau išdėstytų punktų, kuriame inkubacijos periodas b) etape yra nedidesnis kaip 2 valandos.

8. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau išdėstytų punktų, kuriame inkubacijos periodas b) etape yra nedidesnis kaip 30 minučių.

9. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau išdėstytų punktų, kuriame aprotinino pridėjimą vykdo po inkubavimo su plazminu d) etape.

10. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau išdėstytų punktų, kuriame plovimo etapus vykdo tarp atskirų etapų.

11. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau išdėstytų punktų, kuriame antikūnų aptikimas apima biotiną, fluorescencinius žymeklius ir/arba nanonešiklius, ypač nanonešiklius, ženklintus europiu.

12. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau išdėstytų punktų, kuriame aptikimą f) etape vykdo naudojant ELISA testą.

13. Diagnostinis rinkinys, skirtas patologinius prionų baltymus aptikti *in vitro* mėginyje, apimantis:

a) imobilizuotus antikūnus, kurie yra nukreipti prieš abi priono baltymo formas kaip patologinę (PrP^{Sc}) formą, taip ir nepatologinę (PrP^{C}) formą;

b) plazminą; ir

c) aptikimo antikūnus, kurie rodo gebėjimą specifiškai rištis prie PrP^{Sc}.

14. Diagnostinis rinkinys pagal 13 punktą, kuriame imobilizuoti antikūnai jau yra fiksuoti kietoje fazėje.

15. Diagnostinis rinkinys pagal 14 punktą, kuriame kieta fazė yra mikrotitravimo plokštelės arba nešikliai.

16. Diagnostinis rinkinys pagal 13 punktą, kuriame aptikimo antikūnai identifikuoja abi priono baltymo formas kaip patologinę (PrP^{Sc}) formą, taip ir nepatologinę (PrP^{C}) formą.

17. Diagnostinis rinkinys pagal 13 punktą papildomai apimantis blokavimo buferius, skirtus kietos fazės laisvų rišimosi taškų prisotinimui, praplovimo buferius, ir/arba aprotininą.

18. Diagnostinis rinkinys pagal 13 punktą, kuriame plazminas yra ištirpintas buferio tirpale arba yra liofilizuotas kaip kieta medžiaga.

19. Diagnostinis rinkinys pagal 13 punktą, kuriuo imobilizuotą antikūną nukreipia prieš priono baltymo epitopą, kuris yra išsidėstęs aminorūgščių liekanų 1-110 intervale, kai aptinkamą antikūną nukreipia prieš epitopą, kuris yra išsidėstęs už šio intervalo ribų, arba aptinkamą antikūną nukreipia prieš epitopą, kuris yra išsidėstęs aminorūgščių liekanų 1-110 intervale, kai imobilizuotą antikūną nukreipia prieš epitopą, kuris yra išsidėstęs už šio intervalo ribų.

---

(51) Int.Cl. ***G01S 7/14*** (2006.01)
G01S 7/24 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/93 (2006.01)
G01S 13/72 (2006.01)

(11) **2047291**

(96) 07733757.4

(96) 2007 06 14

(97) 2009 04 15

(97) 2009 09 16

(86) PCT/GB2007/050336

(86) 2007 06 14

(87) WO 2008/015467

(87) 2008 02 07

(30) 0615426, 2006 08 03, GB

(72) Samarai, Faris, GB

(73) Samarai, Faris, Aberdeen AB2 0PD, GB

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.

(57) 1. Radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas, pritaikytas skleisti radiolokacinį signalą visame diapazone ir aptikti grįžtamąjį signalą tame diapazone, numatyti ir rodyti pirmosios daugybės objektų (50, 52), šiuo metu esančių už minėto diapazono ribų, o anksčiau aptiktų minėtu grįžtamuoju signalu, padėtis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pirmosios daugybės objektų (50, 52) padėtys yra numatytos pagal bent vieną radiolokatoriaus grįžtamąjį signalą, anksčiau aptiktą iš pirmosios daugybės taikinių (50, 52) minėtame diapazone, o aparatas papildomai turi imtuvą (36), pritaikytą aptikti vieną arba daugiau objektų identifikavimo perdavimo signalų, kurie turi platumos ir ilgumos koordinates, suteikiančias galimybę tiksliai išdėstyti objektus, ir sąsajos priemones, skirtas susieti kiekvieną gautą objekto identifikavimo perdavimo signalą su vienu iš daugybės objektų (50, 52), ir kur platumos ir ilgumos koordinatės iš objekto identifikavimo perdavimo signalų naudojamos atnaujinti spėjamas pirmosios daugybės objektų (50, 52), šiuo metu esančių už minėto diapazono, padėtis.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kur radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas parodo antrosios daugybės objektų (40, 42), šiuo metu aptiktų objektų, padėtis, ir pirmosios daugybės objektų (50, 52), kur pirmoji daugybė objektų (50, 52) ir antroji daugybė objektų (40, 42) išdėstyti 360° aplink radiolokacinį rodymo ir apdorojimo aparatą.

3. Aparatas pagal 1 arba 2 punktą, kur radiolokaciniame rodymo ir apdorojimo aparate taikomas sekimo algoritmas, kad būtų numatyta pirmosios daugybės objektų (50, 52) padėtis.

4. Aparatas pagal bet kurį iš punktų, kur objekto identifikavimo perdavimo signalas apima duomenų identifikavimą, ir kiekvienas iš daugybės objektų, kurie buvo susieti su objekto identifikavimo perdavimo signalu, yra rodomas radiolokaciniame indikatoriuje (30) pagal identifikavimo duomenis.

5. Aparatas pagal bet kurį iš punktų, kur objekto identifikavimo perdavimo signalai yra automatinės identifikavimo sistemos (AIS) perdavimo signalai iš plaukiojančių laivų.

6. Aparatas pagal bet kurį iš punktų, kur kiekvienas iš daugybės objektų, kurie nebuvo susieti su objekto identifikavimo perdavimo signalu, rodomas radiolokaciniame indikatoriuje (30) kaip neperduodantis objekto identifikavimo perdavimo signalo.

7. Aparatas pagal bet kurį iš punktų, kur radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas yra skirtas naudoti su radiolokaciniu skenavimo atskirais sektoriais aparatu.

8. Aparatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas yra skirtas naudoti su radiolokaciniu 360 laipsnių apskritiminio skenavimo aparatu.

9. Aparatas pagal bet kurį iš punktų, kur radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas sumontuotas lėktuve.

10. Aparatas pagal bet kurį iš punktų, kur radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas turi šiaurės kryptimi orientuotą vaizdo indikatorių.

11. Aparatas pagal bet kurį iš punktų, kur radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas taip pat turi lėktuvo stabilizuotą radiolokacinį vaizdo indikatorių.

12. Aparatas pagal bet kurį iš punktų, kur radiolokacinis rodymo ir apdorojimo aparatas naudojamas jūrų plotų stebėjimui.

13. Informacijos pateikimo būdas, kai informacija susijusi su pirmąja daugybe objektų (50, 52) ir antrąja daugybe objektų (40, 42), išdėstytų 360° aplink radiolokacinį skenavimo atskirais sektoriais aparatą, pirmoji daugybė objektų (50, 52) buvo anksčiau aptikta radiolokaciniu skenavimo atskirais sektoriais aparatu, bet šiuo metu yra už radiolokacinio skenavimo atskirais sektoriais aparato diapazono ribų, o antroji daugybė objektų (40, 42) yra šiuo metu aptikta radiolokaciniu skenavimo atskirais sektoriais aparatu; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informacijos, susijusios su pirmąja daugybe objektų, pateikimo būdas apima šias stadijas:

grįžtamųjų signalų nuo bent vieno iš antrosios daugybės objektų (40, 42) nustatymą;

bent vieno iš antrosios daugybės objektų (40, 42) padėčių rodymą;

anksčiau aptikto grįžtamojo signalo nuo bent vieno iš pirmosios daugybės objektų (50, 52) panaudojimą, kad būtų nustatyta bent vieno iš pirmosios daugybės objektų (50, 52) padėtis;

pirmosios daugybės objektų (50, 52) padėčių rodymą;

pirmosios ir antrosios daugybės objektų susiejimą su objekto identifikavimo perdavimo signalais, kurie apima platumos ir ilgumos koordinates, suteikiančias galimybę nustatyti objektų vietą, iš vieno arba daugiau pirmosios ir antrosios daugybės objektų;

pirmosios daugybės objektų (50, 52), šiuo metu esančių už minėto diapazono ribų, nustatytų padėčių atnaujinimą, naudojant platumos ir ilgumos koordinates iš objekto identifikavimo perdavimo signalų;

ir kiekvieno iš susietų pirmosios ir antrosios daugybės objektų identifikavimo duomenų pagal objekto identifikavimo perdavimo signalus rodymą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur informacijos, susijusios su pirmąja daugybe objektų (50, 52) ir antrąja daugybe objektų (40, 42), išdėstytų 360° aplink radiolokacinį skenavimo atskirais sektoriais aparatą, pateikimo būdas taip pat apima bent vieno iš pirmosios daugybės objektų (50, 52), kuris šiuo metu aptiktas radiolokaciniu skenavimo atskirais sektoriais aparatu, atpažinimo stadiją.

---

(51) Int.Cl. ***H01Q 1/34*** (2006.01)
H01Q 9/42 (2006.01)
H01Q 5/00 (2006.01)

(11) **1920498**

(96) 06756115.9

(96) 2006 06 12

(97) 2008 05 14

(97) 2009 12 16

(86) PCT/IB2006/051863

(86) 2006 06 12

(87) WO 2006/134543

(87) 2006 12 21

(30) TO20050417, 2005 06 15, IT

(72) MARROCCO, Gaetano, IT
BARDATI, Fernando, IT
PROIA, Manlio, IT
TOGNOLATTI, Piero, IT
MATTIONI, Lorenzo, IT
PERELLI, Raffaele, IT
COLASANTI, Giampiero, IT
FALCIONE, Giovanni, IT

(73) SELEX COMMUNICATIONS S.p.A., 16151 Genova, IT

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Plačiajuostė struktūrinė antena, veikianti HF diapazone, ypač skirta jūriniams įrenginiams

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 6.

(57) 1. Antenos įrenginys, skirtas HF dažnių diapazonui, ypač jūriniams ryšiams, apimantis tiesinį spinduliuojantį įtaisą (14), pritaikytą operatyviai sujungti su įžeminimo laidininku (GND) ir su jau esančiu jūriniu statiniu (F), turinčiu vyraujantį vertikalų išsidėstymą ir elektriškai laidžiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas tiesinio spinduliavimo įtaisas (14) apima

- daugybę vielinių spinduliavimo elementų, turinčių vyraujantį vertikalų išsidėstymą, sudarančių pirmąją laidžią šaką (H), pritaikytą operatyviam prijungimui prie radijo dažnių signalo maitinimo schemos (12); ir
- daugybę vielinių spinduliavimo elementų, turinčių vyraujantį horizontalų išsidėstymą, sudarančių bent vieną skersinę laidžią šaką (W), skirtą sujungti laidžią šaką (H), pritaikytą prijungti prie maitinimo schemos (12), su minėtu jūriniu statiniu (F),

minėti spinduliuojantys elementai yra įtaisyti taip, kad sudarytų bent vieną uždarą taką tarp maitinimo schemos (12) ir įžeminimo laidininko (GND) per minėtą jūrinį statinį (F), ir

- daugybę elektrinio impedanso įtaisų (Z1-Z4), įtaisytų palei laidžiąsias šakas (H, W) ir pritaikytų

sukurti selektyviai, pagal veikiantį dažnį, daugybę skirtingų srovės takų išilgai minėtų laidžiųjų šakų (H, W), atitinkančių daugybę skirtingų elektrinių ir/arba geometrinių aukščiau minėto spinduliuojančio įtaiso konfigūracijų.

2. Antenos įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas jau esantis jūrinis statinys (F) yra statinys iš esmės cilindro arba nupjauto kūgio formos.

3. Antenos įrenginys pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame minėtas statinys yra laivo kaminas (F).

4. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriame minėta skersinė laidžioji šaka (W) yra prijungta prie maitinamos laidžios šakos (H) tarpiniame minėtos maitinamos šakos (H) taške, iš

anksto nustatytu atstumu nuo jos viršutinio laisvojo galo.

5. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriame minėta skersinė laidžioji šaka (W) ir minėta maitinama laidžioji šaka (H) yra papildomai prijungtos viena prie kitos per kampo formos laidžiąją šaką (A).

6. Antenos įrenginys pagal apibrėžties 5 punktą, kuriame minėta kampo formos laidžioji šaka (A) apima pirmąją dalį, besitęsiančią horizontalia kryptimi, ir antrąją dalį, besitęsiančią vertikalia kryptimi.

7. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame minėtos laidžiosios šakos (H, W, A), kai antena suderinta veikimui, sudaro vertikalią plokštumą, kurioje yra antena, sutampančią su aukščiausia minėto jūrinio statinio (F) plokštuma.

8. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriame tiesinio spinduliuojančio įtaiso (14) vertikalus išsidėstymas yra tarp 8% ir 10% HF diapazono maksimalaus bangos ilgio.

9. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriame tiesinio spinduliuojančio įtaiso (14) skersinis išsidėstymas yra tarp 1% ir 2% HF diapazono maksimalaus bangos ilgio.

10. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame minėti elektrinio impedanso įtaisai (Z1-Z4) apima dvipoles reaktyvines grandines su sukauptais parametrais (Z1, Z2) ir dvipoles varžų grandines (Z3, Z4).

11. Antenos įrenginys pagal apibrėžties 10 punktą, kuriame dvipolės reaktyvinės grandinės (Z1, Z2) apima eilę rezonansinių LC grandinių.

12. Antenos įrenginys pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, apimantis impedanso įtaisus (Z1, Z2), įtaisytus ant maitinamos laidžiosios šakos (H), turintis tokius elektrinius parametrus, kad sudarytų

- srovės taką, apimantį maitinamos laidžiosios šakos (H) dalį, kampo formos laidžiąją šaką (A) ir dalį skersinės laidžiosios šakos (W), taip, kad antenos įrenginys turėtų bendrą spinduliavimo diagramą, kuri būtų „puskilpės“ konfigūracijos ir „botago“ konfigūracijos derinio formos pirmajame dažnių diapazone, ir
- daugybę srovės takų, apimančių visą maitinamą laidžiąją jo šaką (H), kampo formos laidžiąją šaką (A) ir visą skersinę laidžią šaką (W), taip, kad antenos įrenginys turėtų „botago“ konfigūracijos spinduliavimo diagramą antrajame dažnių diapazone.

13. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš apibrėžties 10-12 punktų, kuriame impedanso įtaisai (Z1-Z4) yra sukonstruoti taip, kad sudarytų paskirstytą impedansą atitinkančią grandinę, skirtą kiekvienai tiesinio spinduliuojančio įtaiso (14) konfigūracijai.

14. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, turintis radijo dažnių signalo suderinimo ir paskirstymo bloką (12), prijungtą prie minėtos laidžiosios šakos, kurios spinduliuojančio įtaiso (14) vyraujantis išsidėstymas (H) yra vertikalus, turintį impedansą aukštinančio transformatoriaus schemą (T), prijungtą prie įžeminimo laidininko (GND), turinčią pirmąjį gnybtą (IN), prijungtą prie signalo perdavimo linijos (L), ir antrąjį gnybtą (OUT), prijungtą prie minėtos laidžiosios šakos (H).

15. Antenos įrenginys pagal bet kurį iš apibrėžties pirmesniųjų punktų, apimantis daugybę tiesinių spinduliuojančių įtaisų (114), prijungtų prie minėto jūrinio statinio (F) taip, kad susidarytų antenos įrenginys su daugybiniu maitinimu.

16. Antenos įrenginys pagal apibrėžties 15 punktą, kuriame minėti tiesiniai spinduliuojantys įtaisai (114) yra išdėstyti minėto jūrinio statinio (F) aukščiausiose plokštumose ir yra vienas nuo kito atitraukti lygiais kampiniais intervalais.

17. Antenos įrenginys pagal apibrėžties 15 arba 16 punktą, apimantis kontrolės ir signalo apdorojimo bloką (200), prijungtą prie minėtų tiesinių spinduliuojančių įtaisų (114) atitinkamų maitinimo blokų (112), šis blokas yra pritaikytas kontroliuoti injekuotų radijo dažnių srovių, skirtų vieliniams elementams, sudarantiems minėtus spinduliavimo įtaisus (114), amplitudes ir fazes.

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0882734	2009 08 26
0904290	2009 08 19
0937336	2009 08 12
0967280	2009 08 12
0971740	2009 08 19
1007700	2009 08 26
1012187	2009 08 26
1026261	2009 08 19
1061812	2009 08 26
1065936	2009 08 05
1082865	2009 08 05
1119356	2009 08 19
1120425	2009 08 26
1137639	2009 08 19
1175261	2009 08 26
1177687	2009 08 12
1188299	2009 08 12
1218375	2009 08 26
1237915	2009 08 26
1252023	2009 08 12
1256255	2009 08 19
1277910	2009 08 19
1283218	2009 08 26
1290181	2009 08 19
1290227	2009 08 12
1296714	2009 08 26
1308180	2009 08 05
1318919	2009 08 12
1328279	2009 08 26
1328543	2009 08 12
1334399	2009 08 26
1339425	2009 08 19
1346114	2009 08 26
1347111	2009 08 05
1355604	2009 08 05
1366144	2009 08 26
1371243	2009 08 12
1379257	2009 08 12
1380019	2009 08 05
1383731	2009 08 05
1392603	2009 08 05
1397933	2009 08 12
1399445	2009 08 05
1401341	2009 08 26
1404869	2009 08 05
1414466	2009 08 19
1429771	2009 08 12
1430182	2009 08 05
1446939	2009 08 05
1455585	2009 08 12
1461313	2009 08 05
1463529	2009 08 19
1464193	2009 08 19
1471342	2009 08 12
1471977	2009 08 26
1474571	2009 08 26
1477146	2009 08 26
1483255	2009 08 12
1485393	2009 08 19
1501575	2009 08 19
1509506	2009 08 05
1515767	2009 08 12
1527504	2009 08 12
1531822	2009 08 05
1532323	2009 08 05
1545753	2009 08 12
1553083	2009 08 26
1562444	2009 08 12
1567150	2009 08 12
1569396	2009 08 19
1571919	2009 08 26
1573306	2009 08 26
1576000	2009 08 19
1583916	2009 08 12
1590338	2009 08 26
1592800	2009 08 26
1596240	2009 08 26
1603899	2009 08 26
1615854	2009 08 26
1622675	2009 08 05
1631291	2009 08 12
1631292	2009 08 05
1633103	2009 08 19
1634260	2009 08 12
1635799	2009 08 05
1636221	2009 08 12
1639272	2009 08 05
1640442	2009 08 26
1641457	2009 08 05
1646615	2009 08 26
1648319	2009 08 05
1663238	2009 08 12
1691232	2009 08 12
1692888	2009 08 19
1699858	2009 08 26
1701947	2009 08 26
1706869	2009 08 05
1736158	2009 08 05
1756468	2009 08 12
1857079	2009 08 05
1883192	2009 08 12
1894912	2009 08 05

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0907735**

(51) Int.Cl.

C07K 14/705	(2006.01)
C12N 15/62	(2006.01)
C07K 16/18	(2006.01)
A61K 38/16	(2006.01)
G01N 33/50	(2006.01)
C12Q 1/68	(2006.01)
C12N 5/10	(2006.01)
C12N 5/12	(2006.01)
A61K 48/00	(2006.01)

(13) T

(54) Audinių regeneracijos moduliatoriai

(46) 2006 07 25

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką, kuri apima seką SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 5 arba SEQ ID Nr. 7.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur polipeptidas susideda iš SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 5 arba SEQ ID Nr. 7.

3. Polipeptidas, apimantis polipeptido pagal 1 arba 2 punktą tirpų variantą.

4. Sulietas baltymas, apimantis polipeptido pagal 1 arba 2 punktą neląstelinį domeną ir imunoglobulino Fc sritį.

5. Nukleorūgštis, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-3 punktą.

6. Nukleorūgštis, koduojanti sulietą baltymą pagal 4 punktą.

7. Nukleorūgštis pagal 5 punktą, kur nukleorūgštis apima SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4 arba SEQ ID Nr. 6.

8. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal bet kurį iš 5-7 punktą.

9. Ląstelė-šeimininkė, apimanti vektorių pagal 8 punktą.

10. Polipeptido gaminimo būdas, kai būdas apima:

auginimą ląstelės-šeimininkės pagal 9 punktą ląstelių auginimo terpėje; ir

ląstelėje-šeimininkėje vektoriaus ekspresuojamo polipeptido išskyrimą.

11. Antikūnas, kuris rišasi su polipeptidu pagal 2 punktą.

12. Antikūnas pagal 11 punktą, kur antikūnas yra konjuguotas su toksinu arba radionuklidu.

13. Antikūnas pagal 11 punktą, kur antikūnas yra monokloninis antikūnas.

14. Antikūnas pagal 11 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas antikūnas, žmogaus antikūnas, vienos grandinės antikūnas, Fab fragmentas arba chimerinis antikūnas.

15. Hibridoma, kuri gamina antikūną pagal 11 punktą.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti (i) polipeptidą pagal bet kurį 1-3 punktą, sulietą baltymą pagal 4 punktą arba antikūną pagal bet kurį 11-14 punktą, ir (ii) farmakologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

17. Polipeptido pagal bet kurį 1-3 punktą, sulieto baltymo pagal 4 punktą arba antikūno pagal bet kurį 11-14 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos subjekto, kenčiančio nuo inkstų traumos arba ligos, inkstų traumai arba ligai gydyti.

18. Polipeptido pagal bet kurį 1-3 punktą, sulieto baltymo pagal 4 punktą arba antikūno pagal bet kurį 11-14 punktą panaudojimas paruošimui diagnostinės kompozicijos, skirtos nustatyti subjekto, kenčiančio nuo inkstų traumos arba ligos, inkstų traumos arba ligos buvimą arba ligos eigos baigtį.

19. Panaudojimas pagal 17 arba 18 punktą, kur subjektas yra žmogus.

20. Panaudojimas antikūno pagal bet kurį 11-14 punktą paruošimui diagnostinės kompozicijos, skirtos ląstelių arba audinių, ekspresuojančių polipeptidą pagal 2 punktą, vaizdo gavimui.

21. Panaudojimas antikūno pagal 12 punktą paruošimui farmacinės kompozicijos, skirtos nukreipimui toksino arba radionuklido į ląsteles, ekspresuojančias polipeptidą pagal 2 punktą.

22. Polipeptidas pagal bet kurį 1-3 punktą, sulietas baltymas pagal 4 punktą arba antikūnas pagal bet kurį 11-14 punktą, skirtas naudoti terapijai arba diagnozei.

2009 12 11

---

(11) **1161548**

(51) Int.Cl.

C12N 15/85	(2006.01)
C07K 14/505	(2006.01)
C12N 15/86	(2006.01)

(13) T

(54) Adenoviruso E1 baltymą koduojančios sekos panaudojimas rekombinantinio baltymo gavimui žmogaus ląstelėse

(46) 2005 06 27

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Mažiausiai vieno rekombinantinio baltymo gamybos žmogaus ląstelėje būdas, apimantis paruošimą ląstelės, apimančios jos genome sekas, kurios koduoja adenoviruso E1A ir E1B, kur ląstelės neapima sekos, koduojančios struktūrinį adenoviruso baltymą ir kur ląstelė yra kilusi iš žmogaus embrioninio retinoblasto, kur minėtas būdas apima minėtos ląstelės su genu, koduojančiu rekombinantinį baltymą, pateikimą, minėtos ląstelės kultivavimą atitinkamoje terpėje ir rekombinantinio baltymo surinkimą iš šios ląstelės ir/arba terpės, kur minėtas rekombinantinis baltymas yra užkoduotas

nukleorūgštimi, kuri integruota į minėtos ląstelės genomą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur sekos, koduojančios E1A ir E1B ląstelės genome yra išvestos iš adenoviruso 5 genomo 459-3510 nukleotidų.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur seka, koduojanti E1A yra reguliuojama žmogaus PGK promotoriumi.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta ląstelė yra PER.C6 ląstelė, deponuota ECACC, kurios Nr. 96022940 arba jos darinys.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta ląstelė kultivavimo metu yra suspensijoje.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta tinkama kultivavimo terpėje nėra iš gyvulio arba žmogaus kilusio serumo.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rekombinantinis baltymas yra žmogaus baltymas.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rekombinantinis baltymas apima mažiausiai vieną imunoglobulino kintamąjį domeną.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur rekombinantinis baltymas yra imunoglobulinas.

10. Būdas pagal 8 punktą, kur rekombinantinis baltymas yra monokloninis antikūnas.

11. Būdas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur rekombinantinis baltymas yra eritropoetinas arba jo funkcinis darinys, homologas arba fragmentas.

12. Būdas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur rekombinantinis baltymas yra viruso baltymas, kitas negu aadenoviruso baltymas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur minėtas viruso baltymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: gripo viruso neuramidazės ir/arba hemaglutinino; enteroviruso baltymo; herpes viruso baltymo; ortomiksoviruso baltymo; retroviruso, parvoviruso arba papovaviruso baltymo; rotaviruso arba koronaviruso baltymo; togaviruso baltymo; rubella viruso baltymo arba Rytų, Vakarų arba Venesuelos arklinio encefalito viruso baltymo; hepatitą sukeliančio viruso baltymą, hepatito A baltymo arba hepatito B viruso baltymo; ir pestiviruso baltymo, tokio kaip kiaulių choleros viruso baltymo arba rabdoviruso baltymo, tokio kaip pasiutligės viruso baltymo.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rekombinantinis baltymas yra koduojamas nukleorūgštimi, kuri kontroliuojama CMV promotoriumi.

15. Ląstelė, apimanti jos genome sekas, kurios koduoja adenoviruso E1A ir E1B, kur ląstelė neapima sekos, koduojančios struktūrinį adenoviruso baltymą ir kur ląstelė yra kilusi iš žmogaus embrioninio retinoblasto, kur minėta ląstelė dar apima geną, koduojantį rekombinantinį baltymą, integruotą į šios ląstelės genomą, kur rekombinantinis baltymas yra monokloninis antikūnas arba kur rekombinantinis baltymas yra eritropoetinas, arba jo funkcinis darinys, homologas arba fragmentas.

16. Ląstelė pagal 15 punktą, kur sekos, koduojančios E1A ir E1B minėtos ląstelės genome yra kilę iš adenoviruso 5 genomo 459-3510 nukleotidų.

17. Ląstelė pagal 15 arba 16 punktą, kur seka, koduojanti E1A yra reguliuojama žmogaus PGK promotoriumi.

18. Ląstelė pagal 15 punktą, kur minėta ląstelė yra PER.C6 ląstelė, deponuota ECACC, kurios Nr. 96022940 arba jos darinys, dar apimanti minėtą geną, koduojantį rekombinantinį baltymą, integruotą į jos genomą.

19. Ląstelė pagal bet kurį 15-18 punktą, kur rekombinantinis baltymas yra žmogaus baltymas.

20. Ląstelė pagal bet kurį 15-19 punktą, kur rekombinantinis baltymas yra koduojamas nukleorūgštimi, kuri kontroliuojama CMV promotoriumi.

21. Ląstelių kultūra, apimanti ląstelę pagal bet kurį 15-20 punktą ir atitinkamą terpę.

22. Ląstelių kultūra pagal 21 punktą, kur minėta kultūra yra suspensijos kultūra.

23. Ląstelių kultūra pagal 21 arba 22 punktą, minėta tinkama kultivavimo terpėje nėra iš gyvulio arba žmogaus kilusio serumo.

2009 12 28

(11) **1181047**

(51) Int.Cl.

A61K 38/46	(2006.01)
A61K 35/74	(2006.01)
A61P 1/00	(2006.01)
A61P 17/00	(2006.01)
A61P 25/00	(2006.01)
A61P 35/00	(2006.01)

(13) T

(54) Kompozicija, turinti šarminės sfingomielinazės, skirta panaudoti kaip dietinis preparatas, maisto papildas arba farmacinis produktas

(46) 2003 09 25

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Dietinė, maistinė arba farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi tokį šarminės sfingomielinazės kiekį, kuris yra pakankamas iššaukti dietinį, maistinį arba farmacinį efektą individui, kuriam to reikia.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, tinkama prevencijai ir/arba gydymui ligų, susijusių su žarnyno plėtimusi, vėžiniais procesais, imuninės apsaugos sutrikimais, žarnyno ir su juo susijusių struktūrų uždegiminiais ir apoptoziniais procesais, sutrikimais, susijusiais su cholesterolio sinteze, sutrikimais, atsirandančiais dėl skrandžio ir žarnyno trakto paviršių hidrofobinės prigimties, skrandžio ir žarnyno trakto alerginiais sutrikimais, sutrikimais, susijusiais su viršškinimo procesais, uždegiminėmis žarnyno ligomis, polipozėmis, ypatingai šeiminėmis polipozėmis, hipercholesterolemija, infekcijomis, susijusiomis su *Helicobacter pylori,* naujagimio augimo sutrikimais, sutrikimais, susijusiais su žarnyno homeostazėmis ir centrinės ir periferinės nervų sistemų ligomis.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą tinkama panaudoti pediatrijos dietose.

4. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, tinkama panaudoti vidiniam maitinimui.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija bendrai yra skiriama derinyje su dirbtiniu pienu, kondensuotu pienu, sojos pupelių pienu, miltelių pienu, dalinai žmogaus pienu ir kūdikių maistu.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pieno rūgšties bakterijos yra parinktos iš grupės, turinčios *Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus brevis, Lactobacillus buchneri, Lactobacillus casei, Lactobacillus catenaforme, Lactobacillus cellobiosus, Lactobacillus crispatus, Lactobacillus curvatus, Lactobacillus delbrueckii, Lactobacillus fermentum, Lactobacillus jensenii, Lactobacillus leichmannii, Lactobacillus minutus, Lactobacillus plantarum, Lactobacillus rogosae, Lactobacillus salivarius, Bifidobacterium adolescentis, Bifidobacterium angulatum, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium catenulatum, Bifidobacterium dentium, Bifidobacterium eriksonii, Bifidobacterium infantis, Bifidobacterium longum, Bifidobacterium plantarum, Bifidobacterium pseudocatenulatum, Bifidobacterium pseudolongum, Streptococcus lactis, Streptococcus raffinolactis* and *Streptococcus thermophilus.*

7. Kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra panaudotas *Lactobacillus brevis* CD2 štamas, kuris yra užregistruotas 1998 m. vasario 6 d., kurio įrašo Nr. DSM 11,988 Mikroorganizmų ir Ląstelių Kultūrų Vokiškame Rinkinyje (DSM), Braunschweig, Vokietijoje (“Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zeilkulturen GmbH”), arba jo mutantai, arba dariniai, pagal Budapešto Sutartį.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pieno rūgšties bakterijos yra naudojamos kompozicijoje kaip gyvos, liofilizuotos arba ultragarsu susmulkintos bakterijos.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi nuo 1×10^2 iki 1×10^{13} CFUs pieno rūgšties bakterijų gramui kompozicijos.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 200×10^9 *Streptococcus thermophilus,* 150×10^9 bifidobakterijų ir 4×10^9 *Lactobacillus acidophilus* gramui kompozicijos.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat turi tulžies rūgščių, ypatingai ursodeoksicholio rūgšties, pektino, sfingomielino arba jų junginių, vaistų arba maisto, turinčių sfingomielino, arginino deiminazės, riebalų rūgščių, polinesočiųjų riebalų rūgščių, nefermentuotų sacharidų, ypatingai laktozės, cholesterolio inhibitorių, ceramidazės inhibitorių, proteazės inhibitorių, imunomoduliatorių, antikarcinogeninių agentų, vitaminų, augimo faktorių, paviršiaus aktyvatorių, grūdų, skaidulų, emulsiklių, stabilizatorių, lipidų, antioksidantų, konservantų, laisvų radikalų neutralizatorių ir/arba vasoprotektorių.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri gali būti paskirta naudoti per burną, kaip maisto papildas.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri gali būti paskirta naudoti per burną arba parenteraliai, kaip vaistas.

14. Šarminės sfingomielinazės, kuri yra bakterinės kilmės ir bakterijos, turinčios šarminės sfingomielazės, yra parinktos iš gram-teigiamų bakterijų, gram-neigiamų bakterijų ir pieno rūgšties bakterijų arba jų mišinių, panaudojimas gavimui dietinės, maistinės arba farmacinės kompozicijos, tinkamos prevencijai ir/arba gydymui ligų, susijusių su žarnyno plėtimusi, vėžiniais procesais, imuninės apsaugos sutrikimais, žarnyno ir su juo susijusių struktūrų uždegiminiais ir apoptoziniais procesais, sutrikimais, susijusiais su cholesterolio sinteze, sutrikimais, atsirandančiais dėl skrandžio ir žarnyno trakto paviršių hidrofobinės prigimties, skrandžio ir žarnyno trakto alerginiais sutrikimais, sutrikimais, susijusiais su virškinimo procesais, uždegiminėmis žarnyno ligomis, polipozėmis, ypatingai šeiminėmis polipozėmis, hipercholesterolemija, infekcijomis, susijusiomis su *Helicobacter pylori,* naujagimio augimo sutrikimais, sutrikimais, susijusiais su žarnyno homeostazėmis ir centrinės ir periferinės nervų sistemų ligomis.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą pediatrinėse dietose.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą vidiniam maitinimui.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicija paprastai yra skiriama derinyje su dirbtiniu pienu, kondensuotu pienu, sojos pupelių pienu, miltelių pienu, dalinai žmogaus pienu ir kūdikių maistu.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pieno rūgšties bakterijos yra parinktos iš grupės, turinčios *Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus brevis, Lactobacillus buchneri, Lactobacillus casei, Lactobacillus catenaforme, Lactobacillus cellobiosus, Lactobacillus crispatus, Lactobacillus curvatus, Lactobacillus delbrueckii, Lactobacillus fermentum, Lactobacillus jensenii, Lactobacillus leichmannii, Lactobacillus minutus, Lactobacillus plantarum, Lactobacillus rogosae, Lactobacillus salivarius, Bifidobacterium adolescentis, Bifidobacterium angulatum, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium catenulatum, Bifidobacterium dentium, Bifidobacterium eriksonii, Bifidobacterium infantis, Bifidobacterium longum, Bifidobacterium plantarum, Bifidobacterium pseudocatenulatum, Bifidobacterium pseudolongum, Streptococcus lactis, Streptococcus raffinolactis* and *Streptococcus thermophilus.*

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra panaudotas *Lactobacillus brevis* CD2 štamas, kuris yra užregistruotas 1998 m. vasario 6 d., kurio įrašo Nr. DSM 11,988 Mikroorganizmų ir Ląstelių Kultūrų

Vokiškame Rinkinyje (DSM), Braunschweig, Vokietijoje (“Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zeilkulturen GmbH”) pagal Budapešto Sutartį arba jo mutantai arba dariniai.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pieno rūgšties bakterijos yra naudojamos kompozicijoje kaip gyvos, liofilizuotos arba ultragarsu susmulkintos bakterijos.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra panaudota nuo 1 x 10^2 iki 1 x 10^{13} CFUs pieno rūgšties bakterijų gramui kompozicijos.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra panaudota 200 x 10^9 *Streptococcus thermophilus,* 150 x 10^9 bifidobakterijų ir 4 x 10^9 *Lactobacillus acidophilus* gramui kompozicijos.

2009 12 18

(11) **1610848**

(51) Int.Cl. ***A61M 5/315*** (2006.01)

(13) T

(54) Injekcinis aparatas

(46) 2006 11 27

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Injekcinis aparatas, kuris turi:

korpusą (50), kuris yra pritaikytas talpyklai (108) su injekciniu skysčiu (110) priimti;

stūmoklio kotą (98), turintį sriegį (100), injekciniam skysčiui (110) išstumti iš tokios talpyklos (108), kurios stūmoklio kotas (98) negali būti pasuktas korpuso (50) atžvilgiu ir yra valdomas ašies kryptimi (112, 114);

srieginę detalę (122), kuri turi sriegį (120), kuris yra susikabinęs su sriegiu (100) stūmoklio koto (98), kurio srieginė detalė (122) yra suprojektuota taip, kad jos ašinė padėtis korpuso (50) atžvilgiu gali būti keičiama, kur srieginė detalė (122) injekcijos dozei nustatyti yra pasukama stūmoklio koto (98) atžvilgiu ir korpuso (50) atžvilgiu,

ir kur srieginė detalė (122) injekcijos proceso metu stūmoklio koto (98) atžvilgiu ir korpuso (50) atžvilgiu yra nepasukama ir todėl injekcijos proceso metu korpuso (50) atžvilgiu juda ašies kryptimi ir injekcijos kryptimi,

kur srieginė detalė (122) dozės nustatymo metu juda stūmoklio koto (98) atžvilgiu ir korpuso (50) atžvilgiu ašies kryptimi,

ir kur reguliavimo mazgas (76), įtaisytas korpuse (50) sukamai, kur korpusas (50) ir reguliavimo mazgas (76) kartu turi jungtinį ilgį, kurio dydis prieš nustatant injekcijos dozę atitinka iš anksto nustatytą pradinį ilgį, kur injekcijos dozei nustatyti šis jungtinis ilgis gali būti padidintas santykiniu sukimusi tarp korpuso (50) ir reguliavimo mazgo (76), ir injekcijos metu šis jungtinis ilgis, taip pat kaip ir santykiniu sukimusi tarp korpuso (50) ir reguliavimo mazgo (76), vėl gali būti grąžintas į iš anksto nustatytą pradinį ilgį,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatytas sklandis (66), kuris sujungtas su korpusu (50) per pirmąjį kinematinį ryšį ir su reguliavimo mazgu (76) per antrąjį kinematinį ryšį,

kur pirmojo kinematinio ryšio elementu yra antrasis sriegis (86, 94) ir antrojo kinematinio ryšio elementu yra ašinė kreipiamoji (64, 70) taip, kad sklandis (66) korpuso (50) atžvilgiu juda iš anksto nustatyta kryptimi, kai reguliavimo mazgas (76), besisukdamas korpuso (50) atžvilgiu, taip pat juda šia iš anksto nustatyta kryptimi.

2. Injekcinis aparatas pagal 1 punktą, kuriame yra numatytas pavaros įtaisas (128), kuris su reguliavimo mazgu (76) yra susietas taip, kad reguliavimo mazgo (76) sukimosi judesys dozei nustatyti yra perduodamas į pavaros įtaisą (128) (Fig. 27),

ir kad reguliavimo mazgo (76) sukimosi judesys injekcijos metu (Fig. 28) pavaros įtaisui (128) neperduodamas.

3. Injekcinis aparatas pagal 2 punktą, kuriame srieginė detalė (122) yra sujungta su pavaros įtaisu (128) taip, kad pavaros įtaiso (128) sukamasis judėjimas yra perduodamas į srieginę detalę (122), tačiau ne pavaros įtaiso (128) ašinis judėjimas korpuso (50) atžvilgiu.

4. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 1 – 3 punktų, kuriame tarp korpuso (50) ir reguliavimo mazgo (76) yra įtaisytas trečiasis sriegis (62, 74) ilgiui reguliuoti.

5. Injekcinis aparatas pagal 4 punktą, kuriame trijų sriegių žingsniai tarpusavyje suderinti taip, kad injekcijos dozės nustatymo metu sklandžio (66) judėjimas iš anksto nustatyta kryptimi yra mažiausiai vienodo dydžio su srieginės detalės (122) judėjimu šia kryptimi.

6. Injekcinis aparatas pagal 4 arba 5 punktą, kuriame reguliavimo mazgo (76) dalys, esančios trečiojo sriegio (52, 74) srityje, turi skalės padalų vertes (78) nustatytoms injekcijų dozėms parodyti.

7. Injekcinis aparatas pagal 6 punktą, kuriame korpusas (50) turi langą (52) mažiausiai vienai iš skalės padalos verčių (78) rodyti.

8. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 4 - 6 punktų, kuriame antrasis sriegis (86, 94) ir trečiasis sriegis (62, 74) turi tas pačias sriegių vijų kryptis.

9. Injekcinis aparatas pagal 8 punktą, kuriame trečiojo sriegio (62, 74) sriegio žingsnis yra didesnis už antrojo sriegio (86,94) sriegio žingsnį.

10. Injekcinis aparatas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame pirmojo sriegio (100, 120) sriegio vijos kryptis sutampa su trečiojo sriegio (62, 74) sriegio vijos kryptimi.

11. Injekcinis aparatas pagal 10 punktą, kuriame pirmojo sriegio (100, 120) sriegio žingsnis yra mažesnis už trečiojo sriegio (62, 74) sriegio žingsnį.

12. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 1 - 6 punktų, kuriame sklandis (66) savo proksimalinėje pusėje turi atramą (69), kuri yra pritaikyta atremti srieginės detalės (122) distalinę pusę (125), kad srieginė detalė (122) stumtų stūmoklio kotą (98) proksimaline kryptimi ir injekcijos metu išspaustų injekcinį skystį

(110) iš talpyklos (108).

13. Injekcinis aparatas pagal 3 arba 4 punktą, kuriame yra numatyta valdoma jungiamoji mova (84, 136), kuri įjungtoje būsenoje įgalina perduoti sukimo momentą iš reguliavimo mazgo (76) į pavaros įtaisą (128).

14. Injekcinis aparatas pagal 15 punktą, kuriame valdoma jungiamoji mova (84, 136) yra suprojektuota taip, kad injekcijos dozės nustatymo metu reguliavimo mazgo (76) sukamasis judėjimas perduodamas į pavaros įtaisą (128).

15. Injekcinis aparatas pagal 15 arba16 punktą, kuriame valdoma jungiamoji mova (84, 136) yra suprojektuota taip, kad injekcijos metu reguliavimo mazgo sukamojo judėjimo pavaros įtaisui (128) ji neperduoda.

16. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 15 -17 punktų, kuriame valdoma jungiamoji mova (84, 136) yra suprojektuota taip, kad ji atjungiama proceso, vykstančio injekcijos pradžioje, metu.

17. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 15 -18 punktų, kuriame valdoma jungiamoji mova (84, 136) injekcijos proceso yra valdoma taip, kad, užbaigus injekciją, ji grįžta į įjungtą būseną ir išlieka įjungta dozės nustatymo metu taip, kad reguliavimo mazgo (76) sukimasis dozei nustatyti yra valdomos jungiamosios movos (84, 136) perduodamas į srieginę detalę (122).

18. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 1 - 6 punktų, kuriame pirmojo, antrojo ir trečiojo sriegių žingsniai yra parinkti taip, kad nustatymo proceso metu reguliavimo mazgo (76) sukimasis iš esmės neturi įtakos stūmoklio koto (98) padėčiai korpuso (50) atžvilgiu.

19. Injekcinis aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame yra numatyta torsioninė spyruoklė (148), kuri įtaisyta taip, kad dozės nustatymo metu energija joje sukaupiama ir injekcijos proceso metu energija iš jos išlaisvinama.

20. Injekcinis aparatas pagal 19 punktą, kuriame torsioninė spyruoklė (148) yra įtaisyta tarp reguliavimo mazgo (76) ir sklandžio (66), kur santykinis sukimasis tarp šių dalių keičia torsioninės spyruoklės (148) sukuriamą sukimo momentą.

21. Injekcinis aparatas pagal 20 punktą, kuriame torsioninė spyruoklė (148) yra sujungta su sklandžiu (66) taip, kad būtų nepasukama, bet perstumiama ašies atžvilgiu.

2010 01 25

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0759296	2009 04 02
1349572	2009 08 02
1608696	2009 07 01

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1528315	2009 08 05
1542012	2009 08 12
1543785	2009 08 05
1544653	2009 08 05
1547549	2009 08 26
1547671	2009 08 26
1548213	2009 08 12
1548293	2009 08 05
1553393	2009 08 26
1555127	2009 08 26
1561946	2009 08 19
1564072	2009 08 05
1566543	2009 08 26
1566643	2009 08 05
1570956	2009 08 19
1577020	2009 08 26
1577084	2009 08 12
1577101	2009 08 26
1577107	2009 08 12
1577138	2009 08 19
1577226	2009 08 26
1579849	2009 08 05
1580319	2009 08 19
1582129	2009 08 05
1582183	2009 08 19
1582657	2009 08 19
1582666	2009 08 05
1584721	2009 08 26
1586428	2009 08 05
1586954	2009 08 19
1588636	2009 08 26
1589723	2009 08 05
1591585	2009 08 19
1593484	2009 08 26
1593580	2009 08 19
1595502	2009 08 26
1600589	2009 08 26
1600838	2009 08 12
1602425	2009 08 05
1602938	2009 08 05
1604795	2009 08 05
1604992	2009 08 05
1605097	2009 08 19
1605257	2009 08 12
1605429	2009 08 05
1606965	2009 08 26
1607254	2009 08 12
1609464	2009 08 12
1609494	2009 08 19
1609600	2009 08 12
1609761	2009 08 19
1609922	2009 08 12
1611890	2009 08 26
1612423	2009 08 05
1614381	2009 08 19
1614478	2009 08 26
1614677	2009 08 05
1614942	2009 08 26
1616772	2009 08 05
1619295	2009 08 12
1621334	2009 08 05
1623781	2009 08 26
1626430	2009 08 19
1627954	2009 08 19
1629821	2009 08 12
1632254	2009 08 26
1635595	2009 08 05
1637792	2009 08 19
1637793	2009 08 12
1638157	2009 08 12
1640707	2009 08 19
1641122	2009 08 05
1643481	2009 08 26
1643524	2009 08 05
1646118	2009 08 05
1646762	2009 08 12
1647262	2009 08 05
1647278	2009 08 26
1649773	2009 08 19
1650032	2009 08 12
1650972	2009 08 05
1652548	2009 08 12
1652643	2009 08 05
1652710	2009 08 19
1653307	2009 08 19
1655569	2009 08 19
1655582	2009 08 26
1657168	2009 08 19
1657778	2009 08 05
1659039	2009 08 19
1661696	2009 08 05
1661742	2009 08 19
1662068	2009 08 12
1667024	2009 08 05
1667200	2009 08 12
1669320	2009 08 26
1669663	2009 08 26
1671671	2009 08 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1671752	2009 08 19
1672221	2009 08 19
1672458	2009 08 12
1672828	2009 08 05
1674120	2009 08 19
1674192	2009 08 05
1676774	2009 08 26
1676875	2009 08 12
1677452	2009 08 05
1679052	2009 08 12
1679758	2009 08 26
1681317	2009 08 26
1683829	2009 08 26
1684111	2009 08 05
1685909	2009 08 26
1686643	2009 08 12
1688080	2009 08 05
1688206	2009 08 05
1688250	2009 08 26
1688309	2009 08 26
1688548	2009 08 05
1690282	2009 08 26
1690480	2009 08 26
1690603	2009 08 26
1690849	2009 08 26
1690883	2009 08 05
1690925	2009 08 26
1692452	2009 08 05
1692458	2009 08 12
1693036	2009 08 19
1693159	2009 08 05
1693264	2009 08 19
1693507	2009 08 26
1694676	2009 08 26
1694750	2009 08 19
1694792	2009 08 26
1695085	2009 08 26
1695462	2009 08 19
1695529	2009 08 26
1695671	2009 08 26
1695743	2009 08 12
1695896	2009 08 12
1696021	2009 08 05
1696445	2009 08 05
1696774	2009 08 12
1696923	2009 08 19
1697975	2009 08 26
1698795	2009 08 26
1699454	2009 08 05
1699645	2009 08 26
1700128	2009 08 12
1700177	2009 08 05
1700294	2009 08 26
1700513	2009 08 19
1700560	2009 08 12
1700793	2009 08 19
1700799	2009 08 19
1700818	2009 08 12
1700947	2009 08 26
1700967	2009 08 05
1701360	2009 08 19
1701812	2009 08 19
1701890	2009 08 26
1702479	2009 08 26
1702861	2009 08 12
1702943	2009 08 26
1702999	2009 08 12
1703875	2009 08 19
1703991	2009 08 26
1704099	2009 08 26
1704560	2009 08 12
1704784	2009 08 19
1704897	2009 08 19
1705209	2009 08 05
1705368	2009 08 12
1706177	2009 08 19
1706433	2009 08 26
1707077	2009 08 19
1707249	2009 08 05
1707549	2009 08 05
1708606	2009 08 05
1708801	2009 08 05
1709569	2009 08 19
1709575	2009 08 19
1709742	2009 08 26
1710264	2009 08 26
1710298	2009 08 12
1710883	2009 08 19
1711266	2009 08 12
1711735	2009 08 19
1712124	2009 08 12
1712416	2009 08 26
1713203	2009 08 05
1713803	2009 08 05
1713909	2009 08 05
1714049	2009 08 05
1714511	2009 08 12
1714894	2009 08 19
1715091	2009 08 05
1715159	2009 08 05
1715160	2009 08 12
1715401	2009 08 12
1715699	2009 08 19
1716212	2009 08 12
1716233	2009 08 26
1716380	2009 08 19
1716387	2009 08 19
1716425	2009 08 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1716892	2009 08 26
1717064	2009 08 12
1717065	2009 08 12
1717421	2009 08 26
1717435	2009 08 12
1717541	2009 08 12
1717767	2009 08 19
1717986	2009 08 19
1718239	2009 08 12
1718369	2009 08 26
1718399	2009 08 19
1718441	2009 08 19
1718617	2009 08 19
1718668	2009 08 26
1718743	2009 08 26
1718915	2009 08 19
1718963	2009 08 19
1719364	2009 08 05
1719459	2009 08 12
1720118	2009 08 26
1720518	2009 08 12
1720594	2009 08 26
1720823	2009 08 26
1721053	2009 08 26
1722037	2009 08 05
1722129	2009 08 19
1722130	2009 08 19
1722470	2009 08 12
1722513	2009 08 05
1722926	2009 08 19
1723221	2009 08 19
1723449	2009 08 12
1723791	2009 08 19
1723882	2009 08 19
1723927	2009 08 05
1724285	2009 08 12
1724487	2009 08 12
1724810	2009 08 19
1725052	2009 08 19
1725597	2009 08 05
1726049	2009 08 26
1726056	2009 08 12
1726082	2009 08 05
1726329	2009 08 19
1726684	2009 08 12
1726836	2009 08 05
1727235	2009 08 26
1727335	2009 08 05
1727452	2009 08 12
1728590	2009 08 26
1728714	2009 08 05
1728734	2009 08 12
1728758	2009 08 12
1729874	2009 08 26
1730226	2009 08 26
1730301	2009 08 05
1730499	2009 08 26
1731268	2009 08 26
1731336	2009 08 12
1731884	2009 08 05
1731957	2009 08 19
1732036	2009 08 12
1732131	2009 08 26
1732375	2009 08 26
1732525	2009 08 26
1732637	2009 08 05
1732839	2009 08 19
1733804	2009 08 19
1733811	2009 08 05
1733902	2009 08 26
1733970	2009 08 05
1734192	2009 08 12
1734203	2009 08 26
1734286	2009 08 26
1734697	2009 08 12
1734889	2009 08 19
1735073	2009 08 19
1735183	2009 08 12
1735382	2009 08 26
1735817	2009 08 05
1735905	2009 08 12
1735945	2009 08 05
1736049	2009 08 05
1736073	2009 08 12
1736113	2009 08 05
1736221	2009 08 12
1736289	2009 08 05
1736437	2009 08 19
1736600	2009 08 19
1737344	2009 08 12
1737459	2009 08 05
1737717	2009 08 12
1737821	2009 08 05
1737833	2009 08 05
1737876	2009 08 05
1738056	2009 08 19
1738062	2009 08 05
1738996	2009 08 05
1739895	2009 08 26
1740251	2009 08 12
1740401	2009 08 19
1740465	2009 08 12
1740490	2009 08 12
1740585	2009 08 19
1740896	2009 08 26
1741113	2009 08 19
1741596	2009 08 05
1741860	2009 08 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1742447	2009 08 12
1742508	2009 08 19
1742789	2009 08 19
1743607	2009 08 12
1744958	2009 08 19
1744981	2009 08 19
1745748	2009 08 26
1745806	2009 08 05
1745867	2009 08 26
1745900	2009 08 26
1745951	2009 08 12
1746339	2009 08 12
1746718	2009 08 19
1746763	2009 08 26
1746767	2009 08 19
1747211	2009 08 26
1747503	2009 08 19
1747942	2009 08 26
1747947	2009 08 26
1748594	2009 08 12
1748903	2009 08 05
1749062	2009 08 05
1749134	2009 08 19
1749158	2009 08 26
1749215	2009 08 12
1749406	2009 08 19
1749515	2009 08 19
1749926	2009 08 05
1750514	2009 08 05
1751008	2009 08 19
1751223	2009 08 12
1751225	2009 08 05
1751863	2009 08 26
1751988	2009 08 26
1752343	2009 08 19
1752386	2009 08 12
1752947	2009 08 19
1753295	2009 08 19
1753479	2009 08 05
1753555	2009 08 05
1753603	2009 08 12
1753655	2009 08 05
1753721	2009 08 05
1753939	2009 08 05
1754145	2009 08 12
1754207	2009 08 12
1754407	2009 08 12
1754868	2009 08 26
1755502	2009 08 26
1755797	2009 08 05
1755829	2009 08 19
1755884	2009 08 19
1756071	2009 08 26
1756122	2009 08 05
1756135	2009 08 12
1756404	2009 08 26
1756506	2009 08 19
1756603	2009 08 05
1756604	2009 08 19
1756606	2009 08 12
1756897	2009 08 26
1757070	2009 08 19
1757327	2009 08 19
1757328	2009 08 12
1758494	2009 08 26
1758819	2009 08 05
1759078	2009 08 12
1759427	2009 08 12
1759491	2009 08 12
1759595	2009 08 05
1759770	2009 08 19
1759878	2009 08 05
1759881	2009 08 26
1759895	2009 08 19
1759899	2009 08 19
1760016	2009 08 19
1760365	2009 08 05
1760950	2009 08 19
1760951	2009 08 05
1761295	2009 08 05
1761347	2009 08 26
1761433	2009 08 05
1761575	2009 08 19
1762101	2009 08 26
1762235	2009 08 05
1762321	2009 08 19
1762358	2009 08 05
1762492	2009 08 05
1763126	2009 08 19
1763560	2009 08 26
1764019	2009 08 12
1764226	2009 08 19
1764372	2009 08 12
1764460	2009 08 12
1765309	2009 08 05
1765394	2009 08 05
1765678	2009 08 26
1765698	2009 08 12
1765725	2009 08 05
1765907	2009 08 26
1766561	2009 08 19
1766597	2009 08 26
1766653	2009 08 26
1766805	2009 08 19
1767043	2009 08 19
1767156	2009 08 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1767556	2009 08 26
1767772	2009 08 12
1768449	2009 08 19
1769021	2009 08 12
1769544	2009 08 19
1769567	2009 08 26
1769600	2009 08 05
1770073	2009 08 12
1770307	2009 08 12
1770482	2009 08 12
1771105	2009 08 05
1771230	2009 08 26
1771458	2009 08 05
1771630	2009 08 19
1772242	2009 08 05
1772399	2009 08 26
1773005	2009 08 19
1773685	2009 08 12
1773817	2009 08 26
1773957	2009 08 05
1774251	2009 08 26
1774368	2009 08 26
1775043	2009 08 12
1775079	2009 08 26
1775089	2009 08 12
1775338	2009 08 12
1775511	2009 08 05
1775622	2009 08 26
1775998	2009 08 26
1776841	2009 08 05
1776935	2009 08 12
1777128	2009 08 05
1777160	2009 08 26
1777212	2009 08 26
1777365	2009 08 05
1777430	2009 08 19
1777524	2009 08 12
1777540	2009 08 12
1777988	2009 08 12
1778068	2009 08 19
1778385	2009 08 05
1779032	2009 08 26
1780321	2009 08 26
1780821	2009 08 26
1781488	2009 08 26
1781606	2009 08 05
1782225	2009 08 12
1782410	2009 08 26
1782501	2009 08 26
1782732	2009 08 05
1782888	2009 08 26
1782999	2009 08 19
1783116	2009 08 26
1783155	2009 08 26
1783171	2009 08 26
1783574	2009 08 26
1783950	2009 08 12
1783956	2009 08 05
1784468	2009 08 05
1785027	2009 08 12
1785164	2009 08 19
1785220	2009 08 26
1785359	2009 08 26
1785395	2009 08 19
1785916	2009 08 19
1786731	2009 08 19
1787591	2009 08 12
1787762	2009 08 26
1787801	2009 08 19
1788018	2009 08 26
1789429	2009 08 26
1789465	2009 08 26
1789565	2009 08 05
1789763	2009 08 05
1789831	2009 08 26
1789909	2009 08 19
1790213	2009 08 05
1790222	2009 08 05
1790510	2009 08 26
1790511	2009 08 05
1790521	2009 08 05
1790560	2009 08 19
1790793	2009 08 26
1791057	2009 08 12
1791114	2009 08 12
1791539	2009 08 26
1791632	2009 08 19
1791824	2009 08 05
1791837	2009 08 19
1792097	2009 08 05
1792133	2009 08 26
1792552	2009 08 12
1792658	2009 08 19
1792679	2009 08 05
1792768	2009 08 12
1793147	2009 08 19
1793156	2009 08 05
1793220	2009 08 26
1793230	2009 08 12
1793261	2009 08 12
1793626	2009 08 19
1793860	2009 08 05
1793943	2009 08 12
1794039	2009 08 26
1794136	2009 08 12
1794190	2009 08 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1794470	2009 08 26
1794518	2009 08 19
1794751	2009 08 12
1794857	2009 08 26
1795086	2009 08 12
1795105	2009 08 05
1795383	2009 08 19
1795618	2009 08 26
1795862	2009 08 26
1797603	2009 08 05
1797619	2009 08 05
1798001	2009 08 19
1798167	2009 08 12
1798434	2009 08 12
1798437	2009 08 26
1798556	2009 08 26
1798933	2009 08 12
1799174	2009 08 12
1799328	2009 08 26
1799372	2009 08 26
1799392	2009 08 05
1799476	2009 08 12
1799494	2009 08 12
1799665	2009 08 19
1799804	2009 08 05
1799826	2009 08 12
1799984	2009 08 12
1800115	2009 08 05
1800192	2009 08 12
1800624	2009 08 26
1800779	2009 08 12
1800832	2009 08 19
1800986	2009 08 26
1801783	2009 08 19
1802028	2009 08 26
1802157	2009 08 05
1802428	2009 08 19
1802665	2009 08 05
1802683	2009 08 26
1802773	2009 08 26
1803024	2009 08 12
1803668	2009 08 26
1803879	2009 08 05
1804142	2009 08 05
1804483	2009 08 05
1804603	2009 08 19
1804727	2009 08 05
1804729	2009 08 12
1804909	2009 08 12
1805266	2009 08 26
1805361	2009 08 26
1805504	2009 08 19
1805742	2009 08 19
1805936	2009 08 12
1806297	2009 08 19
1806396	2009 08 05
1807188	2009 08 12
1807279	2009 08 19
1807282	2009 08 05
1807286	2009 08 19
1807467	2009 08 26
1807529	2009 08 19
1807559	2009 08 26
1807612	2009 08 19
1807642	2009 08 26
1807649	2009 08 26
1807702	2009 08 05
1807708	2009 08 05
1807891	2009 08 05
1808062	2009 08 05
1808354	2009 08 05
1808695	2009 08 05
1809097	2009 08 05
1809399	2009 08 05
1809520	2009 08 12
1809701	2009 08 05
1810282	2009 08 12
1810362	2009 08 19
1810450	2009 08 12
1810883	2009 08 19
1810946	2009 08 19
1811013	2009 08 12
1811479	2009 08 19
1811624	2009 08 19
1811724	2009 08 12
1811817	2009 08 12
1811904	2009 08 26
1811932	2009 08 12
1812210	2009 08 19
1812325	2009 08 19
1813166	2009 08 12
1813232	2009 08 26
1813376	2009 08 19
1813383	2009 08 19
1813399	2009 08 12
1813513	2009 08 26
1814692	2009 08 12
1815288	2009 08 12
1815647	2009 08 12
1815761	2009 08 26
1815891	2009 08 05
1816892	2009 08 19
1817228	2009 08 05
1817979	2009 08 12
1818262	2009 08 26
1818448	2009 08 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1818527	2009 08 05
1818837	2009 08 19
1818951	2009 08 26
1819253	2009 08 05
1819406	2009 08 26
1819681	2009 08 12
1819689	2009 08 19
1819693	2009 08 26
1819884	2009 08 05
1819939	2009 08 26
1819941	2009 08 12
1820308	2009 08 12
1820313	2009 08 19
1820454	2009 08 05
1820604	2009 08 12
1820708	2009 08 12
1820738	2009 08 12
1820746	2009 08 12
1820759	2009 08 19
1821438	2009 08 12
1821468	2009 08 19
1824501	2009 08 19
1824536	2009 08 26
1824592	2009 08 05
1824640	2009 08 19
1824733	2009 08 05
1825281	2009 08 19
1825602	2009 08 26
1826396	2009 08 12
1827157	2009 08 26
1827319	2009 08 26
1827465	2009 08 19
1827508	2009 08 19
1827538	2009 08 12
1827680	2009 08 12
1827739	2009 08 19
1827741	2009 08 19
1827770	2009 08 12
1828303	2009 08 26
1829137	2009 08 19
1829331	2009 08 12
1830353	2009 08 05
1830404	2009 08 05
1830517	2009 08 12
1830937	2009 08 19
1831082	2009 08 19
1831278	2009 08 05
1831399	2009 08 05
1831471	2009 08 12
1831689	2009 08 05
1831922	2009 08 26
1831969	2009 08 05
1832296	2009 08 12
1832397	2009 08 26
1832413	2009 08 26
1832492	2009 08 19
1832523	2009 08 05
1832528	2009 08 19
1832676	2009 08 26
1833521	2009 08 05
1833701	2009 08 26
1833724	2009 08 12
1833758	2009 08 26
1833910	2009 08 26
1833914	2009 08 12
1833924	2009 08 19
1834512	2009 08 05
1834661	2009 08 05
1834877	2009 08 19
1835062	2009 08 12
1835202	2009 08 12
1835586	2009 08 05
1835598	2009 08 12
1835912	2009 08 26
1836146	2009 08 05
1836254	2009 08 19
1836350	2009 08 12
1836433	2009 08 26
1836932	2009 08 19
1837143	2009 08 12
1837314	2009 08 12
1837405	2009 08 26
1837410	2009 08 26
1837859	2009 08 12
1838229	2009 08 26
1838304	2009 08 19
1838541	2009 08 19
1838640	2009 08 05
1839709	2009 08 26
1839766	2009 08 12
1839803	2009 08 26
1839990	2009 08 05
1840032	2009 08 26
1840047	2009 08 26
1840251	2009 08 19
1840517	2009 08 19
1840656	2009 08 19
1841148	2009 08 26
1841285	2009 08 05
1841344	2009 08 12
1841549	2009 08 19
1841607	2009 08 12
1841669	2009 08 05
1841683	2009 08 19
1841753	2009 08 05
1841975	2009 08 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1841986	2009 08 12
1842757	2009 08 26
1842776	2009 08 19
1842828	2009 08 19
1842976	2009 08 05
1843333	2009 08 19
1843674	2009 08 12
1843831	2009 08 26
1844091	2009 08 26
1844117	2009 08 12
1844217	2009 08 12
1844705	2009 08 19
1844795	2009 08 19
1844865	2009 08 19
1844886	2009 08 19
1845297	2009 08 05
1845608	2009 08 05
1845663	2009 08 19
1845884	2009 08 12
1846379	2009 08 19
1846545	2009 08 12
1846630	2009 08 05
1846980	2009 08 26
1847208	2009 08 26
1847228	2009 08 05
1847332	2009 08 05
1847390	2009 08 05
1847580	2009 08 26
1847693	2009 08 19
1847712	2009 08 05
1847960	2009 08 26
1848314	2009 08 19
1848507	2009 08 05
1848811	2009 08 05
1848851	2009 08 05
1849383	2009 08 26
1849559	2009 08 05
1850087	2009 08 19
1850523	2009 08 26
1850718	2009 08 12
1851350	2009 08 05
1852201	2009 08 26
1852258	2009 08 19
1852289	2009 08 05
1852580	2009 08 26
1852700	2009 08 05
1852704	2009 08 19
1852727	2009 08 05
1852984	2009 08 12
1853227	2009 08 05
1853367	2009 08 05
1853404	2009 08 12
1853763	2009 08 19
1853796	2009 08 05
1854084	2009 08 12
1854102	2009 08 26
1854243	2009 08 26
1854398	2009 08 05
1854525	2009 08 26
1854594	2009 08 19
1854659	2009 08 19
1855166	2009 08 12
1855399	2009 08 26
1855435	2009 08 19
1855731	2009 08 05
1856125	2009 08 26
1856142	2009 08 12
1856267	2009 08 26
1856275	2009 08 12
1856418	2009 08 19
1856423	2009 08 26
1856438	2009 08 05
1856918	2009 08 12
1857028	2009 08 05
1857085	2009 08 26
1857423	2009 08 05
1858110	2009 08 05
1858299	2009 08 26
1858356	2009 08 12
1858671	2009 08 26
1858759	2009 08 05
1858898	2009 08 26
1859156	2009 08 26
1859327	2009 08 26
1859490	2009 08 12
1859527	2009 08 12
1859707	2009 08 19
1859711	2009 08 26
1859731	2009 08 12
1859750	2009 08 12
1859912	2009 08 05
1860597	2009 08 12
1861314	2009 08 12
1861463	2009 08 26
1861643	2009 08 19
1861652	2009 08 12
1861809	2009 08 19
1862060	2009 08 26
1862334	2009 08 26
1862397	2009 08 12
1862784	2009 08 26
1862838	2009 08 19
1863165	2009 08 26
1863206	2009 08 19
1863604	2009 08 19
1863667	2009 08 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1863871	2009 08 12
1864043	2009 08 19
1864896	2009 08 19
1864926	2009 08 12
1865195	2009 08 19
1865280	2009 08 12
1865424	2009 08 19
1865748	2009 08 19
1866087	2009 08 26
1866108	2009 08 19
1866111	2009 08 12
1866222	2009 08 19
1866247	2009 08 26
1866432	2009 08 05
1867190	2009 08 19
1867419	2009 08 05
1867562	2009 08 19
1867741	2009 08 26
1867765	2009 08 19
1867848	2009 08 26
1867906	2009 08 26
1867914	2009 08 26
1868022	2009 08 05
1868341	2009 08 19
1868742	2009 08 26
1868752	2009 08 05
1868869	2009 08 05
1868873	2009 08 12
1869096	2009 08 26
1869152	2009 08 26
1869330	2009 08 19
1869681	2009 08 19
1869921	2009 08 12
1870200	2009 08 12
1870784	2009 08 19
1871175	2009 08 26
1871198	2009 08 26
1871658	2009 08 19
1872427	2009 08 19
1872647	2009 08 26
1872649	2009 08 26
1872653	2009 08 26
1872743	2009 08 05
1872824	2009 08 26
1872830	2009 08 05
1872981	2009 08 05
1873080	2009 08 19
1873474	2009 08 12
1873641	2009 08 19
1873642	2009 08 19
1873671	2009 08 19
1873962	2009 08 19
1873978	2009 08 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1874094	2009 08 26
1874748	2009 08 12
1874784	2009 08 26
1874943	2009 08 05
1875091	2009 08 19
1875119	2009 08 19
1875226	2009 08 12
1875258	2009 08 26
1875299	2009 08 05
1875307	2009 08 05
1876112	2009 08 19
1876331	2009 08 12
1876903	2009 08 12
1876937	2009 08 19
1877225	2009 08 05
1877322	2009 08 26
1877397	2009 08 05
1877398	2009 08 05
1877457	2009 08 12
1877602	2009 08 26
1877877	2009 08 26
1878053	2009 08 26
1878308	2009 08 19
1878344	2009 08 12
1878593	2009 08 12
1878961	2009 08 05
1879007	2009 08 26
1879334	2009 08 26
1879945	2009 08 05
1880217	2009 08 05
1880566	2009 08 19
1880868	2009 08 12
1881237	2009 08 12
1881575	2009 08 26
1881852	2009 08 19
1882204	2009 08 05
1882223	2009 08 19
1882484	2009 08 05
1883274	2009 08 26
1883436	2009 08 26
1883490	2009 08 19
1883595	2009 08 19
1883640	2009 08 26
1883736	2009 08 12
1883923	2009 08 19
1884096	2009 08 19
1884293	2009 08 12
1884378	2009 08 12
1884844	2009 08 26
1885316	2009 08 12
1885500	2009 08 19
1885548	2009 08 05
1885634	2009 08 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1885794	2009 08 26
1886056	2009 08 12
1886908	2009 08 05
1886968	2009 08 05
1887039	2009 08 05
1887379	2009 08 26
1887733	2009 08 26
1888094	2009 08 12
1888306	2009 08 19
1888372	2009 08 19
1889007	2009 08 26
1889084	2009 08 26
1889238	2009 08 05
1889240	2009 08 05
1889279	2009 08 26
1889422	2009 08 19
1889533	2009 08 26
1889763	2009 08 05
1889986	2009 08 26
1890591	2009 08 05
1890885	2009 08 05
1890910	2009 08 12
1891104	2009 08 26
1891617	2009 08 19
1892122	2009 08 05
1892448	2009 08 19
1892926	2009 08 26
1893048	2009 08 19
1893371	2009 08 05
1893400	2009 08 12
1893466	2009 08 05
1893491	2009 08 05
1893759	2009 08 12
1893836	2009 08 26
1893866	2009 08 19
1893981	2009 08 05
1894291	2009 08 19
1894654	2009 08 19
1894875	2009 08 26
1895187	2009 08 05
1895195	2009 08 05
1895267	2009 08 19
1895719	2009 08 26
1895767	2009 08 05
1895864	2009 08 05
1895882	2009 08 05
1895958	2009 08 05
1896588	2009 08 12
1896599	2009 08 05
1896727	2009 08 12
1896742	2009 08 19
1896793	2009 08 26
1897417	2009 08 19
1897440	2009 08 19
1897501	2009 08 26
1897683	2009 08 19
1897708	2009 08 12
1897769	2009 08 05
1898093	2009 08 05
1898171	2009 08 19
1898732	2009 08 26
1898965	2009 08 19
1899086	2009 08 26
1899098	2009 08 19
1899172	2009 08 12
1899179	2009 08 12
1899182	2009 08 12
1899183	2009 08 12
1899284	2009 08 19
1899449	2009 08 12
1899522	2009 08 12
1899524	2009 08 26
1899567	2009 08 05
1899610	2009 08 19
1899742	2009 08 26
1899778	2009 08 19
1899980	2009 08 12
1900301	2009 08 05
1900597	2009 08 05
1900657	2009 08 26
1900918	2009 08 05
1901285	2009 08 26
1901895	2009 08 12
1901929	2009 08 12
1901934	2009 08 12
1902033	2009 08 12
1902455	2009 08 26
1902801	2009 08 12
1903070	2009 08 12
1903072	2009 08 26
1903249	2009 08 12
1903273	2009 08 12
1903415	2009 08 19
1903555	2009 08 26
1903693	2009 08 19
1903902	2009 08 12
1904002	2009 08 26
1904077	2009 08 12
1904426	2009 08 26
1904461	2009 08 12
1904470	2009 08 26
1904484	2009 08 26
1904508	2009 08 12
1904640	2009 08 19
1904682	2009 08 12
1905364	2009 08 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1905395	2009 08 26
1905702	2009 08 05
1907265	2009 08 26
1907275	2009 08 12
1907444	2009 08 19
1907826	2009 08 26
1907841	2009 08 05
1907849	2009 08 26
1907911	2009 08 26
1908132	2009 08 26
1908230	2009 08 26
1908336	2009 08 26
1908421	2009 08 26
1908632	2009 08 05
1909625	2009 08 05
1909627	2009 08 12
1909987	2009 08 26
1910098	2009 08 26
1910162	2009 08 12
1910305	2009 08 26
1910719	2009 08 26
1911506	2009 08 19
1911616	2009 08 05
1911632	2009 08 05
1911746	2009 08 26
1911764	2009 08 12
1911813	2009 08 19
1911815	2009 08 19
1911825	2009 08 26
1911920	2009 08 19
1912385	2009 08 26
1912511	2009 08 05
1912528	2009 08 19
1912686	2009 08 19
1913139	2009 08 19
1913168	2009 08 26
1913279	2009 08 26
1913606	2009 08 19
1914144	2009 08 12
1914464	2009 08 19
1914727	2009 08 12
1914911	2009 08 05
1915077	2009 08 12
1915415	2009 08 12
1915498	2009 08 26
1915520	2009 08 26
1916057	2009 08 05
1916172	2009 08 05
1916437	2009 08 26
1916682	2009 08 12
1916805	2009 08 05
1916880	2009 08 05
1917651	2009 08 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1918094	2009 08 05
1918471	2009 08 05
1918540	2009 08 26
1919640	2009 08 19
1919996	2009 08 26
1920144	2009 08 19
1920207	2009 08 26
1920472	2009 08 05
1921251	2009 08 12
1921328	2009 08 12
1921640	2009 08 26
1921905	2009 08 05
1921958	2009 08 05
1922171	2009 08 05
1922385	2009 08 12
1922701	2009 08 12
1922836	2009 08 12
1923627	2009 08 19
1924168	2009 08 26
1924202	2009 08 26
1925062	2009 08 26
1925117	2009 08 05
1925238	2009 08 12
1925271	2009 08 19
1925511	2009 08 26
1925635	2009 08 05
1926212	2009 08 05
1926391	2009 08 12
1926424	2009 08 19
1927086	2009 08 26
1927394	2009 08 26
1927395	2009 08 12
1927544	2009 08 19
1927606	2009 08 12
1927824	2009 08 12
1929066	2009 08 05
1929125	2009 08 05
1929159	2009 08 26
1930506	2009 08 12
1930993	2009 08 26
1931581	2009 08 19
1931618	2009 08 05
1931775	2009 08 05
1932634	2009 08 19
1933244	2009 08 05
1933620	2009 08 05
1933728	2009 08 12
1933885	2009 08 19
1934065	2009 08 26
1934090	2009 08 05
1934120	2009 08 12
1934321	2009 08 26
1934666	2009 08 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1935045	2009 08 19
1935139	2009 08 26
1935389	2009 08 26
1935392	2009 08 12
1935795	2009 08 19
1935804	2009 08 19
1936247	2009 08 05
1936669	2009 08 19
1937180	2009 08 05
1937504	2009 08 19
1937511	2009 08 26
1937679	2009 08 19
1937915	2009 08 26
1938113	2009 08 19
1938318	2009 08 26
1938545	2009 08 05
1938839	2009 08 19
1939117	2009 08 12
1939307	2009 08 05
1939410	2009 08 19
1939970	2009 08 19
1939977	2009 08 12
1940245	2009 08 26
1940265	2009 08 12
1940341	2009 08 05
1940541	2009 08 12
1940602	2009 08 05
1940622	2009 08 12
1940678	2009 08 26
1940899	2009 08 05
1940921	2009 08 19
1941523	2009 08 05
1941794	2009 08 19
1942213	2009 08 26
1942312	2009 08 12
1943524	2009 08 12
1943931	2009 08 26
1944100	2009 08 19
1944130	2009 08 26
1944234	2009 08 05
1944431	2009 08 26
1944532	2009 08 26
1944955	2009 08 05
1945070	2009 08 12
1945917	2009 08 19
1946006	2009 08 19
1946195	2009 08 12
1946890	2009 08 12
1946893	2009 08 26
1946922	2009 08 19
1947875	2009 08 19
1947950	2009 08 19
1948132	2009 08 05
1948315	2009 08 12
1948399	2009 08 26
1948927	2009 08 05
1948978	2009 08 12
1949760	2009 08 26
1949780	2009 08 19
1950126	2009 08 19
1950181	2009 08 12
1950213	2009 08 05
1950525	2009 08 19
1950755	2009 08 05
1951027	2009 08 12
1951340	2009 08 12
1951436	2009 08 12
1951541	2009 08 05
1951574	2009 08 05
1951796	2009 08 12
1951934	2009 08 19
1951939	2009 08 19
1951970	2009 08 12
1951981	2009 08 19
1952414	2009 08 26
1952529	2009 08 05
1952716	2009 08 26
1952733	2009 08 19
1952784	2009 08 26
1953016	2009 08 12
1953078	2009 08 05
1953207	2009 08 26
1953217	2009 08 12
1953275	2009 08 19
1954423	2009 08 12
1954439	2009 08 12
1954747	2009 08 12
1954765	2009 08 26
1954856	2009 08 12
1954862	2009 08 05
1954881	2009 08 19
1954965	2009 08 05
1955003	2009 08 26
1955090	2009 08 05
1955453	2009 08 19
1955528	2009 08 19
1956058	2009 08 12
1956133	2009 08 12
1956150	2009 08 05
1956223	2009 08 12
1956280	2009 08 19
1956378	2009 08 19
1956560	2009 08 12
1956647	2009 08 12
1957049	2009 08 19
1957273	2009 08 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1957321	2009 08 26
1957429	2009 08 05
1957820	2009 08 12
1957833	2009 08 12
1957888	2009 08 12
1957893	2009 08 12
1957927	2009 08 05
1958226	2009 08 26
1958535	2009 08 26
1958659	2009 08 26
1958660	2009 08 19
1959774	2009 08 26
1959775	2009 08 05
1959802	2009 08 19
1959932	2009 08 26
1960061	2009 08 05
1960160	2009 08 12
1960161	2009 08 05
1960316	2009 08 05
1960677	2009 08 26
1961082	2009 08 26
1961088	2009 08 26
1962129	2009 08 05
1962585	2009 08 26
1962659	2009 08 26
1962732	2009 08 19
1962887	2009 08 19
1963110	2009 08 19
1963270	2009 08 05
1963392	2009 08 05
1963459	2009 08 05
1963587	2009 08 12
1963603	2009 08 12
1963604	2009 08 12
1963635	2009 08 26
1963797	2009 08 19
1964552	2009 08 26
1965168	2009 08 05
1966044	2009 08 05
1966066	2009 08 05
1966951	2009 08 19
1967454	2009 08 26
1967472	2009 08 05
1968804	2009 08 19
1968845	2009 08 19
1969248	2009 08 05
1969569	2009 08 19
1969923	2009 08 19
1970203	2009 08 19
1970242	2009 08 05
1971504	2009 08 05
1971531	2009 08 19
1971538	2009 08 19
1971685	2009 08 19
1971795	2009 08 05
1971954	2009 08 12
1972041	2009 08 19
1972127	2009 08 19
1972461	2009 08 26
1973756	2009 08 05
1973817	2009 08 19
1973965	2009 08 26
1975808	2009 08 12
1976768	2009 08 26
1977668	2009 08 26
1977677	2009 08 19
1977859	2009 08 12
1978084	2009 08 05
1978457	2009 08 12
1978819	2009 08 12
1979119	2009 08 19
1979193	2009 08 19
1979302	2009 08 05
1979634	2009 08 05
1979663	2009 08 19
1979706	2009 08 05
1979737	2009 08 26
1980078	2009 08 19
1980095	2009 08 12
1980826	2009 08 26
1981472	2009 08 05
1981634	2009 08 12
1981673	2009 08 19
1981878	2009 08 26
1981886	2009 08 12
1981958	2009 08 26
1982614	2009 08 05
1983134	2009 08 19
1983525	2009 08 12
1983707	2009 08 05
1984106	2009 08 12
1984155	2009 08 26
1984258	2009 08 26
1984335	2009 08 19
1984354	2009 08 05
1984821	2009 08 05
1984919	2009 08 05
1985556	2009 08 05
1986925	2009 08 12
1986929	2009 08 19
1987122	2009 08 26
1987130	2009 08 05
1987299	2009 08 26
1987652	2009 08 19
1987733	2009 08 12
1988173	2009 08 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1988789	2009 08 12
1989020	2009 08 26
1989087	2009 08 12
1989443	2009 08 12
1989469	2009 08 19
1990124	2009 08 19
1990209	2009 08 12
1990353	2009 08 05
1991094	2009 08 26
1991451	2009 08 12
1991470	2009 08 26
1991791	2009 08 12
1991997	2009 08 26
1992573	2009 08 26
1993346	2009 08 05
1993832	2009 08 05
1993908	2009 08 19
1994134	2009 08 26
1994269	2009 08 26
1994288	2009 08 12
1994301	2009 08 26
1994398	2009 08 12
1994499	2009 08 05
1994658	2009 08 19
1994719	2009 08 19
1994780	2009 08 26
1994829	2009 08 05
1994953	2009 08 19
1995457	2009 08 12
1996458	2009 08 26
1996634	2009 08 05
1996640	2009 08 26
1996820	2009 08 19
1997133	2009 08 19
1997616	2009 08 26
1998089	2009 08 26
1998304	2009 08 12
1998708	2009 08 12
1998821	2009 08 19
1999000	2009 08 12
1999017	2009 08 12
1999113	2009 08 19
1999287	2009 08 19
1999302	2009 08 19
1999318	2009 08 05
1999395	2009 08 12
2000002	2009 08 05
2000618	2009 08 12
2000652	2009 08 05
2000709	2009 08 12
2000760	2009 08 12
2000781	2009 08 05
2001384	2009 08 26
2001932	2009 08 12
2002050	2009 08 12
2002169	2009 08 19
2002189	2009 08 05
2002609	2009 08 05
2002757	2009 08 05
2002765	2009 08 12
2003074	2009 08 12
2003744	2009 08 05
2004477	2009 08 12
2004729	2009 08 05
2004734	2009 08 12
2004768	2009 08 26
2004900	2009 08 05
2005281	2009 08 12
2005369	2009 08 05
2005838	2009 08 12
2007058	2009 08 26
2007103	2009 08 05
2007481	2009 08 26
2007590	2009 08 26
2007764	2009 08 26
2007848	2009 08 26
2007927	2009 08 26
2008259	2009 08 19
2008567	2009 08 19
2008599	2009 08 26
2008875	2009 08 26
2008881	2009 08 12
2009422	2009 08 12
2009662	2009 08 12
2010022	2009 08 12
2010287	2009 08 12
2010385	2009 08 19
2010466	2009 08 26
2010729	2009 08 12
2010855	2009 08 26
2010863	2009 08 26
2010951	2009 08 05
2011865	2009 08 12
2012253	2009 08 19
2012985	2009 08 26
2013079	2009 08 26
2013352	2009 08 05
2013505	2009 08 26
2013530	2009 08 26
2013712	2009 08 26
2013820	2009 08 12
2014536	2009 08 19
2014655	2009 08 26
2014847	2009 08 19
2015649	2009 08 05
2015665	2009 08 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2015721	2009 08 26
2016528	2009 08 26
2017135	2009 08 12
2018454	2009 08 12
2020891	2009 08 26
2021148	2009 08 19
2021412	2009 08 05
2021426	2009 08 12
2021653	2009 08 26
2023716	2009 08 26
2023731	2009 08 05
2024200	2009 08 19
2024728	2009 08 26
2025028	2009 08 26
2025272	2009 08 05
2027202	2009 08 12
2029221	2009 08 05
2029559	2009 08 05
2029828	2009 08 12
2029841	2009 08 05
2032457	2009 08 12
2032626	2009 08 26
2032992	2009 08 26
2035394	2009 08 19
2035717	2009 08 05
2037450	2009 08 05
2038056	2009 08 19
2038978	2009 08 19
2040669	2009 08 26
2044095	2009 08 26
2044783	2009 08 12
2045194	2009 08 19
2047779	2009 08 26
2048100	2009 08 05
2048562	2009 08 12
2061436	2009 08 05
2072575	2009 08 26
2077295	2009 08 26
2077303	2009 08 12

Europos patentų išplėtimo panaikinimas Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0749758	2009 06 20
0752428	2009 06 20
0765308	2009 06 14
0770059	2009 06 03
0799066	2009 05 26
0828498	2009 05 30
0831921	2009 06 03
0956061	2009 06 16
0968985	2009 06 17
0972568	2009 06 18
0984983	2009 06 01
0986545	2009 06 02
0987976	2009 06 04
0988302	2009 05 27
0991638	2009 06 18
0993304	2009 06 22
1014974	2009 05 28
1082302	2009 05 28
1083885	2009 06 07
1084101	2009 05 31
1084103	2009 05 31
1084569	2009 06 07
1085967	2009 06 09
1086096	2009 05 27
1087970	2009 06 14
1087971	2009 06 14
1088069	2009 06 11
1089827	2009 06 16
1089910	2009 06 24
1090019	2009 06 21
1095040	2009 06 26
1100499	2009 06 14
1187601	2009 05 31
1187803	2009 06 21
1191926	2009 06 20
1194397	2009 06 21
1266887	2009 06 12
1270562	2009 06 17
1289972	2009 06 12
1292384	2009 06 19
1292591	2009 06 14
1292597	2009 06 19
1294710	2009 06 13
1294724	2009 06 05
1392292	2009 05 30
1399156	2009 06 14
1414813	2009 06 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1459748	2009 06 22
1459749	2009 06 22
1459751	2009 06 22
1468686	2009 05 28
1486503	2009 06 09
1488704	2009 05 25
1488894	2009 06 15
1493442	2009 06 22
1500396	2009 06 22
1511768	2009 06 06
1513526	2009 06 18
1517679	2009 06 17
1517883	2009 06 17
1532127	2009 06 25
1545552	2009 06 19
1560589	2009 06 20
1609880	2009 06 22
1638835	2009 06 14
1644292	2009 06 23
1648882	2009 05 28
1779725	2009 06 22

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0823900**
(21) PA 2009 009
(22) 2009 12 16
(71) AstraZeneca AB, Vaestra Maelarehamnen 9, 151 85 Soedertaelje, SE
(54) Chinazolino dariniai
(93) EU/1/09/526/001, 2009 06 24
(95) Gefitinibum

Europos patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1642861	2009 06 02
1733665	2009 06 12
1749627	2009 06 02
1751695	2009 06 01
1756830	2009 06 17
1758781	2009 06 10
1761150	2009 06 09

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01C 1/06	1928240
A01N 25/02	1993515
A01N 25/04	1993515
A01N 37/46	1885182
A01N 43/36	1885182
A01N 43/40	1937072
A01N 43/54	1885182
A01N 43/653	1928240
A01N 43/78	1885182
A01N 43/90	1993515
A01N 47/34	1937072
A01P 3/00	1928240
A01P 5/00	1937072
A01P 7/00	1937072
A23L 1/00	1898889
A23L 1/30	1758469
A23L 1/308	1758469
A41D 13/00	1909928
A41D 13/015	1909928
A41D 31/00	1909928
A47B 96/14	1872685
A61K 8/11	1898889
A61K 8/67	1993515
A61K 8/90	1993515
A61K 8/98	1993515
A61K 9/14	1993515
A61K 9/16	1896006
A61K 9/22	1897545
A61K 9/22	1898904
A61K 9/22	1998750
A61K 9/24	1898904
A61K 9/28	1896006
A61K 9/32	1897545
A61K 9/48	1896006
A61K 9/48	1898889
A61K 31/00	1677772
A61K 31/135	1833473
A61K 31/195	1896006
A61K 31/20	1401825
A61K 31/201	1758469
A61K 31/202	1758469
A61K 31/255	1776336
A61K 31/275	1896006
A61K 31/335	1282443
A61K 31/336	1954264
A61K 31/365	1458447
A61K 31/38	1401825
A61K 31/381	1113797
A61K 31/40	1861360
A61K 31/40	1898904
A61K 31/403	1838670
A61K 31/405	1856045
A61K 31/4164	1963278
A61K 31/4178	1998750
A61K 31/42	1817029
A61K 31/422	1987026
A61K 31/425	1458447
A61K 31/426	1819331
A61K 31/435	1458447
A61K 31/435	1861360
A61K 31/436	1819331
A61K 31/439	1915375
A61K 31/4406	1947093
A61K 31/4439	1734959
A61K 31/4468	1998750
A61K 31/45	1252144
A61K 31/46	1349549
A61K 31/47	1458447
A61K 31/47	1711181
A61K 31/4709	1711181
A61K 31/4745	1910376
A61K 31/485	1897545
A61K 31/495	1458447
A61K 31/517	1463506
A61K 31/519	1819331
A61K 31/522	1998750
A61K 31/53	1699797
A61K 31/5355	1947093
A61K 31/541	1947093
A61K 31/55	1833473
A61K 31/5513	1727551
A61K 31/616	1677772
A61K 31/635	1458447
A61K 31/663	1976538
A61K 31/702	1758469
A61K 31/7076	1891961
A61K 31/728	1976538
A61K 31/80	1782818
A61K 33/26	1848446
A61K 35/04	1993515
A61K 35/74	1782818
A61K 36/76	1901698
A61K 38/12	1456229
A61K 38/17	1425028
A61K 38/28	1993515
A61K 39/00	1542732
A61K 39/02	1542732
A61K 39/04	1542732
A61K 39/38	1542732
A61K 39/395	1282443
A61K 39/395	1309691
A61K 39/395	1324776
A61K 39/395	1425028
A61K 39/395	1899378
A61K 39/395	1933869
A61K 45/06	1458447
A61K 45/06	1758469
A61K 47/02	1324776
A61K 47/12	1324776
A61K 47/18	1324776
A61K 47/26	1848446
A61K 48/00	1425028
A61K 49/00	1542732
A61M 5/145	1848479
A61M 5/24	1848479
A61P 1/00	1782818
A61P 1/06	1782818
A61P 1/14	1782818
A61P 3/04	1833473
A61P 3/10	1734959
A61P 7/02	1987026
A61P 9/04	1838670
A61P 9/12	1838670
A61P 11/00	1349549
A61P 11/00	1776336
A61P 11/00	1856045
A61P 19/00	1976538
A61P 25/00	1861360
A61P 25/00	1915375
A61P 25/02	1817029
A61P 25/04	1963278
A61P 25/18	1734959
A61P 25/22	1947093
A61P 25/24	1677772
A61P 25/28	1848446
A61P 27/00	1933869
A61P 29/00	1113797
A61P 31/00	1425028
A61P 31/10	1456229
A61P 31/12	1401825
A61P 31/18	1458447
A61P 31/18	1758469
A61P 35/00	1282443
A61P 35/00	1699797
A61P 35/00	1819331
A61P 37/00	1309691
A61P 37/00	1856045
A61P 37/02	1252144
A61P 37/02	1848446
A61P 37/06	1891961
A61P 37/06	1899378
A61Q 5/02	1993515
A63B 71/12	1909928
B01D 29/25	1752207
B01D 29/56	1752207
B01D 35/26	1752207
B01D 45/02	1747400
B01D 45/06	1747400
B01D 63/06	1752207
B01J 13/04	1898889
B01J 20/34	1861198
B01J 21/06	1802584
B21D 31/04	1993754
B23K 35/14	1623791
B23K 35/26	1623791
B27D 5/00	2035197
B27G 13/08	2035197
B29C 31/04	1755851
B29C 31/06	1755851
B29C 43/34	1755851
B64C 27/02	1731420
B64C 27/24	1731420
B65D 17/50	1945522
B65D 41/34	1786694
B65D 71/00	1925565
B65D 81/26	1843954
B65D 83/14	1843954
B65H 75/44	2021269
C07C 39/21	2044076
C07C 69/017	2044076
C07C 69/675	1624014
C07C 69/732	1624014
C07C 227/16	1581475
C07C 227/32	1362845
C07C 229/12	1362845
C07C 229/16	1362845
C07C 229/26	1581475
C07C 309/65	1776336
C07D 207/08	2044076
C07D 207/09	1861360
C07D 209/30	1856045
C07D 209/42	1856045
C07D 209/88	1838670
C07D 211/88	1252144
C07D 215/14	1711181
C07D 215/22	1711181

(51)	(11)
C07D 215/38	1711181
C07D 233/28	1963278
C07D 235/28	1802584
C07D 265/06	1947093
C07D 265/32	1362845
C07D 277/46	1776336
C07D 279/12	1947093
C07D 295/12	1776336
C07D 295/12	1947093
C07D 303/08	1954264
C07D 313/14	1710241
C07D 333/40	1401825
C07D 401/04	1711181
C07D 401/06	1711181
C07D 401/12	1711181
C07D 401/14	1463506
C07D 401/14	1711181
C07D 401/14	1861360
C07D 403/12	1463506
C07D 403/14	1463506
C07D 405/04	1711181
C07D 405/06	1711181
C07D 405/12	1711181
C07D 405/14	1711181
C07D 409/04	1401825
C07D 409/04	1711181
C07D 409/12	1401825
C07D 409/14	1401825
C07D 409/14	1711181
C07D 413/04	1401825
C07D 413/12	1401825
C07D 413/14	1987026
C07D 417/04	1401825
C07D 417/04	1947093
C07D 417/12	1401825
C07D 417/14	1401825
C07D 471/10	1401825
C07D 471/14	1910376
C07D 471/18	1915375
C07D 487/04	1699797
C07D 491/04	1710241
C07D 491/04	2044076
C07D 491/22	1910376
C07D 495/04	1401825
C07D 519/00	1699797
C07F 7/10	2044076
C07F 9/54	1581475
C07K 1/00	1434791
C07K 5/00	1434791
C07K 7/56	1456229
C07K 14/00	1434791
C07K 16/00	1899378

(51)	(11)
C07K 16/24	1309691
C07K 16/24	1899378
C07K 16/42	1309691
C08G 63/00	1727848
C08K 5/103	1624014
C12N 5/10	1309691
C12N 5/12	1899378
C12N 15/13	1309691
C12N 15/79	1309691
C12N 15/85	1899378
C12N 15/861	1445322
C12P 7/40	1745136
C12P 13/00	1745136
D21H 17/29	1865105
F16K 1/12	1906067
F16S 3/04	1872685
F23J 15/02	1747400
F42B 12/06	1745260
F42B 12/34	1745260
F42B 12/74	1745260
G01N 33/50	1309691
G01N 33/574	1282443
G01N 33/574	1861713
G01N 33/577	1309691
G01N 33/68	1991875
G01S 7/14	2047291
G01S 7/24	2047291
G01S 13/72	2047291
G01S 13/86	2047291
G01S 13/93	2047291
H01Q 1/34	1920498
H01Q 5/00	1920498
H01Q 9/42	1920498

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1113797	A61K 31/381
1113797	A61P 29/00
1252144	C07D 211/88
1252144	A61K 31/45
1252144	A61P 37/02
1282443	A61K 39/395
1282443	A61K 31/335
1282443	G01N 33/574
1282443	A61P 35/00
1309691	C12N 15/13
1309691	C07K 16/24
1309691	C12N 15/79
1309691	C12N 5/10
1309691	A61K 39/395
1309691	C07K 16/42
1309691	G01N 33/50
1309691	G01N 33/577
1309691	A61P 37/00
1324776	A61K 47/02
1324776	A61K 47/12
1324776	A61K 47/18
1324776	A61K 39/395
1349549	A61K 31/46
1349549	A61P 11/00
1362845	C07C 227/32
1362845	C07C 229/16
1362845	C07D 265/32
1362845	C07C 229/12
1401825	C07D 333/40
1401825	C07D 413/04
1401825	C07D 409/12
1401825	C07D 409/04
1401825	C07D 409/14
1401825	C07D 495/04
1401825	C07D 417/14
1401825	C07D 413/12
1401825	C07D 471/10
1401825	C07D 417/12
1401825	C07D 417/04
1401825	A61K 31/38
1401825	A61P 31/12
1401825	A61K 31/20
1425028	A61K 38/17
1425028	A61K 39/395
1425028	A61K 48/00
1425028	A61P 31/00
1434791	C07K 5/00
1434791	C07K 1/00
1434791	C07K 14/00
1445322	C12N 15/861
1456229	C07K 7/56
1456229	A61K 38/12
1456229	A61P 31/10
1458447	A61P 31/18
1458447	A61K 31/365
1458447	A61K 31/635
1458447	A61K 31/425
1458447	A61K 31/435
1458447	A61K 31/47
1458447	A61K 31/495
1458447	A61K 45/06
1463506	A61K 31/517
1463506	C07D 403/12
1463506	C07D 401/14
1463506	C07D 403/14
1542732	A61K 49/00
1542732	A61K 39/00
1542732	A61K 39/38
1542732	A61K 39/02
1542732	A61K 39/04
1581475	C07C 227/16
1581475	C07C 229/26
1581475	C07F 9/54
1623791	B23K 35/14
1623791	B23K 35/26
1624014	C08K 5/103
1624014	C07C 69/675
1624014	C07C 69/732
1677772	A61K 31/00
1677772	A61K 31/616
1677772	A61P 25/24
1699797	C07D 487/04
1699797	C07D 519/00
1699797	A61K 31/53
1699797	A61P 35/00
1710241	C07D 313/14
1710241	C07D 491/04
1711181	A61K 31/47
1711181	A61K 31/4709
1711181	C07D 215/14
1711181	C07D 215/22
1711181	C07D 215/38
1711181	C07D 401/04
1711181	C07D 401/06
1711181	C07D 401/12
1711181	C07D 401/14
1711181	C07D 405/04
1711181	C07D 405/06
1711181	C07D 405/12
1711181	C07D 405/14
1711181	C07D 409/04
1711181	C07D 409/14
1727551	A61K 31/5513
1727848	C08G 63/00
1731420	B64C 27/24
1731420	B64C 27/02
1734959	A61K 31/4439
1734959	A61P 25/18
1734959	A61P 3/10
1745136	C12P 13/00
1745136	C12P 7/40
1745260	F42B 12/06
1745260	F42B 12/34
1745260	F42B 12/74
1747400	F23J 15/02
1747400	B01D 45/06
1747400	B01D 45/02
1752207	B01D 63/06
1752207	B01D 35/26
1752207	B01D 29/25
1752207	B01D 29/56
1755851	B29C 43/34
1755851	B29C 31/04
1755851	B29C 31/06
1758469	A23L 1/30
1758469	A23L 1/308
1758469	A61P 31/18
1758469	A61K 31/201
1758469	A61K 31/202
1758469	A61K 45/06
1758469	A61K 31/702
1776336	C07C 309/65
1776336	C07D 295/12
1776336	C07D 277/46
1776336	A61K 31/255
1776336	A61P 11/00
1782818	A61K 35/74
1782818	A61K 31/80
1782818	A61P 1/06
1782818	A61P 1/14
1782818	A61P 1/00
1786694	B65D 41/34
1802584	C07D 235/28
1802584	B01J 21/06
1817029	A61K 31/42
1817029	A61P 25/02
1819331	A61K 31/426
1819331	A61K 31/519
1819331	A61K 31/436
1819331	A61P 35/00
1833473	A61K 31/135
1833473	A61K 31/55
1833473	A61P 3/04
1838670	C07D 209/88
1838670	A61K 31/403
1838670	A61P 9/04
1838670	A61P 9/12
1843954	B65D 83/14
1843954	B65D 81/26
1848446	A61K 33/26
1848446	A61K 47/26
1848446	A61P 25/28
1848446	A61P 37/02
1848479	A61M 5/24
1848479	A61M 5/145
1856045	C07D 209/30
1856045	C07D 209/42
1856045	A61K 31/405
1856045	A61P 11/00
1856045	A61P 37/00
1861198	B01J 20/34
1861360	C07D 207/09
1861360	C07D 401/14
1861360	A61K 31/40
1861360	A61K 31/435
1861360	A61P 25/00
1861713	G01N 33/574
1865105	D21H 17/29
1872685	A47B 96/14
1872685	F16S 3/04
1885182	A01N 43/78
1885182	A01N 37/46
1885182	A01N 43/36
1885182	A01N 43/54
1891961	A61K 31/7076
1891961	A61P 37/06
1896006	A61K 31/275
1896006	A61K 31/195
1896006	A61K 9/28
1896006	A61K 9/48
1896006	A61K 9/16
1897545	A61K 31/485
1897545	A61K 9/22
1897545	A61K 9/32
1898889	A61K 9/48
1898889	A61K 8/11

(11)	(51)
1898889	B01J 13/04
1898889	A23L 1/00
1898904	A61K 31/40
1898904	A61K 9/22
1898904	A61K 9/24
1899378	C07K 16/24
1899378	A61K 39/395
1899378	C07K 16/00
1899378	C12N 5/12
1899378	A61P 37/06
1899378	C12N 15/85
1901698	A61K 36/76
1906067	F16K 1/12
1909928	A63B 71/12
1909928	A41D 13/00
1909928	A41D 13/015
1909928	A41D 31/00
1910376	C07D 491/22
1910376	C07D 471/14
1910376	A61K 31/4745
1915375	C07D 471/18
1915375	A61K 31/439
1915375	A61P 25/00
1920498	H01Q 1/34
1920498	H01Q 9/42
1920498	H01Q 5/00
1925565	B65D 71/00
1928240	A01N 43/653
1928240	A01P 3/00
1928240	A01C 1/06
1933869	A61K 39/395
1933869	A61P 27/00
1937072	A01N 47/34
1937072	A01N 43/40
1937072	A01P 7/00
1937072	A01P 5/00
1945522	B65D 17/50
1947093	C07D 295/12
1947093	C07D 265/06
1947093	C07D 279/12
1947093	C07D 417/04
1947093	A61K 31/4406
1947093	A61K 31/541
1947093	A61K 31/5355
1947093	A61P 25/22
1954264	A61K 31/336
1954264	C07D 303/08
1963278	C07D 233/28
1963278	A61K 31/4164
1963278	A61P 25/04
1976538	A61K 31/728
1976538	A61K 31/663
1976538	A61P 19/00
1987026	C07D 413/14
1987026	A61P 7/02
1987026	A61K 31/422
1991875	G01N 33/68
1993515	A61K 8/90
1993515	A01N 25/02
1993515	A01N 25/04
1993515	A01N 43/90
1993515	A61K 8/67
1993515	A61K 8/98
1993515	A61K 9/14
1993515	A61K 35/04
1993515	A61K 38/28
1993515	A61Q 5/02
1993754	B21D 31/04
1998750	A61K 9/22
1998750	A61K 31/522
1998750	A61K 31/4468
1998750	A61K 31/4178
2021269	B65H 75/44
2035197	B27G 13/08
2035197	B27D 5/00
2044076	C07D 491/04
2044076	C07D 207/08
2044076	C07C 39/21
2044076	C07C 69/017
2044076	C07F 7/10
2047291	G01S 7/14
2047291	G01S 7/24
2047291	G01S 13/86
2047291	G01S 13/93
2047291	G01S 13/72

EUROPOS PATENTAI, GALIOJANTYS LIETUVOS RESPUBLIKOJE

2010 m. sausio 1 d.

0638245	0688898	0719278	0746979	0769592	0787726	0805720	0822829
0639373	0689857	0719788	0748222	0769593	0788397	0805806	0822882
0639563	0691130	0719859	0749308	0769900	0789419	0806415	0822935
0640619	0691636	0720609	0749438	0769901	0789761	0806889	0823524
0647571	0692162	0721332	0750507	0769965	0790251	0806943	0823889
0648838	0693281	0721337	0750907	0769967	0790370	0806968	0823895
0650007	0693282	0721456	0752246	0770324	0790824*	0807110	0823900
0650965	0693475	0721777	0752611	0770388	0790851	0807111	0824517
0654264	0693926	0722016	0752851	0770622	0790962*	0807166	0824530
0655454	0695454	0722434	0753124	0770687	0790974*	0807605	0825966
0656354	0698601	0722439	0753506	0772610	0792149	0808367	0826051
0657428	0699677	0722720	0753637	0773940	0792264	0808951	0826688
0657430	0699678	0723437	0754059	0773941	0792290	0809498	0827119
0657458	0699680	0724583*	0755393	0773962	0792845*	0809996	0828446
0658546*	0700776*	0725637	0757684	0775781	0793495	0811416	0828711
0662444	0702954	0726766	0757717	0776895	0793714*	0812318	0829609*
0662513	0704528	0726898*	0758059	0778771	0794830	0813420	0830176
0667353	0705831*	0727997	0758123	0779808	0796244	0814670	0830338
0669114	0706258*	0728071	0758327	0779841	0796821	0814789	0830864
0669204	0706378	0729357	0758644	0779933	0797379	0814839	0831097
0670162	0706730	0729398*	0758879	0780057	0797439	0814842	0831098
0670431	0707007	0729956	0758890	0780369	0797696	0815126	0831826
0672658	0707580	0730876	0759031	0780390	0797991	0816244	0832082
0672857	0708103	0732013	0759765	0780635	0798513	0817621	0832096
0673541	0708902	0732934	0759780	0781101	0798564	0817626	0832189
0673928	0709518	0733367	0759904	0781136	0799819	0817627	0832840
0674068	0710441	0733634	0760648	0781201	0800407	0817639	0833561
0676107	0710618	0733635	0760709	0781776*	0800527	0817779	0833649
0676409	0711148	0734381	0761493	0782534	0800539	0817780	0833934
0677832	0711163	0734382	0761650	0783452	0801564	0817886	0835098
0679717	0712860	0735896	0762883	0784093	0801649	0817887	0835137
0680675	0712862	0736463	0762888	0784476*	0801948	0819004	0835257
0680920	0713529	0737169	0762920	0785308	0802101	0819009	0835258
0680921	0714313	0737635	0763039	0785770	0802183	0819258	0835833
0680967	0714910	0738722	0763534	0785938	0802189	0819436	0836390
0680970	0715811	0740668	0764023	0785948	0803250	0820303	0836601
0681788	0716081	0741710	0764172	0785949	0804113	0820468	0836615
0682944	0716602	0741737	0767666	0785950	0804234	0820986	0836648
0683982	0717108	0742013	0768363	0786450	0804436	0821755	0837672
0687783	0717738	0744946	0769017	0787115	0804479	0821920	0837944
0688735	0718096	0745369	0769056	0787715	0805148	0822760	0839040

0839159	0863196	0874822	0894772*	0914124	0928294	0946146	0959872
0839317	0863891	0875508	0895250	0914158	0929467	0946190*	0960105
0840548	0863897	0876842	0895687	0914315	0929516	0946395*	0960109
0840609	0863901	0877634	0895973	0914325	0929527*	0946501*	0960190
0840616	0863955	0877750	0897035	0914474	0929530	0946511	0960831
0840634	0864257	0878705	0897386	0914605*	0929565	0946542*	0962306
0841903	0864312	0878980*	0897904	0914689	0929566	0946547	0962307
0841904	0864559	0879217	0898018*	0914722	0931083	0946548*	0962308
0841912	0864565	0879242	0900088	0915088	0931543	0948265	0962309
0842460*	0865440	0879985	0900225	0915701	0932399	0948319	0962412
0843672	0865448	0880480	0900227	0915866	0933025	0948320	0962713
0843676	0866035	0880502	0900310	0916656*	0933372	0948358	0964677
0844359	0866720	0880508	0902753	0916851	0933993	0948486	0965343
0846110	0866876	0880520	0904060	0916852	0934061	0948690	0966283
0847106	0867192	0880523	0904063	0917460	0934065	0948967	0966454
0848537	0868125	0881901	0904081	0917463	0934280	0950050	0967274
0848704*	0868216	0881906	0904098	0917464*	0934319	0950051	0968722
0849368*	0868420	0882220	0904114	0918055	0935469	0950067	0969815
0850050	0868423*	0883415	0904273	0918519	0935652	0950435	0969816
0850235	0868525	0884053	0904420	0918536	0935660	0950622	0969819
0850691	0868526	0884231*	0904465	0918596	0935961	0950657	0969821
0851179	0868911	0884997	0904774	0918791	0936906	0951465	0969832
0852280	0869714	0885171	0905128	0918797	0936913	0951466	0969865
0852517	0869772	0885220	0906094	0920302	0937041	0951909	0969953
0852557	0869783*	0885230	0906101	0920426*	0937074	0952843	0970081
0852585	0869810	0885242	0906122*	0920447	0937075*	0952982	0970103
0853501	0869825	0885543	0906278	0920448	0937098	0953819	0970610
0854880	0869918	0886645	0906314	0920505	0937456	0954333	0970763
0857235	0869942	0888111	0907364	0920607	0937768	0954346	0970949
0858270	0869958	0888114	0907639	0921787	0938302	0954373	0971585
0858325	0869966	0888327	0907650	0921796	0938318	0955049	0971600
0858328	0870014	0888348	0907735	0922036	0938500*	0955810	0971708
0858337	0870178	0889036	0908231*	0922040	0940544	0956010	0971735
0858341	0870508	0889692	0908386	0922703	0940995	0956013	0971879
0858343	0871434	0891345	0909708	0922870	0941063	0956245	0971880
0858445	0871606*	0891362	0909710	0923286	0941068*	0956351	0971922
0859181	0871631	0891968	0910345	0923566	0941110	0956403	0971959
0859630	0872610	0892035*	0910346	0923568*	0942219	0956861	0972520
0859634	0873309	0892116	0910448	0923599	0942740	0956865	0973378
0860252	0873319	0892681	0911340	0924434	0942754*	0957674*	0973515
0861081	0873346	0892789	0912518	0925069	0942880	0957929	0973725*
0861156	0874102	0892794	0912613	0925273	0944327	0958289	0973804
0862566	0874214	0892852	0912664	0927037	0944618	0958291	0973819
0862645	0874631	0894087	0913156	0927252	0945430	0958292	0975214
0862730*	0874784*	0894130	0914118	0928291	0945443	0959187	0975312

0975334	0989851	1000292	1011351	1021376*	1032741	1043307	1058657
0975347	0990220	1001052	1011632	1021410*	1033132	1043995	1058660
0975369	0990237	1001813	1011646*	1021439	1033925	1044044	1058725
0975430	0990440	1001955	1011658*	1021442	1033987	1044049	1058808
0975547	0991410	1002084	1011944*	1021449	1033996	1044189	1059920
0975581	0991415	1002168*	1012186	1021452	1034173	1044202*	1059933
0975599	0991640	1002792	1012215	1021631	1034185	1044977	1060013
0975754	0991641	1002795	1013675	1022700	1035115	1045686	1060622
0975774	0991658	1003399	1014886	1023627*	1035278	1045856	1061940
0976395	0991661	1003458	1014947*	1023834	1036072	1047300	1062290
0977576	0991812	1003478	1014966	1024105	1036090	1047428	1062336
0977577	0993247	1003486	1014985*	1024688	1037587	1047643	1062463
0977582	0994102	1003496	1014987	1024794	1037607*	1047645	1062599
0977947	0994115*	1003503	1015415*	1024807	1037634*	1047694	1062822
0979246	0994703	1003536	1015416	1024843	1037658*	1047704	1063942
0979378	0994704	1003546	1015433*	1024998	1037822	1048168	1064221
0980242	0994728	1003554	1015441	1025077*	1037880	1048181	1064279
0980456	0995238	1003774	1016404	1025094*	1038525	1048579	1064284
0980930*	0995755	1003781	1016414	1025766	1039800	1049487	1064298
0981354	0996430	1003913*	1016670	1026108	1039803	1049670	1064935
0981365	0996437	1003938	1017381	1026126	1039805	1049672	1064951
0981527	0996621	1004116	1017392	1026301	1039807	1049695	1065100
0983006	0996622*	1004582*	1017403	1027037	1039894	1049699	1066027
0983058	0996629	1005358*	1017438	1027064*	1039908	1049706	1066059
0983264	0997678	1005462	1017469	1027093	1039922	1049721	1066250
0983274	0998206	1007017	1017598	1027292	1040051	1051086	1066284*
0983995	0998276	1007030	1017667*	1027332*	1040094	1051393	1066493
0984023	0998304	1007040	1018166	1027375	1040111	1051395	1067904
0984413	0998460*	1007047	1018711	1027507	1040112*	1051502	1067905
0984773	0998470	1007094	1019033	1027804	1040583	1052337	1067936
0984957	0998556	1007488	1019039*	1027806	1041345	1052901	1067979
0984982	0998916	1007523*	1019058	1027847	1041881	1052973	1068026
0986376	0999826	1007686	1019075	1028727*	1041883	1052975	1068194
0986548	0999832	1007717	1019358	1028960	1041884	1054660	1068198
0986925	0999838	1008459	1019392	1031346	1041972	1054665	1068200
0986926	0999843	1009387	1019500	1031347	1041985	1054693	1068241
0987256	1000028	1009394	1019583	1031577	1041987	1054867	1069106
0987268	1000034*	1009721	1020185	1031590	1041990	1054955	1069132
0988105	1000035*	1009732	1020186	1032379	1042293*	1055033	1069890
0988300	1000039	1010689	1020575	1032386*	1042305	1055087	1069893
0988307	1000043	1010693	1020576	1032390	1042359	1056343	1070083
0988310	1000048*	1010694	1020578	1032396	1043024	1056445	1070830
0988863	1000063	1010699*	1020580	1032555	1043025	1056704	1071397
0989121	1000072	1010815	1021186	1032557	1043026	1056725	1071420
0989850	1000079	1011343	1021194	1032565	1043306	1056745	1071439

1071702	1082293	1096918	1107795*	1119362	1131070	1140935	1154774
1071745	1082304	1096937	1107980	1119363	1131104	1140941	1155004
1071752	1082330	1097031	1108035	1119370	1131308	1140994*	1155013
1071767	1082373	1097126	1108424	1119679	1131316	1141308*	1155015
1073415	1082423	1097167	1108787	1120419	1131331	1141450	1156049
1073438	1083887	1097336	1108796	1121099	1132403	1141495	1156769
1073456	1083912	1097337	1109526	1121108	1133277	1142428	1156814
1073595	1084114	1098058*	1109534	1121112*	1133285	1142673	1156823
1073634	1084145	1098645	1109537	1121127	1133290	1142798	1156829
1073639	1084251	1098870	1109558	1121356	1133312	1142873	1156835
1073656	1084994	1098874*	1109782	1121382	1133600*	1143977	1157037
1073657	1085877	1098878*	1109787	1121388*	1135125	1143997	1157241
1073673	1086074	1099058	1109810*	1121501	1135128	1144386	1157689
1073675	1086093	1100329	1109813*	1122488	1135186	1144389	1157987
1073988	1086598	1100474	1109873	1122525	1135391	1144395	1158003
1075281	1087408	1100490*	1109881	1122744	1136081	1144436	1158459
1075377	1087664	1100528	1109943	1123092	1137411*	1144454	1158860
1076150	1087750	1100767*	1112065	1123284	1137571	1144656	1158869
1076486	1087762	1100936	1112066	1123313	1137644*	1145844	1158958
1076558	1087778	1101053	1112095	1123396	1137740*	1146246	1159135
1076740	1087934	1101765	1113809	1123629	1138677	1146892	1159274
1077068	1087943	1102534	1113810	1123665	1139784	1147075	1159278
1077597	1087976	1102630	1113811	1124096	1140018*	1147089	1159296
1077681	1088077	1102745	1113822	1124563	1140080	1147105	1159405
1077684	1089792	1102765	1113831	1124785	1140088	1147260	1159493
1077692	1089875	1102776	1113900	1124814	1140090	1147443	1159831
1077722	1089950	1102958	1113962	1124888	1140105	1148049	1160341
1077941	1089970	1103252	1114032*	1124902	1140119	1148065	1161239
1077956	1090653	1104289	1114102	1124961	1140147	1148873	1161274
1078001	1091737	1104291	1114644	1126823	1140148	1148881	1161395
1078264	1092717*	1104765*	1114864	1126922	1140149	1149090	1161427
1078628	1092906	1104987	1115372	1127024	1140158	1149193	1161434
1079803	1093369	1105004	1115716	1127856	1140166	1149840	1161530
1079834	1093401	1105102	1115725	1127876	1140168	1150678	1161548
1080054	1093815	1105105	1115743	1128810	1140657	1150686	1162201
1080086	1093818	1105107	1117363	1128811	1140658	1150712	1162202
1080348	1094807	1105114	1117409	1128815	1140692	1150717	1162911
1080518	1094815	1105386	1117412	1128819	1140788*	1150746	1163207
1080796	1094839	1105409	1117420	1128827	1140824	1150961	1163208*
1081641*	1095021	1105413	1117421*	1128831	1140828*	1150966	1163224
1082110	1095114	1105466	1117463	1129088	1140840	1150996	1163227
1082117	1095541*	1105507	1118151	1129593	1140861	1151008	1163237
1082129	1095941	1105800	1119334	1130966*	1140886	1151102	1163264
1082131	1096867	1106077	1119349	1131051	1140890	1151676	1164375
1082155	1096872	1107749*	1119359	1131065	1140915*	1151944	1164842

1165010	1176982	1187613	1197099	1206561*	1218009	1226409	1238921
1165126	1177167	1187632	1197223	1207166	1218304	1227095	1239722
1165138	1177289	1187771	1197549	1207355	1218348	1227814	1239729*
1165329	1177312	1187829	1198233	1207866	1218372	1227817	1239857
1165365	1177396	1187847	1198330	1207867	1218374	1227927	1240142
1165528	1178799	1188326	1198395	1207868	1218378	1228039	1240164
1165534	1178832	1189583	1198411	1207878	1218380	1228052*	1240172
1165559	1178927	1189595	1198453	1207884	1218382	1228056	1240747
1165564	1179140	1189600	1198630	1208086	1218383	1228071	1240792
1165909	1179533	1189602	1198683	1209159	1218443	1229860	1241169
1167531	1180015	1189608	1198713*	1210085	1218472	1229922	1241395
1168920	1180071	1189641	1200065	1210115	1218552	1230209	1241432
1169024	1180093	1189886	1200070	1210942	1219703	1230243	1242055*
1169032	1180121	1189929	1200071	1210954*	1220670	1230354	1242089*
1169312	1180518	1190180	1200081	1211946	1220775	1230373	1242364
1169313	1181027	1192122	1200088	1212081	1220815	1230932	1242389
1169349	1181047	1192125	1200092	1212089	1220856	1231918	1242397*
1169460	1181247	1192134	1200118	1212236	1221869*	1231920	1242402*
1170247	1181294	1192184	1200122	1212320	1221952	1232141*	1242405*
1170281	1181373	1192463	1200385	1212334	1222160	1232282*	1242442
1170288	1181424	1194036	1200386	1212428	1222163	1233948	1242835
1170845	1181713	1194131	1200399	1213250	1222195	1233954	1243299
1171111	1182171	1194132	1200400	1214052	1222207	1233960*	1243590
1171124	1183015	1194140	1200402	1214061	1223257	1233961	1243593
1171382	1183205	1194425	1200403	1214076	1223350	1233964*	1244487
1172573	1183225	1194426	1200404	1214091	1223918	1234024	1244647
1173153	1183228	1194672	1200419	1214296*	1223927*	1235558*	1244662*
1173179	1183236	1194673	1200431	1214302*	1224109	1235776	1245232
1173181	1183241	1195074	1201127	1214312*	1224166	1235825	1245565
1173187	1183353	1195361	1201128	1214970	1224170	1235830	1245674
1173201	1184366	1196129	1202727	1214985	1224364	1235831	1246623
1173418	1185253	1196146	1202908	1215464	1224373	1236248	1246714
1173431	1185255	1196159	1202953	1215686	1225219	1236702	1246722
1173436	1185272	1196172	1202960	1216021*	1225874	1237428	1246790
1173437	1185274	1196178	1202994	1216025	1225878	1237539	1246791
1173441	1185291	1196381	1203812	1216038	1225881	1237551	1246793
1175346	1185293	1196383	1203813	1216047	1225902	1237553*	1246799
1175365	1185525	1196403	1204649	1216048	1226125	1237559	1246809
1175904	1185536	1196408	1204663	1216110	1226135	1237603	1246813
1176032	1185636	1196409	1204675	1216225	1226136	1237608	1246816*
1176148*	1187287	1196410	1205484	1216245	1226137	1237864	1246817*
1176960	1187529	1196431	1206189	1216251*	1226160	1237866	1246824*
1176964	1187530	1196443	1206274	1216284	1226267	1237878	1246876
1176976	1187592	1196447	1206281	1216975*	1226269	1238175	1247481
1176981	1187612	1196513	1206472	1217073	1226391*	1238530	1247765

1248606	1256590	1263790	1272204	1282402	1292612	1303496	1311284
1248618	1257275	1263936	1272352	1282446	1293506	1303506*	1311285
1248784	1257280	1264490	1272419	1282454	1294356	1303530	1311736
1248802	1257564	1264491	1272454	1282719	1294381	1303629	1312137
1249233	1257584	1264522	1272468	1283699	1294382	1303828	1312275
1249450	1257600	1264821	1272488	1283708	1294689	1304107*	1312678
1250138	1257648	1264840	1272489	1283838	1294747	1304992	1312679
1250148	1257973	1265614	1272499	1283845	1294996	1305009	1313366
1250311	1259105	1265615	1272515	1284688	1296014	1305014	1313467
1250328	1259251	1265616	1273292	1284767	1296214	1305020	1313481
1250337	1259274	1265862	1273581	1284918	1296633	1305082	1313482
1250508	1259489	1265871	1274050	1284974	1296656	1305286	1313489
1251857	1259505	1265973	1274406	1284977	1296670	1305307*	1313508
1252124*	1259507	1266115	1274407	1285667	1296685	1305310	1313510
1252133	1259508	1266842	1274411	1285857*	1296711	1305311*	1313703
1252151	1259509*	1266843	1274427	1285908	1296713	1305312*	1313740
1252158	1259512	1266870	1274585	1286832	1296722	1305318	1315420
1252164	1259513	1266899	1274685	1286911	1296947	1305411	1315715
1252192	1259515	1267831	1274692	1286964	1296948	1305636	1315730
1252268	1259523	1267832	1274709	1286998	1296965	1306857	1315731
1252327	1260511	1267880	1274721	1287004	1296970	1307194	1315750*
1252328	1260512	1267885	1274728	1287213	1296976	1307210	1315832
1252521	1261350	1267932	1275022	1287219	1296981	1307262	1315872
1252571	1261444	1268160	1275376	1287854	1296989	1307264	1317181
1253120	1261585	1268222*	1275641*	1287912	1297013	1307411	1317413*
1253917*	1261588	1268398	1275647*	1288139	1297577	1307440	1317426
1254118	1261593	1268407	1276370	1289087	1298124	1307441	1317442
1254129	1261601	1268418	1276462	1289527	1298212	1307457	1317455
1254134	1261606	1268424	1276476	1289569	1299099	1307463	1317459*
1254238	1261622	1268429	1276482	1289585	1299104	1307687	1317559
1254678	1261625	1268435	1276491	1289586	1299107	1308163	1318250
1255506	1261785	1268469	1276495	1289589	1299373	1308170	1318261
1255537	1261790	1268522	1276700	1289874	1299390	1308444	1319007
1255547	1261791	1268558	1276732	1289901	1299729	1308455	1319634*
1255703*	1261846	1268686	1276738	1289992	1300198*	1308456	1319651
1255751	1262625	1268700	1277746	1289999	1300822	1309503	1319668
1255752	1263389	1268947	1278426	1290013	1301244	1309581	1319669
1255754	1263413	1268957	1278540	1290762	1301467	1309582	1320388
1255845	1263479	1269719	1279259	1291391	1301485*	1309585	1320527
1255951	1263490	1270462	1279665	1291564	1301679	1309607	1320540
1256340	1263503	1270570	1279779	1292281	1303003	1309692	1321379
1256462*	1263690	1270595	1280355	1292290	1303265*	1309698*	1321471
1256583	1263720	1272177	1280531	1292537	1303272	1311095	1322090
1256584	1263724	1272186	1280540	1292561	1303307	1311174	1322208
1256585	1263739	1272195	1282398	1292594	1303490	1311279	1322590

1322592	1330468	1341531	1348075*	1357901	1368336	1377249	1386921
1322593	1330530	1341537*	1348362	1358010	1368349	1377316	1389919
1322648	1331927	1341648	1348684	1358184	1368355	1377556	1390389
1322654*	1331935	1341749	1348704	1358213	1368358	1377574	1390516
1322673	1331940	1341753	1349449	1358967	1368419	1379220	1390594
1322960	1333026	1341764	1349819	1359360	1368605	1379239	1392295
1323729	1333819	1341769	1349839	1359816	1369039	1379246	1392307
1324764	1333840	1341779	1349846	1359943	1369048	1379525	1392348
1324776	1333841	1341786	1349856	1360116*	1369115	1379639	1392482
1324970	1333961	1341790*	1349926	1360169	1370529	1379739	1392557
1325001	1334106	1341791	1350521	1360187	1370531	1380297	1392606
1325010	1334210	1341819	1350849	1361554	1370543	1380301	1392641
1325022*	1334717	1341909	1351774	1361804	1370550	1380590	1392670
1325279	1334720	1343387	1351958	1361880	1370554	1380591	1392691
1325932	1334721	1343469	1352381*	1361882	1370556	1381271	1392722
1326585	1334962	1343523	1352579	1361939	1370851	1381356	1392830
1326592	1334963	1343529	1352895	1362040	1371270	1381382	1393031
1326613	1334964	1343542	1352896	1362153	1371502	1381399	1393631
1326617*	1335725	1343582	1352897	1362398	1371659	1381431	1395567
1326628	1335728	1343777	1353554	1362590	1372346	1381590	1395570
1326632	1335908*	1343808	1353660	1362864	1372569	1381605	1395583
1326862	1335987	1343858	1353668	1363633	1372624	1383523	1395669
1326864*	1336790	1344524	1353696	1363668	1372645	1383578	1395785
1326866	1337246	1344779	1353700	1363726	1372652	1383588	1395930
1326890	1337247	1344881	1353906	1363885	1372670	1383608	1396270
1327017	1337254	1345403	1353916	1363910*	1372686	1383703	1396684
1327230	1337263	1345593	1353919	1363928	1372696	1383750	1397095
1327637	1337681	1345594	1354800	1363999	1372956	1383763	1397128
1327739	1338528	1345595	1354804	1364583	1373202	1383993	1397138
1327825*	1338542	1345597	1354873	1364890	1373216	1384559	1397153
1327826	1338591	1345605	1354874	1364891	1373224	1384707	1397364
1328154	1338713	1345607	1354875	1365089	1373230	1384726	1398279
1328266	1338847	1345862*	1354876	1365749	1373249	1384812	1399133
1328269	1339406*	1345895	1355633*	1366039	1373255	1385375	1399152
1328276	1339407	1345910	1355635	1366080	1373256	1385512	1399270
1328277	1339409	1345918	1355644	1366195	1373263	1385513	1399423
1328384	1339430	1345936	1355650	1367061	1373268*	1385514	1399434
1328469*	1339540*	1345937*	1355668	1367062	1373300	1385515	1399438
1328538	1339628	1345939	1355906	1367063	1373503	1385518	1399569
1329456	1339629	1347128	1355916	1367958	1374906	1385527	1399630
1330249	1339675	1347764	1355936	1368016	1375095	1385551	1399926
1330258	1339678*	1347958	1355942	1368023	1375503	1385825	1400531
1330293	1340667	1347965	1356813	1368025	1375790	1385882	1401397
1330428	1341409	1347971*	1357057	1368167	1377101	1386615	1401445
1330455	1341515	1347987	1357231	1368299	1377158	1386630	1401502

1401771	1410791	1420822	1430056	1441475	1448741	1459765	1472286
1401801	1410793	1421062	1430057	1441700	1448891	1459833	1472930
1401837	1410800	1421064	1430496	1441701	1449961	1460072	1473996
1401841	1411064	1421075	1430973	1441723	1450770	1460969	1474008
1401845	1411764	1421200	1431209	1441724*	1450792	1461049	1474117
1402913	1411881	1421956	1431394*	1441734	1450797	1461062	1474152
1403264	1411971	1422236	1432212	1441735	1450799	1461338	1474395
1403275	1412078	1422954	1432329	1441757	1451143*	1462442	1474416
1403277	1412241	1423105	1432417	1441761	1451154	1462587	1474425
1403278	1412332*	1423124	1432439	1441769	1451177	1463354	1474809
1403331	1412341	1423126	1432450	1441770	1451196	1463716	1475379
1404304	1412343	1423208	1432478	1442023	1451239	1463839	1476136
1404347	1412357	1423381	1432570*	1442030	1451416	1464639	1476162
1404400	1412638	1423429*	1432683	1442036	1451918*	1464641*	1476196
1404466	1413201	1424011*	1432685	1442050	1453527	1464772	1476226
1404533	1413331	1424216	1432793	1442059	1453671	1465602	1476438
1404572	1414326	1424996	1432911	1442114	1454029	1465864	1476558
1404641	1414435	1425001	1433716	1442150	1454058	1465893	1476582
1404653	1414440	1425008	1434600*	1442175	1454647	1466095	1478245
1404673	1414441	1425014	1434725	1443712	1454652	1466398	1478339
1404811	1414451	1425277	1434779	1443937	1454907	1466594	1478355
1404852	1414465*	1425280	1434858	1444247	1455756	1466604	1478362
1405835	1414639	1426044	1435910	1444354*	1455760	1466617	1478394
1405843	1414690	1427282	1435915	1444436	1455779	1467712	1480653
1405861	1414797	1427284	1435976	1445259	1455781	1467724	1480679
1406480	1414809	1427305	1435983	1446119	1455782	1467737	1480981
1406591*	1414816	1427405	1436271	1446122	1455785	1467750	1480983
1406610	1414824	1427409	1436282	1446124	1455959*	1467787	1481063
1406623	1414828	1427415	1436304*	1446131	1456112	1467993	1481407
1406858	1414858	1427420	1436321	1446162	1456182	1468096	1481889
1406859	1415158	1427423	1436322	1446240	1456197	1468689	1481964
1406869	1416827	1427708*	1436381	1446337	1456405	1468697	1482760
1406888	1416842	1427709	1436420*	1446379	1456482	1469741	1482790
1406894	1417180	1427711*	1436475	1446404*	1456676	1469843	1482797
1406898	1418278	1427720	1436477	1446979	1457208	1469858	1482798
1406899	1418343	1427724	1437201	1448198*	1458364	1470107	1482924
1406907	1418942	1427730	1437365	1448207	1458369	1470124	1482938
1407006	1419150	1428534	1438034	1448221	1458381*	1470228	1482973
1407033	1419163*	1428780*	1438222	1448235*	1458393	1471916	1482981
1407044	1419315	1429756	1438336	1448246	1458673*	1471924	1483108
1407115	1419773	1429800	1438411	1448544	1458721	1471974	1483165
1408964	1420028	1429807	1439829	1448559*	1458723*	1472209	1483247
1408966	1420029	1429843	1440059*	1448566	1458757	1472221	1483265
1409244	1420759	1430034*	1440215	1448595	1459624	1472251	1483290
1409423	1420815	1430047*	1441087	1448659	1459750	1472256	1484097

1484972	1495204	1506203	1513836	1527119	1540230*	1554240	1562837
1484975	1495205	1506211	1514546	1527240	1541024	1554259	1562902*
1485080	1495330	1506223	1515702	1528923	1541448	1554284	1562918
1485363	1496060	1506234	1515704	1528931	1541519	1554513	1562932
1485463	1496876	1506254	1515740	1528998	1542666	1554517*	1562936
1485557	1496884	1506781	1515752	1529530	1542904	1554525*	1562954
1485663	1496890	1507519	1515885	1530464	1542977	1555240	1562955
1486111	1496902	1507669	1515962	1530471	1543010	1555265	1563911
1487240	1496904	1507795	1515990	1531805	1543013	1555360	1564202
1487541	1497266	1507928	1516188	1531814	1543106	1556026*	1564204
1487828	1497289	1507980	1516927	1531819	1543727*	1556338	1564205
1487832	1497293	1508047	1517873	1532111	1543826	1556342*	1564351
1488458	1497522	1508286	1517914	1532139*	1544030	1556354	1564929
1488540	1499221	1508333	1517915	1532393	1544201*	1556358	1565132
1489243	1499316	1509212	1519731	1532829	1544299	1556362	1565422
1489387	1499589	1509215	1519756	1532974	1545467	1556370	1565445
1489906	1499590	1509232	1519908	1533292	1545619	1556380	1565471
1490052	1499594	1509266	1519915	1534237	1545710	1556382	1565481
1490062	1500341	1509498	1521525	1534394	1545874	1556387*	1565573
1490066	1501499	1509525	1521526	1534597	1546119	1557421	1566127
1490103	1501507	1509529	1521757	1534603	1546272	1558089	1566983
1490190	1501534	1509537	1521807	1535612	1546623	1558103	1567112
1490570	1501664	1509660	1521884	1535622	1548451	1558219	1567135
1491088	1501787	1510213	1522800	1536077	1549638*	1558262	1567139
1491193	1501804	1511141*	1523238	1536372*	1549647	1558513	1567140
1492506	1501809	1511399	1523488	1536763	1549650	1558565	1567146
1492513	1501815	1511472	1523516*	1536796	1549734	1558579	1567193
1492517	1501828	1511516	1523597	1537052*	1549969	1558580	1567442
1492539	1502587	1511718	1523982	1537065	1551243	1558582	1567488*
1492581	1502590	1511727	1524971	1537096	1551370	1558615	1567519*
1492700	1502765	1511732	1524975	1537226	1551409	1558616*	1567652
1492761	1502859	1511740	1524981	1537374	1551814	1558624*	1567653
1492771	1503010	1511752	1525177	1537859	1551835	1559844	1567667
1492781	1503630	1512685	1525193	1539063	1551860	1560578	1568271
1492785	1503816	1512686*	1525198	1539160	1552052	1560662	1568367
1492789	1504021	1512876	1525200	1539572	1552169	1560823	1568451
1492792	1505066	1513525	1525925	1539673	1553060	1560826*	1568901
1494647	1505975	1513528	1526134	1539712	1553940*	1560828	1569529
1494692	1505980	1513532	1526848	1539742	1553942	1560835	1569634
1494703	1506041	1513555	1526849	1539746*	1553943	1560989	1569650
1494916	1506129	1513628	1526867	1539753	1553944	1561754	1569708
1495018	1506171	1513806	1526870	1539796*	1553950	1562595	1569724
1495023	1506179	1513833	1526954	1539802	1553952	1562603	1569916
1495112	1506190	1513834	1526996	1539803*	1553959	1562613	1570060
1495203	1506193	1513835	1527100	1539808	1554029	1562642	1570920

1571140	1583763	1594869	1605932	1620439	1633771	1646613	1658295*
1571173	1583796	1594885	1606269	1621370	1635830*	1647239	1658660
1571613	1583830	1595916	1606277	1621468	1636206	1647340	1658848
1571622	1584606	1596870	1606282	1622610	1636223	1648814	1659112
1571677	1585397	1597049	1606283	1622642	1636228	1648878	1660034*
1571942	1585546	1597232	1606293	1622803	1636389	1648899	1660431
1572180	1585749	1597239	1607218	1622908	1636490	1648934	1660482
1572194	1585836	1597260	1607244	1622912	1636593	1649079	1661074
1572198	1585876	1597302	1607334	1623115	1637344	1650186	1661296
1572215	1586229	1598069	1607476	1623729	1637610	1650998	1661563
1572315	1586242	1598274	1608336	1623791	1638249	1651044	1661569
1572486*	1586259	1598333	1608362	1623903	1638385	1651213	1661674
1572653	1586320	1598338	1608569	1624014	1638492	1651217	1661756
1572665	1586571	1598339	1608653	1624264*	1638598	1651223	1662630
1572670	1586586	1598340	1608655	1624871	1638933	1651234	1662910
1572707	1586815	1598350	1609853	1625135	1638969	1651247	1663141
1572708	1587514	1598475	1609877	1626275	1639247	1651265	1663233*
1572711	1587788*	1599233	1610422	1626720	1639556	1651556	1663236
1573144	1587810*	1599261	1610657	1626749	1639998	1651558	1663243
1574214	1587860	1599433	1610770	1626925	1641389	1651618	1663270
1574538	1587922	1599468	1610848	1626964	1641624	1651622	1663287
1574662	1588615	1599469	1611083	1627022	1641784	1651644	1663347
1574858	1589005	1599478	1611088	1627100	1641787	1651665	1663667
1575590	1589014	1600214	1611798	1627489	1641793	1651668	1663963
1575926	1589156	1600446	1611827	1628058	1641797	1652857	1663970
1577469	1589272	1600552	1611892	1628241	1642494	1652909	1663982
1577472	1589956	1601349	1611918	1628260	1642499	1653963	1663989
1577663	1589976	1601359	1612203	1628368	1642862*	1653964	1664026
1578187	1590229	1601361	1612275	1628570	1642897	1654253	1664033*
1578406	1591445	1601624	1612330	1629007	1643046	1654261	1664041
1578738	1591716	1601670	1613288	1629036	1643605	1654263	1664044
1578740*	1592417	1601673	1613300	1629057	1643998	1654280	1664093
1578755	1592565	1601689	1613350	1629844	1644129	1654352	1665927
1579859	1592686	1601694	1613589	1630570	1644340	1655026	1666033
1580393	1592882	1601770	1613696	1631461	1644350	1655308	1666346*
1580936	1593607	1601776	1613841	1631569	1644351	1656305*	1667299
1581194	1593670	1603532	1614683	1631672	1644357	1656346	1667662
1581227	1593682	1603558	1615902	1631728	1644433	1656361	1667939
1581434	1594376	1603565	1616726	1631795	1644592	1657310	1667975*
1581435	1594483	1603580	1616728	1632142	1646294	1657554	1667991
1581474	1594517	1603584	1616929	1632490	1646311	1657623	1667992
1581515	1594520	1603910	1617827	1632651	1646328	1658047	1668014
1582824	1594833	1603919	1619137	1633355	1646373	1658054	1668017
1583542	1594840	1605790	1619143	1633697	1646378	1658055	1669068
1583756	1594867	1605927	1620237	1633748	1646389	1658293	1669306

1669539	1682129*	1691914	1699916	1710356	1718593	1727801	1733628
1670110	1682499	1692105	1700317	1710497	1718641	1727805	1733707
1670111	1682503	1692281	1700812	1711094	1718649	1727809	1734048
1670472	1682545	1692397	1700831	1711158	1718673	1727967	1734049
1670768	1683742	1693027	1701155	1711169*	1718818	1728370	1734823
1670769	1684945	1694203	1701421	1711177	1718829	1728434	1735297
1670912	1685096	1694318	1701698*	1711184*	1719070	1728508	1735304
1671949	1685097	1694555*	1701802	1711227	1719088	1728944	1735330
1672145	1685131	1694599	1701940	1711436	1719596	1729576	1735345
1672759	1685150	1694611	1701944	1711465	1719773	1729598	1736065
1673105	1685763	1694658	1701946	1711470	1719775	1729599	1736194
1673106	1685813	1694705	1701978	1711473	1720538	1729730	1736421
1673338*	1685829	1694873	1702137*	1711502	1720540	1729732	1736443
1673352	1686105	1694888	1702183*	1711507	1720544	1729734	1737415
1673354	1686507	1695709	1702192	1711530	1720550	1729753	1737438
1673493	1686880*	1695710	1702618	1712490	1720848	1729773	1737488
1674546*	1686972	1695965	1702714	1712526	1720895*	1729777	1737645
1675573	1686997	1695983	1702859	1712920	1720979	1729819	1737753
1675579	1686999	1696728	1703905	1713331	1721162	1729869	1737820
1675608	1687209	1696905	1703909	1713334	1722061	1730119	1737847
1675813	1687257	1696909	1704154	1713335	1722445	1730144	1737855
1675852	1688146	1696913	1704230	1713458	1722835	1730454	1737868
1675938	1688176	1696922	1704599	1713475	1722945	1730708	1738044
1676845	1688228	1696931	1705095	1713805	1723114	1730920	1738220
1676847	1688370*	1696958	1705312	1713813	1723157	1731236	1738457
1676848	1688471	1696987	1705989	1713976	1723412	1731426	1740010
1676924	1689214	1697195*	1706121	1714895	1724284	1731552	1740154
1677507	1689237	1697264	1706210	1714908	1724409	1731697	1740164
1677715	1689356	1697306*	1706257	1714977	1724522	1732471	1740323
1677777	1689370	1697316	1706326	1715283	1725232	1732534	1740440
1677779	1689404	1697345	1706424	1715454	1725315	1732562	1740484
1678024	1689437	1697350	1707562	1715762	1725352	1732668	1740569
1678130	1689516	1697356*	1707564	1715893	1725526	1732892	1740574
1678135	1689720	1697379	1708991	1716108	1725536	1732916	1740583
1678182	1689737	1697700	1708992	1716145	1725544	1732917	1740584
1679080	1689777	1698100*	1708994	1716152	1725552	1732918	1740591
1679981	1689948*	1698553	1709014	1716796	1725553	1732933	1742024
1680105	1690536	1698742	1709019	1716828	1725566	1733024	1742858
1680400	1690812	1699423	1709044	1717151	1725567	1733100	1742952
1680405	1690862	1699468	1709057	1717284	1725569	1733119	1743601
1680418	1691005	1699545	1709132	1717518	1726606	1733122	1744647
1680421	1691607*	1699609	1709829	1718258	1727550	1733263	1744756
1681242	1691808	1699764	1710145	1718336	1727562	1733624	1744789
1682121	1691827	1699795	1710240	1718577	1727632	1733625	1744998
1682124	1691892	1699826	1710245	1718579	1727665	1733626	1745010

1745052	1753760	1763520	1775346	1789395	1802307*	1816031	1832287
1745054	1753764	1763559	1775384	1789419*	1802347	1816935	1832437
1745078	1753776	1763584	1776091	1789427	1802540	1816936	1833317
1745464	1754478	1763998	1776339	1789442	1802581*	1817013*	1833333
1745702	1754840	1764014	1776340	1789464	1802625	1817165	1833518*
1746101	1755606	1764317	1776358	1789727	1803267	1817345	1833799
1746556	1755634	1764348	1776377	1790701	1803718	1817439	1833842
1747201	1755662	1765190	1776440	1791472	1803820	1817759	1833978
1747204	1755803	1765289	1777346	1791852*	1804764	1818059*	1834895
1747220*	1755942	1765290	1778012	1791860	1805129	1818458	1835872
1747335	1756049	1765404	1778193	1791872	1805163	1818604	1835907*
1747569	1756064	1765776	1778537	1792196	1805169	1819729	1835922
1747745*	1756066	1766318	1778553	1792468	1805211	1820022	1836151
1747997*	1756084	1766500	1778623	1792704*	1805305	1820425	1836239*
1748043	1756086	1768657	1778680	1792826	1805306	1824426	1836778
1748713	1756096	1768673	1778686	1793691	1805307	1824472	1837097
1748756	1756227	1768728	1778709	1793859	1805312	1824479*	1838293
1748830	1756364	1768948	1778791	1793978	1805366	1824504	1838318
1749011	1757527	1768988	1779878	1794028	1807072	1825278	1838396
1749486	1757586	1769006	1779879	1794180	1807184	1827096	1838677
1749751	1757606	1769110	1781521	1794280	1807583	1827116	1838710
1749937	1758463	1769504	1781656	1795479	1807906	1827136	1839543
1750700	1758555	1769683	1781697	1796215	1808168	1827159	1839689
1750704	1758565	1769798	1781896	1796465	1809267	1827427*	1840125
1750716	1758860	1771070	1783296*	1796517	1809292	1827500	1840534
1750744	1758905	1771178	1783518	1796668	1809602	1827705	1841335
1750765	1758914	1771180	1784086*	1797021	1809663	1827873	1841439
1750987	1759591	1771397	1784344	1797042	1809690*	1828125*	1841527
1751007	1760088	1771415	1784437	1797573	1809811	1828154	1841725
1751105	1760175	1771421	1785370	1798068	1809833	1828164	1841765
1751106	1761236	1771433	1785618*	1798069	1810702	1828166	1841768
1751131	1761273	1771446	1786400	1798139	1810755	1828177	1843749
1751276	1761370	1771450	1786674	1798288	1811957	1828228	1844024
1751436	1761515	1771463	1786721	1799186	1812072	1828297	1844029
1752470	1761520	1772206	1786790	1799201	1812151	1829532	1844039
1752471	1761528	1772465	1786982	1799214	1812152	1829548	1845649
1753373	1761529	1773431	1787284	1799286	1812176	1829568	1845809
1753427	1761541	1773621	1787606	1799352	1812417*	1829575	1845994
1753431	1761542	1773810	1787649	1799690	1812743	1830673	1846253
1753440	1762353	1773829	1788273	1799696	1814089	1830841	1846384
1753512	1762493	1773910	1789019	1799746	1814538	1830953	1846430
1753560	1763339	1773999	1789041	1799876	1814555	1831209	1846445
1753723	1763356	1774566	1789348	1800505	1814840	1831237	1846544
1753748	1763368	1774916	1789351	1801037	1815144	1831240	1846617
1753757	1763369	1775234*	1789358	1801499	1815717*	1831252	1846874

1847149	1859712	1869381	1885695	1899394	1917267	1937919	1967100
1847539	1860941	1870352	1885772	1900884	1917370	1939106	1967198
1848267	1860945	1870682	1886931	1901975	1917936	1940366	1967262
1848610	1861100	1871722	1887016	1902037	1919474	1940772	1967631
1848655	1861105	1871738	1888013	1902054	1919883	1941932	1968756*
1848918	1861324	1872918	1888077	1902085	1920079*	1942753	1968779
1849357	1861349	1872959	1888415	1902186	1920497	1943290	1969159*
1849743	1861365	1873140	1888541	1902629	1921918	1945339	1971369
1849762	1861367	1873152	1888613	1903534	1921924	1945346	1973514
1849919	1861389	1873325	1889607	1904099	1921935	1948131	1976960
1851143	1861405	1874341	1890681	1904477	1923336*	1948537	1978925
1851198	1861574	1874745	1890956	1904511	1923392	1948872	1978981*
1851217	1862185	1874762	1891038	1904522	1923976	1951958	1979321
1852090	1862455	1874781	1891200	1906775	1924422	1951963	1979552
1852530	1862458	1875838	1891607	1906916	1924510	1952021	1980219
1853142	1862616	1876316	1891911	1906921	1924560	1952973	1981874
1853232	1863474	1877052	1893044	1907396	1924580	1953161	1983880
1853588	1863718	1877070	1893208	1907629	1925795	1953800	1987063
1853601	1863791	1877173	1893237	1907899	1926712	1954566	1987817
1854386	1863851	1877226	1893597	1909980	1927292	1955055	1988913
1855551	1864791	1877409	1893811	1910190	1927806	1955513	1988924
1855677	1864917	1877471	1894583	1910381	1928431*	1956945	1989200
1855848	1864999	1879580	1894638	1910626	1928821	1959746	1990566
1856031	1865815	1879581	1896019	1910685	1931203	1959765	1991092
1856035	1867024	1879869	1896489	1911498	1931828	1963304	1991411
1856054	1867349	1881830	1896774	1911534	1933623	1963355	1993851
1856102	1867644	1881956	1896868	1911947	1934207*	1963510	2000728
1856132	1867810	1882240	1897196	1913967	1935789	1963755	2007384
1856303	1868625	1882426	1898002	1913978	1937221	1964621	2010544
1856965	1868748	1882651	1898876	1913979	1937328	1964978	2011766
1857077	1868786	1882652	1899322	1913980	1937415	1965768	2022108
1857457	1869032	1885336	1899333	1915301	1937546	1965879	2025261
1858679	1869038	1885363	1899334	1917198	1937662	1965885	2030039
1859665	1869049	1885413	1899354	1917254	1937891	1966118	2050850

* Europos patentų galiojimo terminas pasibaigęs, bet mokestis dar gali būti sumokėtas (Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnis).

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

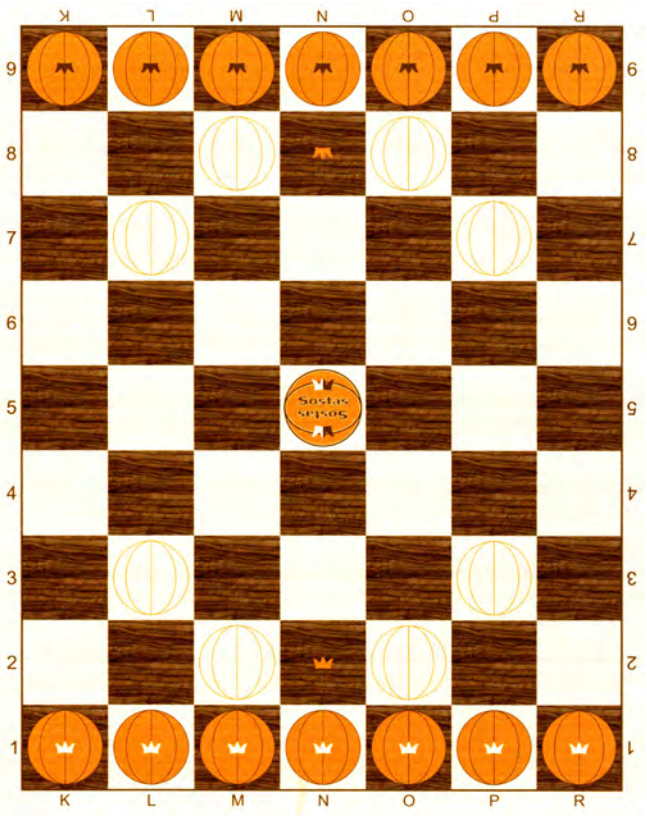
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

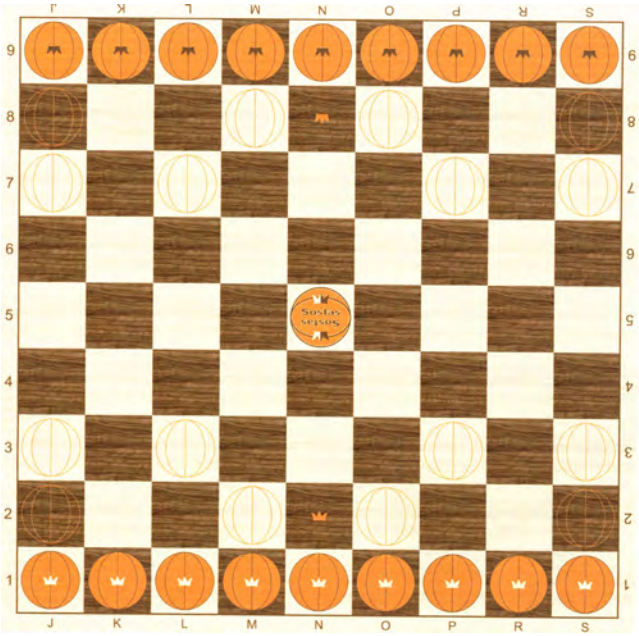
* Pagal WIPO standartą ST.80
**Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 1657–1658, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

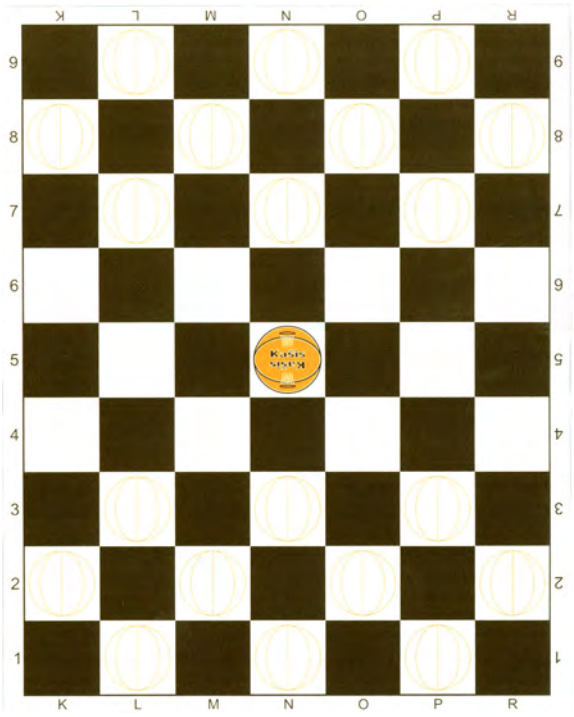
(11) **1657**
(15) 2009 12 18
(21) 2009 008
(22) 2009 04 06
(18) 2014 04 06
(28) 5
(72) Algimantas Birbilas, Architektų g. 72-51, LT-04109 Vilnius, LT
(73) ALGIMANTAS BIRBILAS, Architektų g. 72-51, LT-04109 Vilnius, LT
(51) 21-01
(54) ŽAIDIMŲ LENTELĖS
(55)



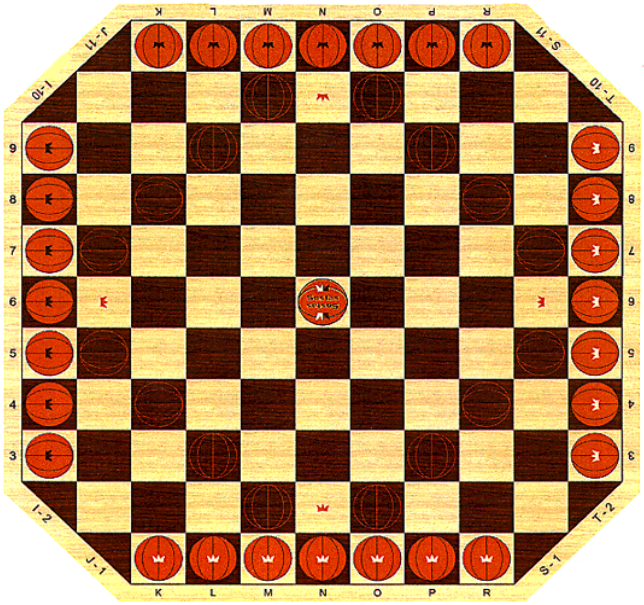
1



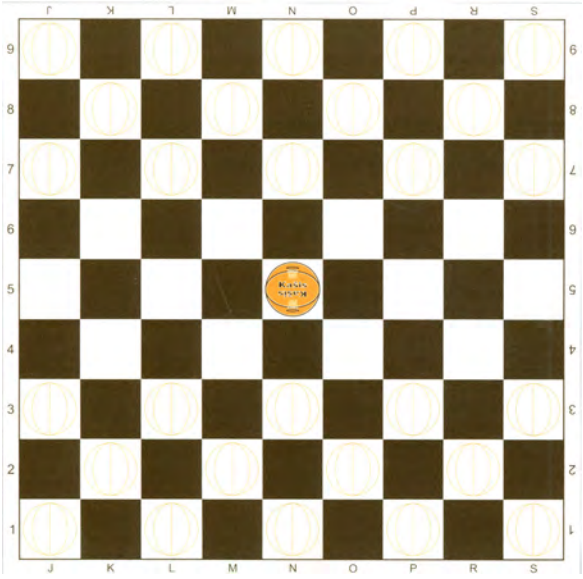
2



4



3



5

(11) **1658**
(15) 2009 12 18
(21) 2009 015
(22) 2009 06 12
(18) 2014 06 12
(28) 1
(72) Mantas Dambrauskas, Smilgos g. 7-3, LT-57270 Kėdainiai, LT
(73) MANTAS DAMBRAUSKAS, Smilgos g. 7-3, LT-57270 Kėdainiai, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS

(55)



1.1



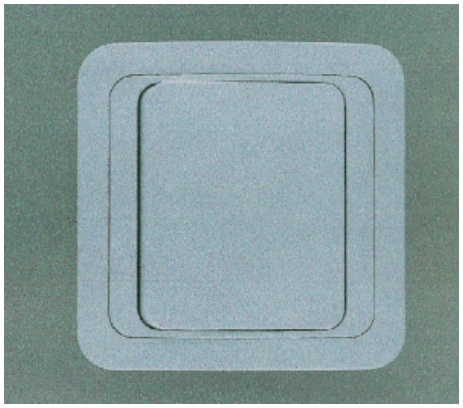
1.2



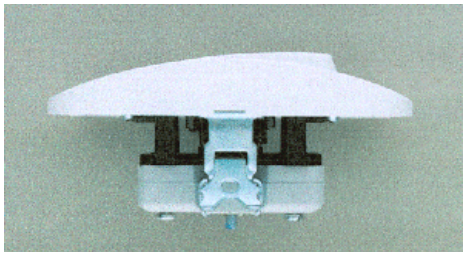
1.3

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

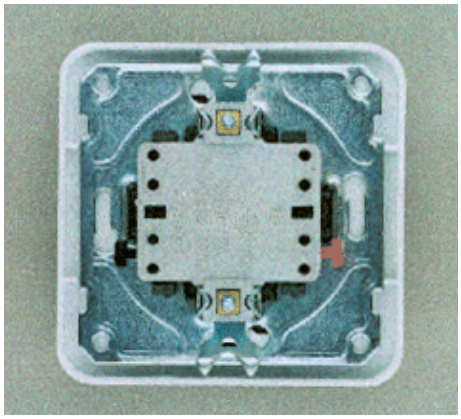
(11) **1522**
(15) 2009 12 31
(18) 2014 12 14
(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Merkez Mahallesi Maresal Fevzi Cakmak Caddesi No: 38, Kirac-Esenyurt-Istanbul, TR
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(28) 2
(51) 13-03
(54) JUNGIKLIS “MIMOZA”
(55)



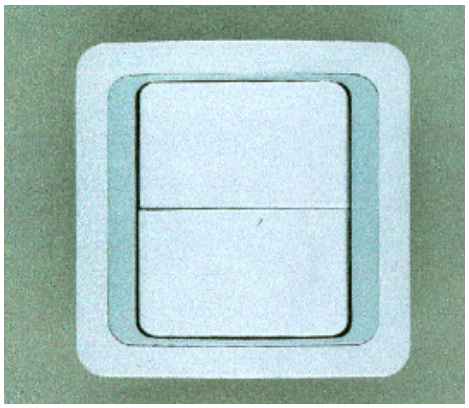
1.1



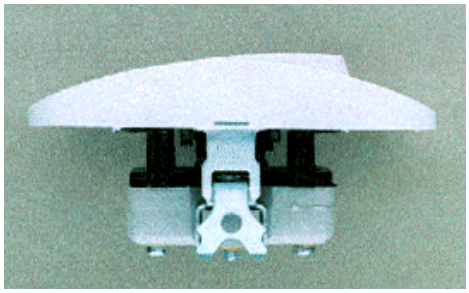
1.2



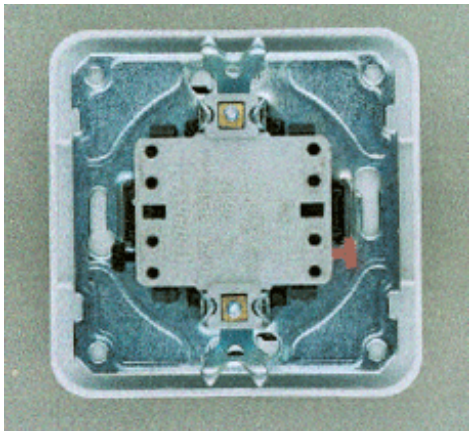
1.3



2.1



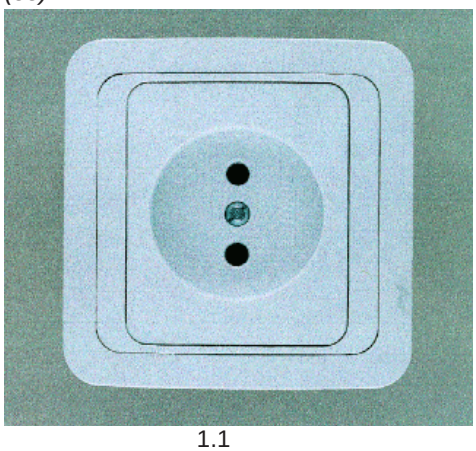
2.2



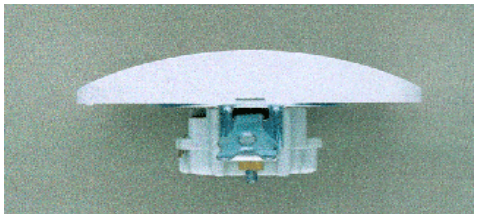
2.3

(11) **1523**
(15) 2009 12 31
(18) 2014 12 14
(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Merkez Mahallesi Maresal Fevzi Cakmak Caddesi No: 38, Kirac-Esenyurt-Istanbul, TR
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(28) 2
(51) 13-03
(54) KIŠTUKINIS LIZDAS “MIMOZA”

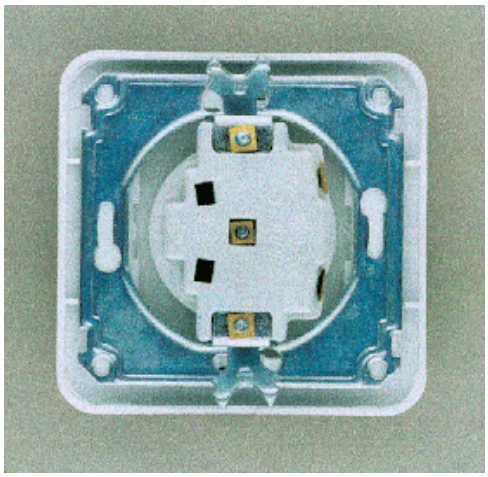
(55)



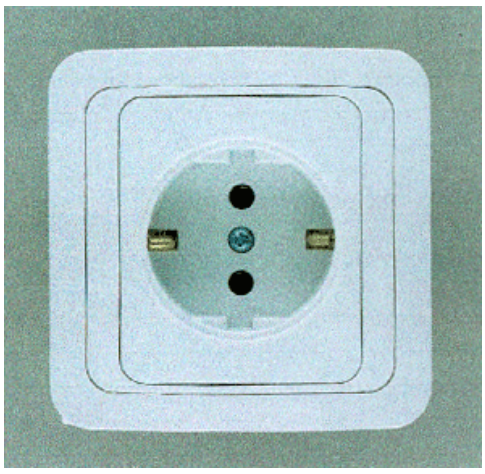
1.1



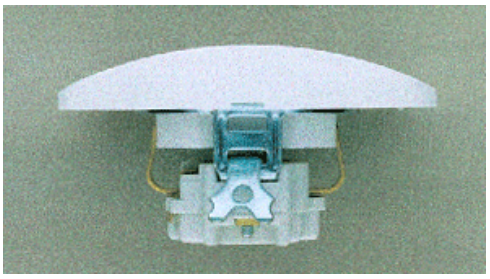
1.2



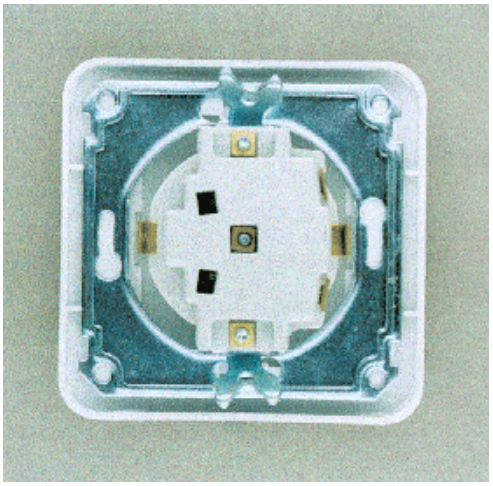
1.3



2.1



2.2



2.3

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1077**
(58) 2009 12 31
(73) S. KULIKAUSKO ĮMONĖ,
Vaitiekūno g. 14, LT-5300 Panevėžys, LT

---

(11) **1492**
(58) 2009 12 31
(73) JUOZAS ČEPONIS, Vykinto g. 12 / 9-13, LT-08118 Vilnius, LT

---

(11) **1493**
(58) 2009 12 31
(73) AUKSAS INVESTMENTS LIMITED,
Vykinto g. 12 / 9-13, LT-08118 Vilnius, LT

---

(11) **1494**
(58) 2009 12 31
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”,
Verkių g. 29, LT-2000 Vilnius, LT

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1522**

(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Merkez Mahallesi Maresal Fevzi Cakmak Caddesi No: 38, Kirac-Esenyurt-Istanbul, TR

(51) 13-03

(54) JUNGIKLIS “MIMOZA”

(45) 2005 05 25

Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė, adresas,valstybės kodas

MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Kirac Mevki, Muhacir Mah. Fevzi Cakmak Cad. 51, Bueyuekcekmece-Istambul, TR

(58) 2009 12 31

(11) **1523**

(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Merkez Mahallesi Maresal Fevzi Cakmak Caddesi No: 38, Kirac-Esenyurt-Istanbul, TR

(51) 13-03

(54) KIŠTUKINIS LIZDAS “MIMOZA”

(45) 2005 05 25

Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė, adresas,valstybės kodas

MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Kirac Mevki, Muhacir Mah. Fevzi Cakmak Cad. 51, Bueyuekcekmece-Istambul, TR

(58) 2009 12 31

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(73) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas A - autorius S - savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	S	21-01	1657
Algimantas Birbilas, LT	A	21-01	1657
MANTAS DAMBRAUSKAS, LT	S	09-01	1658
Mantas Dambrauskas, LT	A	09-01	1658

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
21-01	1657
09-01	1658

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2009 008	1657
2009 015	1658

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	(54) Dizaino pavadinimas	(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
1645	SIENINIO LAIKRODŽIO DEKORATYVINIS KORPUSAS IR JO DALYS	ZIGMAS JAKAITIS, LT	10-07	2009/10
1646	KAVOS, GĖRIMŲ IR SMULKIŲ PREKIŲ PARDAVIMO AUTOMATAS	UAB “KLINGAI”, LT	20-01	2009/10
1647	GAISRINIŲ AUTOMOBILIŲ DEPAS	BRONISLAV BANIUKEVIČ, LT ARŪNAS VENCKUS, LT	25-03	2009/11
1648	BUTELIAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	09-01	2009/11
1649	PAKUOTĖS	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	09-05	2009/11
1650	DVEJŲ AUKŠTŲ GAISRINIŲ AUTOMOBILIŲ PASTATAS	BRONISLAV BANIUKEVIČ, LT ARŪNAS VENCKUS, LT	25-03	2009/11
1651	BUTELIS	MANTAS DAMBRAUSKAS, LT	09-01	2009/11
1652	PUODELIS - SUVENYRAS	UAB “IZORA”, LT	07-01	2009/12
1653	BUTELIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	09-01	2009/12
1654	PAKUOTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	09-03	2009/12
1655	BUTELIS	UAB “ITAINA”, LT	09-01	2009/12
1656	EKSPOZICINIS IR PREKYBINIS STENDAS	VŠĮ “VIZUALINIŲ KOMUNIKACIJŲ STUDIJA”, LT	20-02	2009/12

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 61343–61446 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **61343**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0043
(220) 2009 01 13
(181) 2019 01 13
(732) VAIDAS GATAVECKAS, Savanorių pr. 268-49, LT-50200 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) melsva, violetinė, rožinė, juoda.
(511)
35 informacijos rinkimas kompiuterinės duomenų bazės, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **61344**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0430
(220) 2009 03 19
(181) 2019 03 19
(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)

TOPOTID

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent citostatikai ir kiti antineoplastiniai preparatai.

---

(111) **61345**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0818
(220) 2009 05 21
(181) 2019 05 21
(732) UAB “MERLANA”, Kopūstų g. 14A, LT-50132 Kaunas, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **61346**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0828
(220) 2009 05 25
(181) 2019 05 25
(732) UAB “JUNGTINĖ INVESTICIJA”, Raudondvario pl. 186A, LT-47149 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) ruda, šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji

gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61347**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0829
(220) 2009 05 25
(181) 2019 05 25
(732) UAB “JUNGTINĖ INVESTICIJA”, Raudondvario pl. 186A, LT-47149 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, šviesiai ruda, tamsiai ruda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61348**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0842
(220) 2009 05 26
(181) 2019 05 26
(732) MARTYNAS BARTKEVIČIUS, Kretingos g. 71-54, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)

VERTIMŲ GURU

(511)
41 fotografavimas, leidyba, nuoma, vertimai, redagavimas, tekstų maketavimo paslaugos.

---

(111) **61349**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0843
(220) 2009 05 26
(181) 2019 05 26
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LANCELOT

(511)
5 pesticidai, parazitų naikinimo preparatai, fungicidai, herbicidai ir insekticidai.

---

(111) **61350**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0852
(220) 2009 05 27
(181) 2019 05 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "AGROKONCERNAS", Užnerio g. 15, LT-47484 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

AGROTOP

(511)
1 trąšos.

---

(111) **61351**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1022
(220) 2009 06 30
(181) 2019 06 30
(732) UAB "KRETINGALĖS MĖSA", Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOČIUTĖS

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena;

gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61352**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1023
(220) 2009 06 30
(181) 2019 06 30
(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90035, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61353**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1030
(220) 2009 07 01
(181) 2019 07 01
(732) UAB "KRETINGALĖS MĖSA", Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŽEMAIČIŲ KUMPIS

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

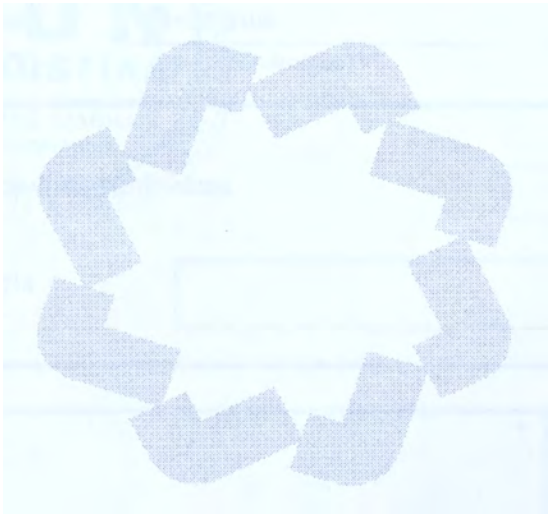
(111) **61354**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1033
(220) 2009 07 02
(181) 2019 07 02
(732) GALINA NORKIENĖ, Gabijos g. 85-31, LT-06105 Vilnius, LT
(732) ALIONA BORISNIOVA, Rygos g. 14-31, LT-05240 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 27.3, 29.1
(591) žalia.
(511)
44 aromaterapijos paslaugos; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; soliariumų paslaugos; vizažistų paslaugos.

---

(111) **61355**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1037
(220) 2009 07 03
(181) 2019 07 03
(732) UAB “SUN LOGISTIKA”, Šv. Stepono g. 7, LT-01139 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 26.3, 29.1
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61356**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1038
(220) 2009 07 03
(181) 2019 07 03
(732) UAB “SUN LOGISTIKA”, Šv. Stepono g. 7, LT-01139 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.4, 26.11, 27.1, 29.1
(591) geltona, žalia, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61357**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1040
(220) 2009 07 03
(181) 2019 07 03
(732) UAB “ALMA LITTERA”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(526) Knygų išparduotuvė
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61358**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1263
(220) 2009 08 12
(181) 2019 08 12
(732) KRISTINA KARNICKAJA, Raudondvario pl. 288A-27, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.3, 7.1, 7.5, 24.9, 29.1
(591) geltona, balta, žydra, juoda, raudona, oranžinė, smėlio, žalsva, melsva.
(511)
41 žaislų nuoma.

---

(111) **61359**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1518
(220) 2009 09 25
(181) 2019 09 25
(732) UAB “BILDERA”, Rygos g. 1, LT-05263 Vilnius, LT
(540)

ŽAISLŲ KARALYSTĖ

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61360**
(151) 2009 12 17
(210) 2005 1061
(220) 2005 06 13
(181) 2015 06 13
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "STUMBRAS", K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112

Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.1, 27.1, 29.1
(526) STARKA
(591) raudona, juoda, balta, šviesiai ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61361**
(151) 2009 12 17
(210) 2007 2105
(220) 2007 10 18
(181) 2017 10 18
(732) UAB “ORFEANA”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **61362**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0115
(220) 2009 01 28
(181) 2019 01 28
(732) TUKUMA PIENS A/S, Jelgavas Str. 7, LV-3101 Tukums, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai rožinė, šviesiai rožinė.
(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.

---

(111) **61363**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0545
(220) 2009 04 07
(181) 2019 04 07
(732) UAB KUŽIŲ AGROĮMONĖ, Žalioji g. 2A, Amalių k., LT-80263 Šiaulių r., LT
(540)

Kužių Senolių

(511)
29 dešros; dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); kaulų taukai (valgomieji); kepenys; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); mėsa; konservuota mėsa; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); kepenų pastos; paukštiena.

---

(111) **61364**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0553
(220) 2009 04 07
(181) 2019 04 07
(732) UAB “NACIONALINIS ŽALOS IR SKOLŲ IŠIEŠKOJIMO CENTRAS”, Salomėjos Nėries g. 101-1, LT-06334 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g.

16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.13, 7.1, 24.5, 29.1

(591) žalsvai pilka.

(511)

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61365**

(151) 2009 12 17

(210) 2009 0572

(220) 2009 04 08

(181) 2019 04 08

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ASIA 4 YOU”, Švitrigailos g. 11A-340, LT-03228 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.7, 29.1

(591) juoda, raudona.

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; verslo informacija; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; azijos šalių kilmės ir stiliaus prekių sukaupimas (išskyruus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61366**

(151) 2009 12 17

(210) 2009 0649

(220) 2009 04 23

(181) 2019 04 23

(732) UAB “TETE-A-TETE” KAZINO, Gedimino g. 26B, LT-44319 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) žaliai geltona, raudona, pilkai melsva, juoda.

(511)

41 lošimai; lošimo namų paslaugos; lažybos; naktiniai klubai; pasilinksminimai; programos.

---

(111) **61367**

(151) 2009 12 17

(210) 2009 0654

(220) 2009 04 24

(181) 2019 04 24

(732) MONIKA JONKUTĖ, Medvalakio g. 13-33, LT-00139 Palanga, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) tamsiai raudona, balta.

(511)

16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai, spausdintiniai leidiniai.

---

(111) **61368**

(151) 2009 12 17

(210) 2009 0712

(220) 2009 05 04

(181) 2019 05 04

(732) UAB “NORVELITA”, Gabšių k., LT-60192 Raseinių r., LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir

partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona, balta, geltona.

(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) **61369**

(151) 2009 12 17

(210) 2009 0717

(220) 2009 05 04

(181) 2019 05 04

(732) UAB PROJEKTŲ CENTRAS, Vytauto pr. 23, LT-44352 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1

(591) mėlyna, juoda, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

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) **61370**

(151) 2009 12 17

(210) 2009 0718

(220) 2009 05 04

(181) 2019 05 04

(732) ŽILVINAS LILAS, Miglos g. 59-28, LT-08102 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 27.1, 27.3, 29.1

(591) geltona, juoda, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61371**

(151) 2009 12 17

(210) 2009 0719

(220) 2009 05 04

(181) 2019 05 04

(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.3, 1.15, 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61372**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0730
(220) 2009 05 06
(181) 2019 05 06
(732) UAB “ZALTA”, Užupio g. 16-1, LT-01203 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 4.1, 11.3, 29.1
(591) pilka, juoda, balta, raudona, šviesiai rožinė.
(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61373**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0731
(220) 2009 05 06
(181) 2019 05 06
(732) UAB “ZALTA”, Užupio g. 16-1, LT-01203 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 4.1, 11.3, 29.1
(591) pilka, juoda, balta, raudona, šviesiai rožinė.
(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61374**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0732
(220) 2009 05 06
(181) 2019 05 06
(732) UAB “ZALTA”, Užupio g. 16-1, LT-01203 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

ANGELŲ RESPUBLIKA

(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61375**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0733
(220) 2009 05 06
(181) 2019 05 06
(732) UAB “SPORTGYM”, J. Glaubico g. 20, LT-14188 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) žaliai mėlyna.
(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **61376**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0734
(220) 2009 05 06
(181) 2019 05 06
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB, 106 80 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 25.5, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
36 draudimas; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); kapitalo investavimas ir valdymas; investicinių susivienijimų, kontroliuojančiųjų bendrovių steigėjų paslaugos; finansinės operacijos; piniginės operacijos; banko operacijos, tarp jų elektroninės banko operacijos, būtent: banko paslaugos telefonu, banko paslaugos tiesiogiai per kompiuterines bazes arba per turinčius prieigą mobilius ar bevielius prietaisus, arba per žiniatinklio puslapius, teikiamus per visuotinį kompiuterių tinklą ar per interaktyviąją televiziją; vertybinių popierių išleidimas; vertybinių popierių pardavimo tarpininkavimas; nekilnojamojo turto operacijos; akcijų ir kitų vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto valdymas; laidavimo paslaugos labdaros fondų lėšų rinkimui.

---

(111) **61377**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0745
(220) 2009 05 08
(181) 2019 05 08
(732) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, Plot No.90, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, IN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ESOZ

(511)
5 farmacijos ir vaistiniai preparatai, skirti žmonių ir veterinarijos reikmėms.

---

(111) **61378**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0748
(220) 2009 05 08
(181) 2019 05 08
(732) UAB “PABALTIJO NAMAI”, Vydūno g. 27-7, LT-06208 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
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) **61379**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0758
(220) 2009 05 11
(181) 2019 05 11
(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ “SV OBELIAI”, Audronių I k., LT-42221 Rokiškio r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 5.5, 24.3
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **61380**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0759
(220) 2009 05 11
(181) 2019 05 11
(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ “SV OBELIAI”, Audronių I k., LT-42221 Rokiškio r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 24.3
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **61381**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0760
(220) 2009 05 11
(181) 2019 05 11
(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ “SV OBELIAI”, Audronių I k., LT-42221 Rokiškio r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 4.1, 9.1, 24.3
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai; rapsų aliejus

---

(111) **61382**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0761
(220) 2009 05 11
(181) 2019 05 11
(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ “SV OBELIAI”, Audronių I k., LT-42221 Rokiškio r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 4.1, 9.1, 24.3
(511)
29 valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai; rapsų aliejus.

---

(111) **61383**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0971
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

MIS AISTRINGAI

(531) 27.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61384**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0972
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61385**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0981
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB “GUSAROVAS IR PARTNERIAI”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Kristina Spalveters, Brastos g. 93, LT-08434, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)

35 algalapių parengimas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; verslo informacija; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mokesčių apskaičiavimas; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo perkėlimo paslaugos; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė).

---

(111) **61386**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 0989
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB “AGERONA”, Antakalnio g. 24, LT-10305 Vilnius, LT
(740) Marius Petrulionis, Lobio g. 9 B, LT-08413, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai pilka.
(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.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61387**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1001
(220) 2009 06 25
(181) 2019 06 25
(732) UAB “PROVIT INDUSTRIJA”, Turgaus g. 5-4, LT-91247 Klaipėda, LT
(540)



(531) 2.5, 3.9, 29.1

(591) geltona, juoda, balta, mėlyna, pilka, gelsva, šviesiai rožinė.

(511)

29 žuvų maisto produktai; žuvies gaminiai.

---

(111) **61388**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1002
(220) 2009 06 25
(181) 2019 06 25
(732) ŽUVININKYSTĖS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, J. Lelevelio g. 6, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 18.4, 24.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna, geltona.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61389**
(151) 2009 12 17
(210) 2009 1007
(220) 2009 06 25
(181) 2019 06 25
(732) METRO INTERNATIONAL SA, 2-4, Avenue Marie-Therese, L-2132 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

METRO

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; laikraščiai, periodiniai leidiniai, spaudiniai ir kiti spausdintiniai leidiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės prekės (rašymo ir kanceliarijos reikmenys); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; leidyba, tarp jų laikraščių, periodinių leidinių ir žurnalų leidyba.

---

(111) **61390**
(151) 2009 12 18
(210) 2007 2621
(220) 2007 12 18
(181) 2017 12 18
(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 V
(540) Molekulinės biotechnologijos centras

(531) 27.1, 29.1
(591) pilka, oranžinė.
(511)

42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **61391**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0435
(220) 2009 03 20
(181) 2019 03 20
(732) UAB “LANGARDA”, Zibalų g. 29, LT-19104 Širvintos, LT
(540)

TIMM

(511)

7 langų gamybos mašinos (variklinės); pjovimo mašinos, frezavimo staklės, elektrinio suvirinimo mašinos (įrenginiai), gręžimo staklės, šlifavimo staklės, metalo karpymo įrenginiai, pneumatinės mašinos ir įrenginiai; gręžimo įrenginiai.

19 ne metaliniai langai, ne metalinių langų rėmai, ne metalinės durys, ne metalinių durų rėmai, ne metalinės rėminės pertvaros, langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus) ir statybinis langų stiklas, langų stiklo paketai.

---

(111) **61392**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0479
(220) 2009 03 26
(181) 2019 03 26
(732) UAB “IT PLIUS LT”, J. Basanavičiaus g. 7, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

www.itplius.lt

(511)

9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų

diskai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 taisymas (remontas); kompiuterių aparatūros įtaisymas ir techninė priežiūra.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61393**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0595
(220) 2009 04 10
(181) 2019 04 10
(732) UAB “LIUCIJA & CO”, Gabijos g. 32, LT-06155 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
11 filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys).

---

(111) **61394**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0622
(220) 2009 04 21
(181) 2019 04 21
(732) UAB “LIUCIJA”, Gabijos g. 32, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **61395**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0691
(220) 2007 12 21
(181) 2017 12 21
(732) MIBE GmbH ARZNEIMITTEL, Muenchener str. 15, 06796 Brehna, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BICATAN

(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; vaistai (medicinos reikmėms).

---

(111) **61396**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0693
(220) 2009 04 29
(181) 2019 04 29
(732) KĘSTUTIS ZDANAVIČIUS, Žygimantų g. 5A-10, LT-01102 Vilnius, LT
(540)

KORGAS

(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **61397**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0694
(220) 2009 04 29
(181) 2019 04 29
(732) KĘSTUTIS ZDANAVIČIUS, Žygimantų g. 5A-10, LT-01102 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **61398**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0695
(220) 2009 04 29
(181) 2019 04 29
(732) AS MOELLER BALTIKUM, Frysjaveien 31B, N-0411 Oslo, NO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 28.19
(511)
35 įvairių prekių, būtent naujų ir mažai naudotų automobilių, atsarginių transporto priemonių dalių, transporto priemonių reikmenų, specialios transporto priemonių įrangos, būtent automobilių apsaugos nuo vagysčių įtaisų, audio (garso) sistemų, mobiliųjų telefonų laisvų rankų įrangos, padangų, ratų diskų, purvasargių, kilimėlių, spoilerių ir įvairių dekoratyvinių apdailos detalių, stogo bagažinių skersinių ir bagažinių, dviračių, burlenčių ir slidžių laikiklių, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus bei elektroninėmis priemonėmis.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, būtent garantinės techninės priežiūros ir taisymo paslaugos, nuolatinė techninė priežiūra, variklių diagnostika ir taisymas, važiuoklių diagnostika ir taisymas, elektrinės įrangos diagnostika ir taisymas, priekinių ir užpakalinių pakabų diagnostika ir reguliavimas, padangų montavimas ir balansavimas, techninės būklės išbandymas; kėbulo panelio taisymas, būtent įvairaus sudėtingumo kėbulo panelio taisymas, aliuminio kėbulo panelio taisymas, įvairių rūšių stiklo montavimas, automobilių poliravimas, automobilių pertvarkymas, kėbulo panelio dažymas ir kėbulo panelio elementų (spoilerių, dekoratyvinių apdailos detalių) pertvarkymas.

---

(111) **61399**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0702
(220) 2009 04 30
(181) 2019 04 30
(732) INDIVIDUALI S. DANIELIAUS DIZAINO STUDIJA, Pietinė g. 4-6, LT-93151 Klaipėda, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) beautiful interior, colection
(511)
20 baldai.
42 interjero dizainas, meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **61400**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0705
(220) 2009 04 30
(181) 2019 04 30
(732) A. KIRSNIO ĮMONĖ, F. Vaitkaus g. 7-93, LT-37361 Panevėžys, LT
(540)



(531) 25.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **61401**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0707
(220) 2009 05 04
(181) 2019 05 04
(732) UAB PROJEKTŲ CENTRAS, Vytauto pr. 23, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
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) **61402**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0708
(220) 2009 05 04
(181) 2019 05 04
(732) UAB PROJEKTŲ CENTRAS, Vytauto pr. 23, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

SUDĖTINGI SPRENDIMAI PAPRASČIAU

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
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) **61403**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0709
(220) 2009 05 04
(181) 2019 05 04
(732) UAB PROJEKTŲ CENTRAS, Vytauto pr. 23, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

NUO IDĖJOS IKI RAKTŲ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
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) **61404**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0767
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) ARTŪRAS PUGAČIAUSKAS, Mokslininkų g. 5-4, LT-08412 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(511)
41 įrašų studijų paslaugos; garso įrašų montavimas; garso dizainas; kino filmų kūrimas (gaminimas); garso restauravimas; videofilmų gamyba.

---

(111) **61405**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0780
(220) 2009 05 13
(181) 2019 05 13
(732) UAB “MC WEALTH MANAGEMENT”, Viršupio g. 68, LT-10229 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V. Druskio g. 9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61406**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0784
(220) 2009 05 13
(181) 2019 05 13
(732) UAB “PABALTIJO NAMAI”, Vydūno g. 27-7, LT-06208 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
16 architektūriniai maketai, brėžiniai, bukletai, brošiūros, grafinė spausdintinė medžiaga, grafiniai vaizdai, katalogai, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, architektūriniai modeliai, periodiniai leidiniai, planai, prospektai, spaudiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

(111) **61407**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0789
(220) 2009 05 14
(181) 2019 05 14
(732) UAB “CAUSA FORMALIS”, Kęstučio g. 47/4, LT-08124 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61408**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0808
(220) 2009 05 20
(181) 2019 05 20
(732) UAB “KLINGAI”, Ekskavatorininkų g. 1L, LT-52461 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

Eik su kava

(531) 29.1
(591) šviesiai ruda.
(511)
30 neskrudinta kava, kavos gėrimai, kavos gėrimai su pienu, kavos pakaitalai.

---

(111) **61409**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0930
(220) 2009 06 12
(181) 2019 06 12
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "ŽMOGUS PAUKŠTIS", Tinklų g. 7B, LT-35115 Panevėžys, LT
(540)



(531) 4.5, 26.1, 26.11, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61410**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0934
(220) 2009 06 12
(181) 2019 06 12
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "VILNIAUS GIMDYMO NAMAI", Tyzenhauzų g. 18A, LT-02106 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.5, 2.9, 27.1

(511)

44 akušerinės ir ginekologinės paslaugos, fizioterapija, medicinos pagalba.

---

(111) **61411**

(151) 2009 12 18

(210) 2009 0936

(220) 2009 06 15

(181) 2019 06 15

(732) H. STASELOVIČIAUS ĮMONĖ “SETALTAS”, Architektų g. 64A-56, LT-04110 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 24.1, 28.5, 29.1

(591) balta, juoda, mėlyna, geltona, oranžinė, žalia, violetinė.

(561) NIKITIN

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61412**

(151) 2009 12 18

(210) 2009 0937

(220) 2009 06 15

(181) 2019 06 15

(732) ORION CORPORATION, 30-10, Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 25.3, 28.5, 29.1

(591) žydra, mėlyna, pilka, balta.

(561) Proekt “S zabotoj o tebe”

(511)

30 šokoladas, sausainiai, tešlainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), vafliai, konditerijos gaminiai, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, duona, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragai, pudingai, šerbetas (rytietiški saldumynai), ledai, saldainiai, karamelės (saldainiai), kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **61413**

(151) 2009 12 18

(210) 2009 0948

(220) 2009 06 16

(181) 2019 06 16

(732) UAB "VADOVŲ VERSLO KLUBAI", Laisvės pr. 88, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 3.7, 27.3

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61414**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0953
(220) 2009 06 17
(181) 2019 06 17
(732) UAB “CHARPENTIER IR KO”, Gėlių g. 3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) ruda.
(511)
43 kavinės, kavos barai, užkandinės (paslaugos, susijusios su kepyklos paslaugomis).

---

(111) **61415**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0955
(220) 2009 06 17
(181) 2019 06 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "AGROKONCERNAS", Užnerio g. 15, LT-47484 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
1 trąšos.

---

(111) **61416**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0963
(220) 2009 06 19
(181) 2019 06 19
(732) JULIJA JANULAITYTĖ, M. Valančiaus g. 3-2, LT-03105 Vilnius, LT
(540)

Julia Janus

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **61417**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0968
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta, oranžinė, ruda, pilka.
(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) **61418**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0969
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

Tarybinė vaistinė

(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.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61419**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0970
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

BRAVARIA

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61420**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 1073
(220) 2009 07 09
(181) 2019 07 09
(732) TARPTAUTINIS BIRUTĖ GALDIKAS GAMTOSAUGOS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, J. Gruodžio g. 9, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Gintarė Grambaitė, Vytauto g. 8/7, Vilniaus m. 9-oji advokatų kontora, LT-08118, Vilnius, LT
(540)



(531) 3.6, 5.3, 27.5
(511)

36 finansinė parama.

---

(111) **61421**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 1098
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) INTERNATIONAL FOODSTUFFS CO, Al-Wahda Street, Industrial Area 1, P. O. Box 4115, Sharjah, AE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FERN

(511)

29 maistiniai aliejai ir riebalai, lydytas sviestas iš buivolo pieno, margarinas, sviestas, sriubų ruošiniai, pienas ir pieno produktai, aromatizuotas pienas, pieno kokteiliai, mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; bulvių ir kitų, aukščiau nurodytų, produktų užkandžiai; bulvių traškučiai.

---

(111) **61422**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 1102
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) ROMAS GIMBUTIS, Liepojos g. 114, LT-92330 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LAIMĖS TILTAS

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61423**
(151) 2009 12 18
(210) 2009 0641
(220) 2009 04 23
(181) 2019 04 23
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “ART GATE”, Plytinės g. 29-49, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)

NACIONALINIS DŽIAZO PIANISTŲ TURAS

(531) 22.1, 26.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61424**

(151) 2009 12 21

(210) 2008 2815

(220) 2008 12 24

(181) 2018 12 24

(732) UAB “INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS”, Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, LT

(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116, Vilnius, LT

(540)

Informacinės Technologijos

(531) 26.4, 27.1, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 knygos, geografijos ir jūriniai žemėlapiai, spaudiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

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) **61425**

(151) 2009 12 21

(210) 2009 0179

(220) 2009 02 09

(181) 2019 02 09

(732) UAB “FORUM CINEMAS HOME ENTERTAINMENT”, Viršuliškių g. 40, LT-05112 Vilnius, LT

(740) Andrius Šiaudinis, Latvių g. 31, LT-01001, Vilnius, LT

(540)

FILMSHOP®

(531) 25.3, 29.1

(591) geltona, juoda.

(511)

9 kompaktiniai ir DVD diskai, garso ir vaizdo įrašai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; vaizdo ir garso įrašų (kasečių, juostų, DVD diskų, kompaktinių diskų) nuoma; garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ir atkūrimo įrenginių nuoma, vaizdo ir garso įrašų perrašymo paslaugos.

---

(111) **61426**

(151) 2009 12 21

(210) 2009 0490

(220) 2009 03 27

(181) 2019 03 27

(732) UAB “AUSNĖ”, Sodo g. 20D, LT-76178 Šiauliai, LT

(540)

DETO

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61427**

(151) 2009 12 21

(210) 2009 0519

(220) 2009 04 02

(181) 2019 04 02

(732) VYTAUTAS BRONIUKAITIS, Žirmūnų g. 96-57, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

Seb MASTER

(531) 26.3, 26.11, 29.1

(591) raudona, mėlyna, juoda.

(511)

37 asfaltavimas, automobilių plovimas, automobilių

techninė priežiūra ir taisymas, buldozerių nuoma, vidaus ir išorės dažymas, durų ir langų įstatymas, ekskavatorių nuoma, elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas, statybos informacija; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas, langų ir durų įstatymas, langų valymas, akmenų mūrijimas, namų nugriovimas, kranų nuoma (statybos įrenginiai), pastatų izoliavimas, pastatų sandarinimas, pastatų valymas (iš išorės), pastatų valymas (iš vidaus), pastolių rinkimas (statybinių), plytų mūrijimas, transporto priemonių plovimas, transporto priemonių poliravimas, priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas, statybų priežiūra, sandėlių statymas ir remontas, santechnikos darbai, sienų apmušimas, sienų tapetavimas, apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas, stalių darbai (taisymas), statyba, mugių prekystalių ir parduotuvių statyba, statybos įrenginių nuoma, stogo dengimas, šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas, šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas, transporto priemonių tepimas, kelių tiesimas, tinkavimas, transporto priemonių taisymas.

---

(111) **61428**
(151) 2009 12 21
(210) 2009 0522
(220) 2009 04 02
(181) 2019 04 02
(732) UAB “SPORTGYM”, J. Glaubico g. 20, LT-14188 Vilnius, LT
(540)



(531) 10.5, 27.3, 29.1
(591) žydrai žalsva.
(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **61429**
(151) 2009 12 21
(210) 2009 0867
(220) 2009 05 29
(181) 2019 05 29
(732) UAB “AMAZINGSALES.COM”, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

www.amazingsale.eu

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, taip pat ir pasauliniame kompiuterių tinkle ir kituose visuotinuose kompiuterių tinkluose.

---

(111) **61430**
(151) 2009 12 21
(210) 2009 0871
(220) 2009 05 29
(181) 2019 05 29
(732) UAB “KLINGAI”, Ekskavatorininkų g. 1L, LT-52461 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 25.12, 26.11, 28.1, 28.3, 28.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
30 cukrinių runkelių cukrus, cukranendrių cukrus.

---

(111) **61431**
(151) 2009 12 21
(210) 2009 0881
(220) 2009 06 03
(181) 2019 06 03
(732) UAB “DAISELA”, A. Strazdo g. 83-39, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 26.11, 29.1
(591) mėlynai žydra, tamsiai pilka.

(511)

35 buhalterinė apskaita, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose, informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo informacija.

36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas), finansinė informacija.

42 internetinių paieškos sistemų parūpinimas, visuotinio kompiuterio tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **61432**

(151) 2009 12 21

(210) 2009 0896

(220) 2009 06 05

(181) 2019 06 05

(732) NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, Universitetskaya str. 14, 050013 Almaty, KZ

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) žydra, šviesiai žydra, juoda.

(511)

3 kosmetika, nepriskirta prie kitų klasių.

35 kosmetikos prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **61433**

(151) 2009 12 21

(210) 2009 1132

(220) 2009 07 20

(181) 2019 07 20

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VST", J.Jasinskio g. 16C, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

SU ELEKTRA DRAUGAUJU, BET NEIŠDYKAUJU

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

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) **61434**

(151) 2009 12 21

(210) 2009 1133

(220) 2009 07 20

(181) 2019 07 20

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VST", J.Jasinskio g. 16C, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

SU ELEKTRA DRAUGAUJU

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

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) **61435**
(151) 2009 12 21
(210) 2009 1134
(220) 2009 07 20
(181) 2019 07 20
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VST", J.Jasinskio g. 16C, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 4.5, 13.1, 25.3, 27.5
(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
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) **61436**
(151) 2009 12 21
(210) 2009 1143
(220) 2009 07 22
(181) 2019 07 22
(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)



(531) 21.3, 23.1, 26.15, 29.1
(591) raudona, juoda, balta, geltona, žalia.
(511)

35 prekių ir (arba) paslaugų pardavimo skatinimas kitiems, taip pat ir per pasaulinius kompiuterių tinklus.

---

(111) **61437**
(151) 2009 12 21
(210) 2009 1161
(220) 2009 07 27
(181) 2019 07 27
(732) AS MOELLER BALTIKUM, Frysjaveien 31B, N-0411 Oslo, NO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, tarp jų: naujų ir mažai naudotų automobilių; atsarginių transporto priemonių dalių; transporto priemonių reikmenų; specialios transporto priemonių įrangos, tarp jų: automobilių apsaugos nuo vagysčių įtaisų, audio (garso) sistemų, laisvų rankų mobiliųjų telefonų įrangos, padangų, ratų diskų, purvasaugių, kilimėlių, spoilerių ir dekoratyvinių apdailos detalių, stogo bagažinių skersinių ir bagažinių, dviračių, burlenčių ir slidžių laikiklių.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, būtent; garantinės paslaugos, nuolatinė techninė priežiūra, variklių diagnostika ir taisymas, važiuoklių diagnostika ir taisymas, elektrinės įrangos diagnostika ir taisymas, priekinių ir užpakalinių pakabų diagnostika ir reguliavimas, padangų montavimas ir balansavimas, techninės būklės testavimas; kėbulo panelių taisymas, būtent įvairaus sudėtingumo kėbulo panelių taisymas, aliuminio kėbulo panelių taisymas, įvairių rūšių stiklų montavimas, automobilių poliravimas, automobilių puošyba, kėbulo panelių dažymas ir kėbulo panelių elementų (spoilerių, dekoratyvinių apdailos detalių) puošyba.

---

(111) **61438**
(151) 2009 12 21
(210) 2009 1162
(220) 2009 07 27
(181) 2019 07 27
(732) AS MOELLER BALTIKUM, Frysjaveien 31B, N-0411 Oslo, NO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Møller Auto® Vilnius

(531) 25.1

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, tarp jų: naujų ir mažai naudotų automobilių; atsarginių transporto priemonių dalių; transporto priemonių reikmenų; specialios transporto priemonių įrangos, tarp jų: automobilių apsaugos nuo vagysčių įtaisų, audio (garso) sistemų, laisvų rankų mobiliųjų telefonų įrangos, padangų, ratų diskų, purvasaugių, kilimėlių, spoilerių ir dekoratyvinių apdailos detalių, stogo bagažinių skersinių ir bagažinių, dviračių, burlenčių ir slidžių laikiklių.

37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, būtent; garantinės paslaugos, nuolatinė techninė priežiūra, variklių diagnostika ir taisymas, važiuoklių diagnostika ir taisymas, elektrinės įrangos diagnostika ir taisymas, priekinių ir užpakalinių pakabų diagnostika ir reguliavimas, padangų montavimas ir balansavimas, techninės būklės testavimas; kėbulo panelių taisymas, būtent įvairaus sudėtingumo kėbulo panelių taisymas, aliuminio kėbulo panelių taisymas, įvairių rūšių stiklų montavimas, automobilių poliravimas, automobilių puošyba, kėbulo panelių dažymas ir kėbulo panelių elementų (spoilerių, dekoratyvinių apdailos detalių) puošyba.

---

(111) **61439**

(151) 2009 12 23

(210) 2009 0837

(220) 2009 05 26

(181) 2019 05 26

(732) VILNIAUS M. TIBETO BUDIZMO BENDRUOMENĖ “RIGDZIN GATSEL LING”, Tilto g. 25-2, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 9.1, 24.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **61440**

(151) 2009 12 23

(210) 2009 0926

(220) 2009 06 11

(181) 2019 06 11

(732) ROLANDAS ŽYLĖ, Krokuvos g. 13-75, LT-09314 Vilnius, LT

(540)

PALANGOS
Jūratė

(531) 6.3, 26.1, 27.1

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61441**

(151) 2009 12 23

(210) 2009 0958

(220) 2009 06 18

(181) 2019 06 18

(732) UAB “EUROSPEKTRAS”, Laisvės pr. 88, LT-06125 Vilnius, LT

(540)

Cargo.LT

(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, raudona, pilka.

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; kainų palyginimo paslaugos; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; reklamos

vietų nuoma; reklama paštu; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklaminių tekstų rašymas; reklama; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas.

38 elektroninis paštas; mobiliojo ryšio telefonas; naujienų agentūros; internetinių pokalbių svetainių parūpinimas; pranešimų siuntimas; telefono ryšiai.

39 autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; baržinė krova; baržų transportas; ekskursijos (turistinės); fizinis elektroninių duomenų ir dokumentų įrašų saugojimas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); informacija apie kelių eismą; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; oro transportas; prekių pakavimas; perkraustymo paslaugos; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; prekių pristatymas paštu; informacija apie sandėliavimą; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas; upių transportas.

42 apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterių programų priežiūra; žiniatinklio serverių nuoma.

45 sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); tarpininkavimas.

---

(111) **61442**
(151) 2009 12 23
(210) 2009 1091
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) UAB “LITFAS”, Radvilėnų pl. 18, LT-50270 Kaunas, LT
(740) Kęstutis Jonaitis, K. Donelaičio g. 62 - 306, LT-44248, Kaunas, LT
(540)

Pharmedus

(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.

44 farmacininkų konsultacijos; klinikos; medicinos pagalba; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **61443**
(151) 2009 12 23
(210) 2009 1092
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) UAB “LITFAS”, Radvilėnų pl. 18, LT-50270 Kaunas, LT
(740) Kęstutis Jonaitis, K. Donelaičio g. 62 - 306, LT-44248, Kaunas, LT
(540)

TAU IR TAVO ŠEIMAI

(531) 26.4, *27.5*
(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.

16 blankai (spausdinti); bukletai, brošiūros; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas.

41 knygų leidyba; laikraščių leidyba; periodinių leidinių leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); spausdintinių leidinių leidyba; ne reklaminių tekstų rašymas; žurnalų leidyba.

44 farmacininkų konsultacijos; klinikos; medicinos pagalba; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **61444**
(151) 2009 12 23
(210) 2009 1093
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) UAB “LITFAS”, Radvilėnų pl. 18, LT-50270 Kaunas, LT
(740) Kęstutis Jonaitis, K. Donelaičio g. 62 - 306, LT-44248, Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 5.3, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna, žalia.
(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.
44 farmacininkų konsultacijos; klinikos; medicinos pagalba; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **61445**
(151) 2009 12 23
(210) 2009 1094
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) UAB “LITFAS”, Radvilėnų pl. 18, LT-50270 Kaunas, LT
(740) Kęstutis Jonaitis, K. Donelaičio g. 62 - 306, LT-44248, Kaunas, LT
(540)

VitaTonale

(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.
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) **61446**
(151) 2009 12 23
(210) 2005 1515
(220) 2005 08 30
(181) 2015 08 30
(732) IBUS MEDIA LIMITED, Royal Trust House 60 Athol Street, Douglas IM1 1JD, Isle of Man, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 26.2, 27.5, 29.1
(526) POKERnews
(591) juoda, raudona, mėlyna.
(511)
16 spaudiniai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės.
28 žaidimai ir žaislai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba.
38 telekomunikacijos.
41 pramogos.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7816**
(540) NICORETTE
(732) McNEIL AB, 251 09 Helsingborg, SE
(450) 1993 10 15
(771) PFIZER CONSUMER HEALTHCARE HEALTH AB, SE-112 87, Stockholm, SE
(580) 2009 12 10

---

(111) **13825**
(540) METRYL
(732) BRENNTAG MANAGEMENT GmbH, Stinnes-Platz 1, 45472 Muelheim an der Ruhr, DE
(450) 1995 04 25
(771) BRENNTAG HOLDING GmbH & CO KG, Stinnes-Platz 1, 45472, Muelheim an der Ruhr, DE
(580) 2009 12 21

---

(111) **13825**
(540) METRYL
(732) BRENNTAG INVESTOR HOLDING GmbH, Stinnes-Platz 1, 45472 Muelheim an der Ruhr, DE
(450) 1995 04 25
(771) BRENNTAG MANAGEMENT GmbH, Stinnes-Platz 1, 45472 Muelheim an der Ruhr, DE
(580) 2009 12 21

---

(111) **13825**
(540) METRYL
(732) BRAHMS CHEMICAL INVESTOR HOLDING GmbH, Stinnes-Platz 1, 45472 Muelheim an der Ruhr, DE
(450) 1995 04 25
(771) BRENNTAG INVESTOR HOLDING GmbH, Stinnes-Platz 1, 45472 Muelheim an der Ruhr, DE
(580) 2009 12 21

---

(111) **13825**
(540) METRYL
(732) BRENNTAG HOLDING GmbH, Stinnes-Platz 1, 45472 Muelheim an der Ruhr, DE
(450) 1995 04 25
(771) BRAHMS CHEMICAL INVESTOR HOLDING GmbH, Stinnes Platz 1, 45472 Muelheim an der Ruhr, DE
(580) 2009 12 21

---

(111) **14247**
(540) ROYAL CANIN fig
(732) ROYAL CANIN SAS, 650, Avenue de la Petite Camargue, 30470 Aimargues, FR
(450) 1995 05 25
(771) ROYAL CANIN SA, 30470, Aimargues, FR
(580) 2009 12 14

---

(111) **20758**
(540) ERINMORE
(732) MURRAY, SONS AND COMPAMY LIMITED, 212-218 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3ET, Northen Ireland, GB
(450) 1995 02 27
(771) MURRAY, SONS AND COMPANY LIMITED, Whitehall Tobacco Works, 1A Linfield Road, Belfast 12, Northern Ireland, GB
(580) 2009 12 22

---

(111) **21592**
(540) BUICK
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21593**
(540) fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21594**
(540) CADILLAC
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21595**
(540) CHEVROLET
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21596**
(540) fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21597**
(540) GM
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21598**
(540) GM fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21599**
(540) GMC
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21601**
(540) PONTIAC
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **21602**
(540) fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1995 11 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **32585**
(540) MICROLAX
(732) McNEIL AB, 251 09 Helsingborg, SE
(450) 1999 05 25
(771) PFIZER CONSUMER HEALTHCARE HEALTH AB, SE-112 87, Stockholm, SE
(580) 2009 12 10

---

(111) **33175**
(540) MEDOSAN
(732) SWISS BEAUTY AG, Gewerbezentrum Walke, Walke 43, CH-9100, Herisau, CH
(450) 1999 06 25
(771) SWISS BEAUTY AG, Bildstrasse 34, CH-9030, Abtwil, CH
(580) 2009 12 07

---

(111) **33713**
(540) CAMARO
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1999 07 26
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **33716**
(540) CORVETTE
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1999 07 26
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **33719**
(540) KODIAK
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1999 07 26
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **33722**
(540) SUBURBAN
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1999 07 26
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **33723**
(540) TAHOE
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1999 07 26
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **33935**
(540) ACDelco fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1999 08 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **35476**
(540) CHEVY
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1999 11 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **37194**
(540) TRAILBLAZER
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2000 03 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **38423**
(540) GM fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2000 06 26
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **39485**
(540) DuraStop fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2000 09 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **40829**
(540) fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2000 12 27
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **40994**
(540) HERKUS MANTAS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108, Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **40994**
(540) HERKUS MANTAS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202, Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **40995**
(540) RULETĖ
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **40995**
(540) RULETĖ
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202, Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **40999**
(540) SANWORKS
(732) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(450) 2001 01 25
(771) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H.249, Houston, Texas 77070, US
(580) 2009 12 01

---

(111) **41208**
(540) INTRIGA
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41208**
(540) INTRIGA
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202, Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41209**
(540) PASLAPTIS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41209**
(540) PASLAPTIS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202, Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41210**
(540) FLIRTAS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41210**
(540) FLIRTAS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41211**
(540) ŠANSAS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202, Vilnius LT
(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41305**
(540) NATURE’S BOUNTY fig
(732) WALMARK, AS, Oldrichovice 44, 739 61, Trinec, CZ
(450) 2001 02 26
(771) WALMARK, SPOL. S R.O., Oldrichovice 44, 739 61, Trinec, CZ
(580) 2009 12 01

---

(111) **41341**
(540) PIRK PIGIAU fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300, Vilnius LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius LT
(580) 2009 12 07

---

(111) **41343**
(540) NUSIPELNĖME PIRKTI PIGIAU!
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300, Vilnius LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius LT
(580) 2009 12 07

---

(111) **41371**
(540) GREITOJO REAGAVIMO RINKTINĖ ARAS fig
(732) LIETUVOS POLICIJOS ANTITERORISTINIŲ OPERACIJŲ RINKTINĖ “ARAS”, M. Paco g. 4, LT-10309 Vilnius LT
(450) 2001 02 26
(771) POLICIJOS DEPARTAMENTAS PRIE LR VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS KRIMINALINĖS POLICIJOS GREITOJO REAGAVIMO RINKTINĖ “ARAS”, M.Paco g.4, 2055, Vilnius LT
(580) 2009 12 14

---

(111) **41447**
(540) Baltlanta fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTLANTA”, Artojo g. 7E, LT-92105 Klaipėda LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “BALTLANTA”, Nemuno g.24, 5800 Klaipėda LT
(580) 2009 12 15

---

(111) **41744**
(540) AUKSELIS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300, Vilnius LT
(450) 2001 03 26
(771) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius LT
(580) 2009 12 07

---

(111) **41808**
(540) EUFORIJA
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g. 4-1, 2000, Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41808**
(540) EUFORIJA
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202, Vilnius LT
(450) 2001 03 26
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **41915**
(540) HUMMER
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2001 03 26
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **41985**
(540) SANTAL
(732) PARMALAT SPA, Via delle Nazioni Unite 4, 43044 Collecchio (Parma), IT
(450) 2001 04 25
(771) PARMALAT SPA, Via Oreste Grassi 26, 43044, Collecchio (Parma), IT
(580) 2009 12 15

---

(111) **42190**

(540) SPYNŲ PASAULIS
(732) UAB “ROMIDA”, Minijos g. 154, LT-93263 Klaipėda LT
(450) 2001 04 25
(771) UAB “ROMIDA”, Rūtų g.12, 5800 Klaipėda LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **43307**
(540) ERICSSON fig
(732) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, SE-164 83, Stockholm, SE
(450) 2001 08 27
(771) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, S-126 25 Stockholm, SE
(580) 2009 12 03

---

(111) **43572**
(540) INTERSIL
(732) INTERSIL CORPORATION, 1650 Robert J.Conlan Blvd. NE, Palm Bay, Florida 32905, US
(450) 2001 09 25
(771) INTERSIL CORPORATION, 2401 Palm Bay Road, N.E. Palm Bay, Florida 32905, US
(580) 2009 12 01

---

(111) **44373**
(540) EFA ETINIŲ FARMACIJOS KOMPANIJŲ ATSTOVYBIŲ ASOCIACIJA fig
(732) ETINIŲ FARMACIJOS KOMPANIJŲ ASOCIACIJA, Liejyklos g. 3 / Šv. Ignoto g. 1, LT-01120 Vilnius LT
(450) 2002 01 25
(771) ETINIŲ FARMACIJOS KOMPANIJŲ ATSTOVYBIŲ ASOCIACIJA, Gedimino pr.28/2, 2600 Vilnius LT
(580) 2009 12 07

---

(111) **44445**
(540) FotoServisas fig
(732) UAB “FOTOSERVISAS”, Pelesos g. 3, LT-02115, Vilnius LT
(450) 2002 01 25
(771) VYGANTO BRAJO PERSONALINĖ ĮMONĖ “FOTOSERVISAS”, Švitrigailos g.11b, 2009 Vilnius LT
(580) 2009 12 09

---

(111) **44904**
(540) SRX
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2002 04 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **47473**
(540) HY-WIRE
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2004 03 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **51247**
(540) AVEO
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2006 04 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **52239**
(540) CHEVROLET SPARK
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2006 08 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **52267**
(540) DANVIVA
(732) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009, Paris, FR
(450) 2006 08 25
(771) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 126-130, rue Jules Guesde, 92300, Levallois- Perret, FR
(580) 2009 12 23

---

(111) **52382**
(540) BRX
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2006 08 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **52383**
(540) BLS
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2006 08 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **52384**
(540) BLC
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2006 08 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **52389**
(540) H 3 fig
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2006 08 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **52574**
(540) CAPTIVA
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2006 09 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **52575**
(540) Danviva Energy Drink Naturalna Hofeina fig
(732) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009, Paris, FR
(450) 2006 09 25
(771) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 126-130, rue Jules Guesde, 92300, Levallois- Perret, FR
(580) 2009 12 23

---

(111) **53364**
(540) fig
(732) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009, Paris, FR
(450) 2007 01 25
(771) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 126-130, rue Jules Guesde, 92300, Levallois- Perret, FR
(580) 2009 12 23

---

(111) **54782**
(540) FlexPower
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2007 07 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **58808**
(540) CRUZE
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2009 02 25
(771) GENERAL MOTORS COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(580) 2009 12 04

---

(111) **60080**
(540) impresija fig
(732) UAB “IMPRESIJA LT”, Baltijos g. 61-20, LT-47135 Kaunas LT
(450) 2009 06 25
(771) DAIVOS PALIULIENĖS ĮMONĖ, Baltijos g. 61-20, LT-47135 Kaunas LT
(580) 2009 12 02

---

(111) **60406**
(540) SENAMIESČIO KLUBAS fig
(732) UAB “MEDIZAS”, Draugystės g. 15B, LT-51228 Kaunas LT
(450) 2009 07 27
(771) UAB “AUGASTA”, Draugystės g. 15B, LT-51228 Kaunas LT
(580) 2009 12 02

---

(111) **40957**
(540) MAXIM
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės

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

(450) 2001 01 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) 2009 12 01

---

(111) **40958**

(540) FREEDOM

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

(450) 2001 01 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) 2009 12 01

---

(111) **41047**

(540) TRILOGY

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

(450) 2001 01 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) 2009 12 09

---

(111) **41048**

(540) AIRCELL

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

(450) 2001 01 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) 2009 12 09

---

(111) **41120**

(540) PANTENE PRO-V fig

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2001 01 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Vytautas Dovydėnas V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT

(580) 2009 12 01

---

(111) **41131**

(540) fig

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2001 01 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Vytautas Dovydėnas V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT

(580) 2009 12 01

---

(111) **41300**

(540) LE fig

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT

(450) 2001 02 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Reda Žabolienė. Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT

(580) 2009 12 01

---

(111) **41301**

(540) DUXONE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT

(450) 2001 02 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Reda Žabolienė Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT

(580) 2009 12 01

---

(111) **41302**

(540) VALUESHADE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT

(450) 2001 02 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT

(580) 2009 12 01

---

(111) **41341**
(540) PIRK PIGIAU fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 07

---

(111) **41343**
(540) NUSIPELNĖME PIRKTI PIGIAU!
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 07

---

(111) **41744**
(540) AUKSELIS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 07

---

(111) **41901**
(540) FLEXOR
(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) 2009 12 01

---

(111) **41902**
(540) VECTOR
(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) 2009 12 01

---

(111) **41985**
(540) SANTAL
(740) Tatjana, Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 15

---

(111) **42216**
(540) BIEFFE
(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
Reda Žabolienė Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 23

(
111) **42309**
(540) RED & WHITE fig
(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
Rita Laurinavičiūtė Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 01

---

(111) **43271**
(540) PHILIP MORRIS PM INC. 1 ONE fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 01

---

(111) **43307**
(540) ERICSSON fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 03

---

(111) **43572**
(540) INTERSIL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 01

---

(111) **46023**
(540) PaperSelect
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2002 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius LT
(580) 2009 12 01

---

(111) **52267**
(540) DANVIVA
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2006 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(580) 2009 12 23

---

(111) **52575**
(540) Danviva Energy Drink Naturalna Hofeina fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2006 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(580) 2009 12 23

---

(111) **53364**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2007 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(580) 2009 12 23

---

(111) **59283**
(540) VERTO fig
(511)
1 apdailos plytelių klijai.
17 mineralinė vata (izoliatorius); šilumos izoliacijos medžiagos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
(450) 2009 04 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
1 aliejinis cementas (glaistas); mūro (išskyrus dažus ir aliejus) apsauginės medžiagos; cemento atsparumo vandeniui chemikalai, išskyrus dažus; bentonitas; betono konservantai (išskyrus dažus ir aliejus); betono lipniosios medžiagos; betono putinimo cheminės medžiagos; cemento atsparumo vandeniui preparatai (išskyrus dažus); cemento konservantai (išskyrus dažus ir aliejus); cheminės medžiagos (pramonės reikmėms); dažų gamybos cheminiai preparatai; dehidratacijos preparatai (pramonės reikmėms); langų glaistas; apdailos ir gruntavimo glitas (šlichtas); mūro hidroizoliacijos preparatai, išskyrus dažus; pigmentų gamybos preparatai; apdailos plytelių klijai; popierinių apmušalų klijai; klijai (pramonės reikmėms).
17 akrilinės dervos (pusgaminiai); izoliacinės alyvos; izoliaciniai audiniai; izoliaciniai stiklo pluošto audiniai; izoliaciniai dažai; sintetinės dervos; sintetinės dervos (pusgaminiai); dielektrikai (izoliatoriai); pastatų izoliacijos nuo drėgmės medžiagos; elektros perdavimo linijų izoliatoriai; izoliacinė metalo folija; garso izoliavimo medžiagos; išlyginamųjų pjūvių sandarinimo tarpikliai; izoliacinės juostos ir juostelės; izoliacinės medžiagos; izoliacinės ugniai atsparios medžiagos; izoliaciniai lakai; izoliacinis popierius; izoliacinis tinkas; izoliacinis veltinys; izoliatoriai; guminiai ar plastikiniai kamšalai; kamšymo medžiagos; plyšių kamšymo medžiagos; mineralinė vata (izoliatorius); šilumos izoliacijos medžiagos; plyšių sandarikliai; tarpikliai; gumos ar plastiko užpildai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai

standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

(580) 2009 12 22

---

(111) **60029**

(540) ECFINE

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, išskyrus lipniasias medžiagas (įskaitant naudojamas aplikatoriuose) bei audinių rišamąsias medžiagas, naudojamas chirurginėms ir medicinos reikmėms, taip pat antigrybelinius farmacinius preparatus ir medžiagas.

(450) 2009 06 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, išskyrus lipniasias medžiagas (įskaitant naudojamas aplikatoriuose) bei audinių rišamąsias medžiagas, naudojamas chirurginėms ir medicinos reikmėms.

(580) 2009 12 22

---

(111) **60472**

(540) terra PLUS fig

(511)

1 chemijos produktai, naudojami 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.

(450) 2009 08 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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.

(580) 2009 12 07

---

(111) **60475**

(540) Taurusis elnias TRAUKTINĖ Juodųjų serbentų Product of Lithuania fig

(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent trauktinės, išskyrus žolelių likerius.

(450) 2009 08 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent trauktinės.

(580) 2009 12 10

---

(111) **60476**

(540) Taurusis elnias TRAUKTINĖ Spanguolių Product of Lithuania fig

(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent trauktinės, išskyrus žolelių likerius.

(450) 2009 08 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent trauktinės.

(580) 2009 12 10

---

(111) **60477**

(540) Taurusis elnias TRAUKTINĖ Svarainių Product of Lithuania fig

(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent trauktinės, išskyrus žolelių likerius.

(450) 2009 08 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent trauktinės.

(580) 2009 12 10

---

(111) **61040**

(540) Taurusis elnias Starka Bitter Trauktinė Product of Lithuania fig

(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent trauktinės, išskyrus žolelių likerius.

(450) 2009 11 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent trauktinės.

(580) 2009 12 10

---

(111) **44373**

(540) EFA ETINIŲ FARMACIJOS KOMPANIJŲ ASOCIACIJA fig

(450) 2002 01 25



Buvęs prekės ženklas



(580) 2009 12 07

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **40205**
(156) 2009 12 09
(210) 99-1379
(220) 1999 06 29
(186) 2019 06 29
(732) UAB “NOREKSO VALDOS”, Kęstučio g. 23A-1, LT-44320 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

ARENA

(511)
16 spaudiniai; fotonuotraukos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos.

---

(111) **40633**
(156) 2009 12 14
(210) 99-2118
(220) 1999 09 29
(186) 2019 09 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KORALAS

(511)
30 konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai.

---

(111) **40634**
(156) 2009 12 14
(210) 99-2119
(220) 1999 09 29
(186) 2019 09 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ILIUZIJA

(511)
30 konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai.

---

(111) **40635**
(156) 2009 12 14
(210) 99-2120
(220) 1999 09 29
(186) 2019 09 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SMILTELĖ

(511)
30 konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai.

---

(111) **40636**
(156) 2009 12 14
(210) 99-2121
(220) 1999 09 29
(186) 2019 09 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PAKALNUTĖ

(511)
30 konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai.

---

(111) **40637**
(156) 2009 12 14
(210) 99-2122

(220) 1999 09 29
(186) 2019 09 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MŪZA

(511)
30 konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai.

---

(111) **40638**
(156) 2009 12 14
(210) 99-2123
(220) 1999 09 29
(186) 2019 09 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIZIJA

(511)
30 konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai.

---

(111) **40645**
(156) 2009 12 15
(210) 99-2139
(220) 1999 09 30
(186) 2019 09 30
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KERĖTOJA

(511)
30 konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai.

---

(111) **40735**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2731
(220) 1999 12 17
(186) 2019 12 17
(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)

ATĖNĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40737**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2733
(220) 1999 12 17
(186) 2019 12 17
(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)

VIESULAS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40738**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2734
(220) 1999 12 17
(186) 2019 12 17
(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)

SNIEGO KARALIENĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40739**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2736
(220) 1999 12 17

(186) 2019 12 17
(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)

ŽIBINTAS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40740**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2737
(220) 1999 12 17
(186) 2019 12 17
(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)

DRUGELIS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40775**
(156) 2009 12 14
(210) 99-1877
(220) 1999 09 01
(186) 2019 09 01
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOMPLIMENTAS

(511)
30 pyragas, konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai.

---

(111) **40818**
(156) 2009 12 14
(210) 99-2278
(220) 1999 10 21
(186) 2019 10 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TRIUKAS

(511)
30 konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai.

---

(111) **40934**
(156) 2009 12 15
(210) 2000 0023
(220) 2000 01 10
(186) 2020 01 10
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MILDA

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai.

---

(111) **40957**
(156) 2009 12 09
(210) 99-2706
(220) 1999 12 15
(186) 2019 12 15
(732) ALPHA MEDIA GROUP INC. (Delaware Corporation), 1040 Avenue of the Americas, New York, NY 10018, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIM

(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.

---

(111) **40958**
(156) 2009 12 03
(210) 99-2707
(220) 1999 12 15
(186) 2019 12 15
(732) DELPHI TECHNOLOGIES, INC, a Delaware Corporation, 5725 Delphi Drive, Troy, Michigan 48098-2815, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FREEDOM

(511)

7 žvakės (vidaus degimo variklių).
9 elektrinės baterijos; elektros akumuliatoriai; elektros akumuliatoriai transporto priemonėms.

---

(111) **40994**
(156) 2009 12 04
(210) 2000 0028
(220) 2000 01 10
(186) 2020 01 10
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

HERKUS MANTAS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **40995**
(156) 2009 12 04
(210) 2000 0040
(220) 2000 01 12
(186) 2020 01 12
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RULETĖ

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **40998**
(156) 2009 12 15
(210) 2000 0064
(220) 2000 01 14
(186) 2020 01 14
(732) SWEDISH ORPHAN INTERNATIONAL AB, Drottninggatan 98, SE-111 60 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SWEDISH ORPHAN

(511)

5 farmacijos ir higienos preparatai, dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), pleistrai, tvarsliava, vaistai žmonių reikmėms, vaistai stomatologijos reikmėms.
10 chirurgijos, medicinos ir stomatologijos aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; žaizdų siuvimo medžiagos.
42 medicininė priežiūra, medicininiai tyrimai, chemikų paslaugos (laboratorijos), cheminiai tyrimai ir analizė, naujų produktų tyrimas ir vystymas (paslaugos kitiems).

---

(111) **40999**
(156) 2009 12 09
(210) 2000 0082
(220) 2000 01 19
(186) 2020 01 19
(732) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SANWORKS

(511)

9 kompiuterių aparatinė įranga, būtent modulinės atminties posistemės ir jų sudedamosios dalys; kompiuterių programos, skirtos kompiuterių išorinių įrenginių sujungimui į tinklą.

---

(111) **41047**
(156) 2009 12 10
(210) 99-2609
(220) 1999 12 06
(186) 2019 12 06
(732) TRILOGY COMMUNICATIONS, INC, a Delaware Corporation, 2910 Highway 80 East Pearl, Mississippi 39208, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TRILOGY

(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.

---

(111) **41048**
(156) 2009 12 10
(210) 99-2610
(220) 1999 12 06
(186) 2019 12 06
(732) TRILOGY COMMUNICATIONS, INC, a Delaware Corporation, 2910 Highway 80 East Pearl, Mississippi 39208, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AIRCELL

(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.

---

(111) **41051**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2637
(220) 1999 12 09
(186) 2019 12 09
(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)

ELFAI

(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) **41086**
(156) 2009 12 14
(210) 99-2314
(220) 1999 10 27
(186) 2019 10 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KRAMTUKAI

(511)

30 saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai.

---

(111) **41120**
(156) 2009 12 03
(210) 99-2758
(220) 1999 12 21
(186) 2019 12 21
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 27.5
(511)

3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, odos, galvos odos ir plaukų valymo, plovimo, priežiūros ir gražinimo preparatai.

---

(111) **41131**
(156) 2009 12 03
(210) 99-2803
(220) 1999 12 28

(186) 2019 12 28
(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) 5.5
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos, odos, galvos odos ir plaukų valymo, plovimo, priežiūros ir gražinimo preparatai; dezodorantai (asmeniniai).

---

(111) **41160**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2659
(220) 1999 12 10
(186) 2019 12 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)

GEGUTĖ

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, sausainiai, tešlainiai.

---

(111) **41161**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2660
(220) 1999 12 10
(186) 2019 12 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)

BORUŽĖ

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, sausainiai, tešlainiai.

---

(111) **41163**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2662
(220) 1999 12 10
(186) 2019 12 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)

NYKŠTUKO SAPNAS

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, sausainiai, tešlainiai.

---

(111) **41165**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2664
(220) 1999 12 10
(186) 2019 12 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)

RUGIAGĖLĖ

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, sausainiai, tešlainiai.

---

(111) **41193**
(156) 2009 12 09
(210) 99-2531
(220) 1999 11 24
(186) 2019 11 24
(732) CORNING INCORPORATED, a New York Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LEAF

(511)
9 optinio stiklo pluoštas (kabelio arba siūlo pavidalu).

---

(111) **41201**
(156) 2009 12 11
(210) 99-2735
(220) 1999 12 17
(186) 2019 12 17
(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)

MILEDI

(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) **41208**
(156) 2009 12 04
(210) 2000 0149
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

INTRIGA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41209**
(156) 2009 12 04
(210) 2000 0150
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PASLAPTIS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41210**
(156) 2009 12 04
(210) 2000 0151
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FLIRTAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41211**
(156) 2009 12 04
(210) 2000 0152
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ŠANSAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41300**
(156) 2009 12 03
(210) 2000 0048
(220) 2000 01 13
(186) 2020 01 13
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2

(511)

2 mažai lakių organinių junginių dažai, skirti transporto priemonių pramonės reikmėms.

---

(111) **41301**
(156) 2009 12 03
(210) 2000 0049
(220) 2000 01 13
(186) 2020 01 13
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DUXONE

(511)

2 dažai, politūros, lakai, emaliai.

---

(111) **41302**
(156) 2009 12 03
(210) 2000 0050
(220) 2000 01 13
(186) 2020 01 13
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VALUESHADE

(511)

2 dažai (transporto priemonėms), gruntai (dažams) ir antikorozinės medžiagos.

---

(111) **41305**
(156) 2009 12 09
(210) 2000 0054
(220) 2000 01 13
(186) 2020 01 13
(732) WALMARK, AS, Oldrichovice 44, 739 61 Trinec, CZ
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 5.1, 27.5
(511)

5 farmaciniai preparatai, vitaminai, mineraliniai maisto priedai, mikroelementų preparatai ir vaistai (žmonių reikmėms), sirupai (farmacijos reikmėms), žolių ekstraktai; vitaminų, mineralų, mikroelementų ir žolių ekstraktų mišiniai (medicinos reikmėms); maisto priedai, praturtinti vitaminais, mineralais, mikroelementais (farmacijos reikmėms); vitaminų preparatai, vitaminų ir multivitaminų preparatai, mineralai ir multimineralų preparatai, žolių arbatos, vaistažolės; mineralinis vanduo ir dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); baltymų preparatai, baltymų priedai maistui ir baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); balzamai, kremai ir tepalai (farmacijos reikmėms); cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); aliejai, riebalai, druskos (medicinos reikmėms); tinktūros (farmacijos reikmėms); žolių ekstraktų ir sirupų, mineralų ir vitaminų maistiniai koncentratai, baltymų koncentratai (maisto priedai); mielės (farmacijos reikmėms); maisto priedai (medicinos reikmėms), būtent kasdieniniam maisto kompensavimui, įskaitant liesėjimo arba storėjimo medicininius preparatus, tarp jų tirpstantys maisto produktai, pieno, gyvulinių arba augalinių baltymų mišiniai (miltelių pavidalu), praturtini vitaminais, mineralais, mikroelementais arba cukrumi.

---

(111) **41341**
(156) 2009 12 10
(210) 2000 0434
(220) 2000 03 07
(186) 2020 03 07
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.1, 29.1

(591) raudona, 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.

---

(111) **41343**

(156) 2009 12 10

(210) 2000 0453

(220) 2000 03 09

(186) 2020 03 09

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

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

(540)

NUSIPELNĖME PIRKTI PIGIAU!

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **41371**

(156) 2009 12 14

(210) 99-2594

(220) 1999 12 03

(186) 2019 12 03

(732) LIETUVOS POLICIJOS ANTITERORISTINIŲ OPERACIJŲ RINKTINĖ “ARAS”, M. Paco g. 4, LT-10309 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 24.3, 24.15, 29.1

(591) geltona, juoda, balta.

(511)

42 apsauga, asmeninė apsauga, apsaugos specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), teisiniai tyrimai.

---

(111) **41427**

(156) 2009 12 15

(210) 99-2653

(220) 1999 12 10

(186) 2019 12 10

(732) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Fuji Heavy Industries LTD, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, JP

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 1.11, 26.1

(511)

37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, taisyklų informacija, automobilių plovimas.

---

(111) **41428**

(156) 2009 12 15

(210) 99-2654

(220) 1999 12 10

(186) 2019 12 10

(732) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Fuji Heavy Industries LTD, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, JP

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531)27.5
(511)
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, taisyklų informacija, automobilių plovimas.

---

(111) **41429**
(156) 2009 12 15
(210) 99-2655
(220) 1999 12 10
(186) 2019 12 10
(732) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Fuji Heavy Industries LTD, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OUTBACK

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **41430**
(156) 2009 12 15
(210) 99-2656
(220) 1999 12 10
(186) 2019 12 10
(732) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Fuji Heavy Industries LTD, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FORESTER

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **41431**
(156) 2009 12 15
(210) 99-2657
(220) 1999 12 10
(186) 2019 12 10
(732) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Fuji Heavy Industries LTD, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **41432**
(156) 2009 12 15
(210) 99-2658
(220) 1999 12 10
(186) 2019 12 10
(732) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Fuji Heavy Industries LTD, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

IMPREZA

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **41447**
(156) 2009 12 16
(210) 99-2693
(220) 1999 12 14
(186) 2019 12 14
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTLANTA”, Artojo g. 7E, LT-92105 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



*(531)*24.15, 26.4, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **41536**
(156) 2009 12 15
(210) 99-2816
(220) 1999 12 30
(186) 2019 12 30
(732) UAB “LIUKS”, V. Putvinskio g. 44, LT-44211 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.3, 24.9, 25.7, 28.17
(511)
39 vežimas, kelionių rengimas, ekskursijos (turistinės), keleivių vežiojimas; kelionių užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **41542**
(156) 2009 12 10
(210) 99-2849
(220) 1999 12 31
(186) 2019 12 31
(732) UAB "STEVIJA", Tilžės g. 33, LT-78229 Šiauliai, LT
(540)



(531) 25.7, 26.2, 27.5
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **41547**
(156) 2009 12 15
(210) 99-2607
(220) 1999 12 06
(186) 2019 12 06
(732) AJC INTERNATIONAL, INC, 5188 Roswell Road, Atlanta, Georgia 30342, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.3, 27.5
(511)
35 importo ir eksporto agentūros (maisto produktams).

---

(111) **41744**
(156) 2009 12 10
(210) 2000 0288
(220) 2000 02 15
(186) 2020 02 15
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUKSELIS

(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, margarinas.

---

(111) **41801**
(156) 2009 12 17
(210) 99-2713
(220) 1999 12 15
(186) 2019 12 15
(732) LIETUVOS KOKYBĖS DRAUGIJA, T.Kosciuškos g. 30, LT-01100 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5
(511)
42 kokybės tikrinimas ir specialistų konsultacijos kokybės gerinimo klausimais.

---

(111) **41808**
(156) 2009 12 04
(210) 2000 0153
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EUFORIJA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41828**
(156) 2009 12 15
(210) 2000 0587
(220) 2000 03 29
(186) 2020 03 29
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MILDA

(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) **41901**
(156) 2009 12 03
(210) 99-2625
(220) 1999 12 08
(186) 2019 12 08
(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)

FLEXOR

(511)
8 elektriniai ir ne elektriniai skustuvai ir skutimosi peiliukai, skutikliai (įrankiai), aštrūs pjaustymo įrankiai (rankiniai); visų išvardintų prekių dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių), įskaitant skustuvų laikiklius, skutimosi peiliukų dėklus, skutimosi peiliukų dėžutes; valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės ir šaukštai).

---

(111) **41902**
(156) 2009 12 09
(210) 99-2626
(220) 1999 12 08
(186) 2019 12 08
(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)

VECTOR

(511)
8 elektriniai ir ne elektriniai skustuvai ir skutimosi peiliukai, skutikliai (įrankiai), aštrūs pjaustymo įrankiai (rankiniai); visų išvardintų prekių dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių), įskaitant skustuvų laikiklius, skutimosi peiliukų dėklus, skutimosi peiliukų dėžutes; valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės ir šaukštai).

---

(111) **41985**
(156) 2009 12 16
(210) 2000 0164
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31

(732) PARMALAT SPA, Via delle Nazioni Unite 4, 43044 Collecchio (Parma), IT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

SANTAL

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **42061**

(156) 2009 12 10

(210) 2000 0195

(220) 2000 02 02

(186) 2020 02 02

(732) J. & P. COATS, LIMITED, 155 St.Vincent Street, Glasgow, Scotland, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ALCAZAR

(511)

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

---

(111) **42073**

(156) 2009 12 09

(210) 2000 1001

(220) 2000 05 26

(186) 2020 05 26

(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US

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

(540)

TOP TO TOE

(511)

3 tualeto reikmenys, vaikiški muilai ir šampūnai.

5 higienos preparatai, perrišimo ir išorinių kūno žaizdų dezinfekavimo priemonės.

16 popierinės valymo šluostės.

21 drobė valymui.

---

(111) **42151**

(156) 2009 12 09

(210) 2000 0160

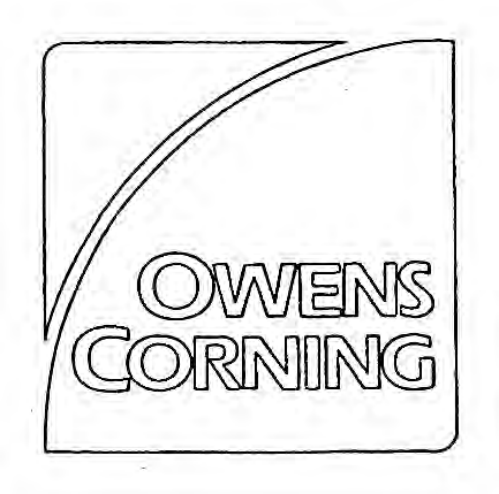
(220) 2000 01 31

(186) 2020 01 31

(732) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US

(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)

21 stiklo pluoštai (ne tekstilės arba izoliacijos reikmėms).

24 stiklo pluošto audiniai.

---

(111) **42181**

(156) 2009 12 15

(210) 2000 0847

(220) 2000 05 03

(186) 2020 05 03

(732) OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE

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

(540)

Agila NJoy

(511)

12 antžeminės, oro, vandens ir bėginės transporto priemonės (su varikliais) ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **42190**

(156) 2009 12 04

(210) 2000 1755

(220) 2000 09 21

(186) 2020 09 21

(732) UAB “ROMIDA”, Minijos g. 154, LT-93263 Klaipėda, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

SPYNŲ PASAULIS

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma; reklama; prekių rodymas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42216**
(156) 2009 12 23
(210) 99-2628
(220) 1999 12 08
(186) 2019 12 08
(732) BAXTER HEALTHCARE SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BIEFFE

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; intraveniniai ir dializės tirpalai.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos; indai (intraveniniams ir dializės tirpalams); išvardintų prekių dalys ir detalės.

---

(111) **42270**
(156) 2009 12 15
(210) 2000 1153
(220) 2000 06 16
(186) 2020 06 16
(732) CORPORATION HABANOS, SA, Avenida 3ra. No.2006 entre 20 y 22, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana, CU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

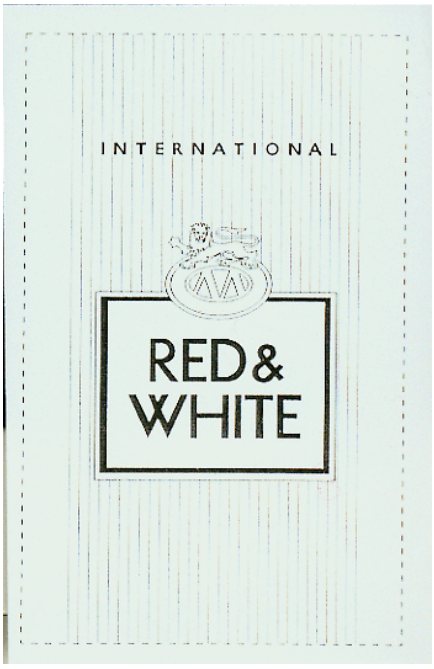
COHIBA

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **42309**
(156) 2009 12 03
(210) 2000 1325
(220) 2000 07 17
(186) 2020 07 17
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.1, 26.11
(511)

34 apdirbtas ir apdorotas tabakas ir tabako žaliava; cigaretės, cigarai, cigariukai (cigarilės), tabakas (suktinėms), pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys; cigaretinis popierius, cigaretinio popieriaus vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako talpyklos (skardinės), cigarečių dėžutės ir peleninės (ne brangiųjų metalų); pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **42830**
(156) 2009 12 03
(210) 2000 0529
(220) 2000 03 17
(186) 2020 03 17
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.11, 29.1
(526) KLAIPĖDA
(591) mėlyna, tamsiai ir šviesiai mėlyna, raudona, balta, aukso.
(511)
34 tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas; cigarai, cigaretės, cigaretės, turinčios tabako pakaitalų (ne medicinos reikmėms); cigariukai (cigarilės); rūkymo reikmenys; cigaretinis popierius; cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų); cigarečių filtrai; tabakinės; tabako talpyklos (ne brangiųjų metalų); cigarečių dėžutės (ne brangiųjų metalų); peleninės (ne brangiųjų metalų); pypkės; cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai; žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **42912**
(156) 2009 12 04
(210) 2000 2058
(220) 2000 11 08
(186) 2020 11 08
(732) OOO HANSA, Michurinsky Prospekt 29, 119607 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.11
(511)
7 skalbimo mašinos, indaplovės, dulkių siurbliai, elektriniai virtuvės robotai (mašinos).
11 dujinės viryklės, elektrinės/dujinės viryklės, elektrinės virimo krosnys, traukos gobtuvai virtuvėms, elektrinės keraminės kaitinimo plokštės, šaldytuvai, šaldikliai, šviestuvai dujinėms viryklėms, elektriniai automatiniai kavos virimo aparatai, elektrinės gruzdintuvės, elektrinės vaflinės; oro valymo aparatai, duonos skrudintuvai, šaldymo konteineriai, kepimo krosnelės su besisukančiu iešmu, elektriniai slėginiai maisto gaminimo puodai, vandens valymo aparatai ir mašinos, oro kondicionavimo aparatai, ledo gaminimo įrenginiai ir mašinos, mikrobanginės krosnelės.

---

(111) **43120**
(156) 2009 12 09
(210) 2000 0579
(220) 2000 03 27
(186) 2020 03 27
(732) COMPAQ TRADEMARK BV, Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IPAQ

(511)
9 kompiuteriai; modemai, korinio ryšio modemai; pranešimų gavikliai; asmeniniai pagalbiniai skaitmeniniai prietaisai; korinio ryšio telefono aparatai; kompiuterių bevieliai ir laidiniai įvesties įrenginiai; įrašytos kompiuterių programos (prisijungimui prie globalinio kompiuterių tinklo).
(310)(320)(330) 75-844834 1999 11 09 US

---

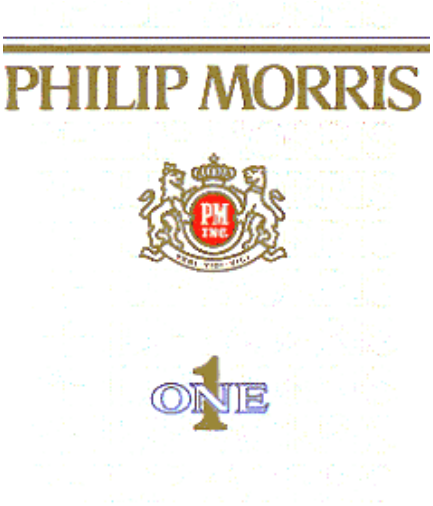
(111) **43242**
(156) 2009 12 09
(210) 2000 2392
(220) 2000 12 18
(186) 2020 12 18
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5
(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent transderminės kontraceptinės priemonės.

---

(111) **43271**
(156) 2009 12 08
(210) 2000 2214
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.7, 27.5, 27.7, 29.1
(591) raudona, aukso, mėlyna, balta.
(511)
34 apdorotas tabakas ir tabako žaliava, cigaretės, cigarai, cigariukai, cigarilės, tabakas cigaretėms vynioti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms), rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako skardinės, cigarečių dėžutės ir peleninės (ne brangiųjų metalų, jų lydinių ar padengti jais); pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **43307**
(156) 2009 12 09
(210) 99-2787
(220) 1999 12 23
(186) 2019 12 23
(732) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, SE-164 83 Stockholm, SE
(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)
9 duomenų perdavimo, palydovinio ryšio ir telekomunikaciniai aparatai ir prietaisai; svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros) ir mokymo prietaisai ir aparatai; garso, vaizdo ar šviesos įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; duomenų laikmenos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai, kompiuterių programos, kompiuterių išoriniai įrenginiai; optiniai aparatai ir prietaisai; telekomunikacinių tinklų ir duomenų perdavimo tinklų monitoringo (priežiūros) prietaisai ir aparatai; duomenų perdavimo tinklų ir telekomunikacinių tinklų instaliavimo aparatai ir prietaisai; baterijos; elektroniniai komponentai (detalės); elektriniai ir optiniai kabeliai, elektros laidai; perdavimo įrenginiai trumpųjų dažnių diapazone, plataus ruožo diapazone; bazinės stotys; radiolokatoriai, šifravimo ir kriptografijos įrenginiai; monitorių įrenginiai, skleistuvai, antenos; aukščiau išvardintų prekių dalys, detalės ir fitingai.
11 šildymo, šaldymo ir vėdinimo įrenginiai.
16 spaudiniai, tarp jų raštinės prekės, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), periodiniai leidiniai, vadovėliai, brošiūros, vizitinės kortelės, popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 lizingas (išperkamoji nuoma).
37 telekomunikacinių įrenginių taisymo (remonto), įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas ir mokymas duomenų perdavimo, palydovinio ryšio ir telekomunikacijų srityje; konferencijų, seminarų, kongresų rengimas; neakivaizdinis mokymas.
42 specialistų konsultacijos duomenų perdavimo, palydovinio ryšio ir telekomunikacijų srityje; fizikos, cheminiai ir techniniai (inžinerijos) tyrinėjimai; konsultacijos duomenų perdavimo technologijų, palydovinio ryšio technologijų srityje; kompiuterių programų rengimas; duomenų dorojimo įrenginių nuoma; paslaugos vartotojams, būtent techninė analizė ir vartotojų konsultavimas, kompiuterių diagnozavimo paslaugos; nuotolinė ir/ar vietinė kompiuterinių įrenginių priežiūra (paslaugos teikiamos duomenų perdavimo, palydovinio ryšio, telekomunikacijų srityje).

---

(111) **43355**
(156) 2009 12 10
(210) 2000 0577
(220) 2000 03 27
(186) 2020 03 27
(732) BIC VIOLEX SA, Ag.Athanasiou, 145 69 Anixi Attica, GR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ASTOR

(511)

8 elektriniai ar ne elektriniai skustuvai, skutimosi peiliukai, dviašmeniai skutimosi peiliukai.

---

(111) **43447**
(156) 2009 12 09
(210) 2000 2114
(220) 2000 11 16
(186) 2020 11 16
(732) OSRAM GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, MUENCHEN, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SILVERSTAR

(511)

11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, jų dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **43448**
(156) 2009 12 09
(210) 2000 2115
(220) 2000 11 16
(186) 2020 11 16
(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US
(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)

16 lipnūs užrašų lapeliai (žymekliai) ir užrašų lapeliai (žymekliai) su padėklais raštinės reikmėms; lipnios juostelės raštinės ar buities reikmėms; dengiančiosios juostelės popieriui; popierinės juostinės vėliavėlės; spausdinti blankai užrašams; spausdinti blankai su pranešimais, paveikslėliais ar ornamentais; lipnus molbertinis popierius ir padėklai molbertui; lentos (atramos) biuleteniams; klijai (lazdelės) raštinės ar buities reikmėms; popieriaus ir kartono lakštai su lipniomis dangomis iš abiejų pusių, skirti ekspozicijai ar pranešimams tvirtinti prie sienų ar kitų vertikalių paviršių.

---

(111) **43454**
(156) 2009 12 09
(210) 2000 2147
(220) 2000 11 20
(186) 2020 11 20
(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

THINSULATE

(511)

17 izoliacinės medžiagos (šiluminės ir akustinės).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, pirštinės.

---

(111) **43510**
(156) 2009 12 11
(210) 2000 2205
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.3, 27.5
(511)

10 chirurginiai ir medicinos aparatai ir instrumentai, naudojami optometrijoje ir oftalmologijoje.

---

(111) **43512**
(156) 2009 12 11
(210) 2000 2207
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171

Vilnius, LT

(540)

LADARVISION

(511)

10 medicinos instrumentai, naudojami oftalmologijoje chirurginėms operacijoms.

---

(111) **43514**
(156) 2009 12 11
(210) 2000 2209
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

42 medicininė informacija (farmacijos, oftalmologijos ir chirurgijos srityse) ir bendroji informacija per visuotinį kompiuterinį tinklą.

---

(111) **43552**
(156) 2009 12 10
(210) 2000 2515
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3
(511)

5 farmaciniai preparatai, būtent kontraceptinės priemonės.

---

(111) **43572**
(156) 2009 12 03
(210) 99-2574
(220) 1999 11 30
(186) 2019 11 30
(732) INTERSIL CORPORATION, 1650 Robert J.Conlan Blvd. NE, Palm Bay, Florida 32905, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

INTERSIL

(511)

9 puslaidininkiai; integrinės grandinės, būtent: grandinės su tranzistoriais ar kitais puslaidininkių įrenginiais, tarp jų integrinės grandinės kompiuteriams, ryšio ir elektroninio tinklo įrenginiams, skaitmeniniams ir analoginiams įrenginiams, mikroprocesoriams, mikro-kontrolės įrenginiams, skaitmeniniams signalų procesoriams, programuojamoms loginėms schemom, atminties įrenginiams, maitinimo įrenginių kontrolei, stiprintuvams ir elektriniams keitikliams; puslaidininkiai, būtent: maitinimo įrenginiai, lauko tranzistoriai (iš metalo-oksido puslaidininkių), lauko tranzistoriai (kontaktiniai metalo puslaidininkiai), dialoginės grafinės sistemos tranzistoriai ir kiti tranzistoriniai įrenginiai, tiristoriai, detektoriai, diodai ir diodų įrenginiai; elektroninės montažo plokštės ir moduliai (iš integrinių grandinių ir maitinimo įrenginių); montažo plokštės telefonams, bevielių ryšių įrenginiams, radijo imtuvams ir siųstuvams, televizijos ir telefoninio perdavimo ir priėmimo įrenginiams, duomenų įrašymo ir informacijos saugojimo laikmenoms; kompiuterių programinė įranga, būtent: paslaugų programos, naudojamos su aukščiau išvardintomis prekėmis bei taikomoji programinė įranga ir įrenginių valdymo programos aukščiau išvardintų gaminių valdymui; kompiuterių programinė įranga, naudojama puslaidininkių gamyboje;

programinė įranga kompiuterių tinklo valdymui; elektroninės detalės, būtent: elektroninės schemos, montažo plokštės, integrinių grandinių blokai ir švininiai rėmai (puslaidininkių gamybai); įrašyti vadovėliai aukščiau išvardintų gaminių vartotojams, parduodami kartu su įranga.

(310)(320)(330) 75-844834 1999 11 09 US

---

(111) **44373**
(156) 2009 12 09
(210) 2000 0881
(220) 2000 05 11
(186) 2020 05 11
(732) ETINIŲ FARMACIJOS KOMPANIJŲ ASOCIACIJA, Liejyklos g. 3 / Šv. Ignoto g. 1, LT-01120 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
42 paslaugos (nepriskirtos prie kitų klasių), kurias teikia asociacijos savo nariams.

---

(111) **44445**
(156) 2009 12 10
(210) 2000 1696
(220) 2000 09 13
(186) 2020 09 13
(732) UAB “FOTOSERVISAS”, Pelesos g. 3, LT-02115 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(526) FotoServisas
(591) juoda, balta, raudona, oranžinė, geltona, žalia, mėlyna.
(511)
35 dokumentų dauginimas; fotokopijavimas; importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; biuro mašinų ir įrengimų nuoma, tarp jų fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; sekretoriavimas; verslo operacijų įvertinimas; viešas reklamavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklaminės medžiagos tobulinimas.
40 fotografijų juostų ryškinimas; fotospauda; kino filmų apdorojimas; knygų įrišimas; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems); piešinių, schemų, brėžinių ir pan. spausdinimas.

---

(111) **46023**
(156) 2009 12 03
(210) 2000 1974
(220) 2000 10 25
(186) 2020 10 25
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PaperSelect

(511)
34 cigaretės.

---

(111) **46187**
(156) 2009 12 15
(210) 2002 0213
(220) 2002 02 05
(186) 2022 02 05
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA ”LST SERT”, T.Kosciuškos g. 30, LT-01100 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
42 kokybės ir aplinkosaugos sistemų sertifikavimas ir priežiūra.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo24 ir 36 straipsnius

(111) **34193**
(540) Geras alus Gubernija Gubernijos alaus visada norisi paragauti fig
(141) 2009.12.28

(111) **34615**
(540) VERSMĖ
(141) 2009.12.28

(111) **34616**
(540) SALDUVĖ
(141) 2009.12.28

(111) **34617**
(540) GUBERNIJOS ALUS
(141) 2009.12.28

(111) **34618**
(540) GUBERNIJA
(141) 2009.12.28

(111) **39619**
(540) KUNIGAIKŠČIŲ ALUS
(141) 2009.12.28

(111) **34643**
(540) fig
(141) 2009.12.28

(111) **36095**
(540) LAISVOJI BANGA fig
(141) 2009.12.28

(111) **37435**
(540) KUNIGAIKŠČIŲ
(141) 2009.12.28

(111) **37441**
(540) SENOLIŲ
(141) 2009.12.28

(111) **37510**
(540) VERSMĖ
(141) 2009.12.28

(111) **37512**
(540) LYGUMŲ
(141) 2009.12.28

(111) **37516**
(540) VASARINĖS
(141) 2009.12.28

(111) **37752**
(540) IŠKILMIŲ
(141) 2009.12.28

(111) **37753**
(540) Kumpis GRAFAS fig
(141) 2009.12.28

(111) **37760**
(540) KARŠTA MINUTĖ fig
(141) 2009.12.28

(111) **37761**
(540) IMPERATORIŲ
(141) 2009.12.28

(111) **38790**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(141) 2009.12.28

(111) **39122**
(540) QTROL
(141) 2009.12.23

(111) **39123**
(540) MIRATONA M fig
(141) 2009.12.23

(111) **39300**
(540) GEDIMINAS fig
(141) 2009.12.28

(111) **39417**
(540) BIGCASE
(141) 2009.12.23

(111) **39418**
(540) BIG case THE ORIGINAL JEANS fig
(141) 2009.12.23

(111) **39420**
(540) COLIN'S fig
(141) 2009.12.23

(111) **39563**
(540) autoklinika fig
(141) 2009.12.28

(111) **39663**
(540) Visa, kas nauja, tai gerai pamiršta sena.
(141) 2009.12.28

(111) **39684**
(540) WODKA WYBOROWA fig
(141) 2009.12.23

(111) **39688**
(540) LABAS rytas fig
(141) 2009.12.28

(111) **39691**
(540) Pipsai fig
(141) 2009.12.28

(111) **39692**
(540) ALYTIS fig
(141) 2009.12.28

(111) **39693**
(540) Vėtra fig
(141) 2009.12.28

(111) **39694**
(540) RIFAS fig
(141) 2009.12.28

(111) **39695**
(540) Fiesta fig
(141) 2009.12.28

(111) **39696**
(540) DieselService Hydro Texaco fig
(141) 2009.12.28

(111) **39697**
(540) BOSS
(141) 2009.12.28

(111) **39699**
(540) CoreHeater fig
(141) 2009.12.28

(111) **39755**
(540) TopiJect
(141) 2009.12.28

(111) **39757**
(540) Alus SENI DRAUGAI
(141) 2009.12.28

(111) **39761**
(540) Genio nekilnojamasis turtas fig
(141) 2009.12.28

(111) **39763**
(540) Jolie Folie fig
(141) 2009.12.28

(111) **39764**
(540) AQUILONE 0 - 14
(141) 2009.12.28

(111) **39765**
(540) donna B.C. fig
(141) 2009.12.28

(111) **39767**
(540) fig
(141) 2009.12.28

(111) **39768**
(540) fig
(141) 2009.12.28

(111) **39769**
(540) fig
(141) 2009.12.28

(111) **39770**
(540) RUSNĖ fig
(141) 2009.12.28

(111) **39771**
(540) WEFA PLASTIC fig
(141) 2009.12.28

(111) **39775**
(540) Spice Ice INGMAN fig
(141) 2009.12.28

(111) **39777**
(540) SAPPHIRE
(141) 2009.12.28

(111) **39778**
(540) RD fig
(141) 2009.12.28

(111) **39785**
(540) JŪROS KROVINIŲ EKSPERTIZĖ SCS fig
(141) 2009.12.28

(111) **39951**
(540) GUBERNIJOS ŽIGULINIS
(141) 2009.12.28

(111) **40032**
(540) Dunker Lit fig
(141) 2009.12.23

(111) **40034**
(540) STARTAS fig
(141) 2009.12.23

(111) **40036**
(540) BukRA NAMAI IŠ KANADOS fig
(141) 2009.12.28

(111) **40038**
(540) SM STATYBINĖS MAŠINOS fig
(141) 2009.12.28

(111) **40039**
(540) salonas 69 fig
(141) 2009.12.28

(111) **40042**
(540) fig
(141) 2009.12.28

(111) **40044**
(540) TARHUNS LITTLE DRAGON fig
(141) 2009.12.28

(111) **40045**
(540) Fruit soup fig
(141) 2009.12.28

(111) **40047**
(540) Uncle Ben's fig
(141) 2009.12.28

(111) **40048**
(540) Uncle Ben's fig
(141) 2009.12.28

(111) **40050**
(540) NYLSTAR
(141) 2009.12.28

(111) **40051**
(540) CINECITTA'
(141) 2009.12.28

(111) **40052**
(540) SPAR express fig
(141) 2009.12.28

(111) **40053**
(540) SPAR express fig
(141) 2009.12.28

(111) **40055**
(540) International Health Insurance danmark fig
(141) 2009.12.28

(111) **40056**
(540) IHI
(141) 2009.12.28

(111) **40057**
(540) PUSRYČIŲ BATONAS fig
(141) 2009.12.28

(111) **40058**
(540) VAIKIŠKAS Keksas VILNIAUS DUONA fig
(141) 2009.12.28

(111) **40059**
(540) CUKRINIAI avinėliai fig
(141) 2009.12.28

(111) **40061**
(540) ViLNiS fig
(141) 2009.12.28

(111) **40157**
(540) Reklamos Partneriai fig
(141) 2009.12.28

(111) **40158**
(540) rosela fig
(141) 2009.12.28

(111) **40159**
(540) PIRITOTT NAPRAFORGOMAG fig
(141) 2009.12.28

(111) **40160**
(540) fig
(141) 2009.12.28

(111) **40162**
(540) BOSS LIGHTS fig
(141) 2009.12.28

(111) **40163**
(540) ORATRIX fig
(141) 2009.12.28

(111) **40166**
(540) AKMENĖS KURAS fig
(141) 2009.12.28

(111) **40167**
(540) GVS COMPUTERS fig
(141) 2009.12.28

(111) **40175**
(540) TRYS TIGRAI fig
(141) 2009.12.28

(111) **40176**
(540) TRYS TIGRAI fig
(141) 2009.12.28

(111) **40336**
(540) VKUS SOVMESTNYH MOMENTOV fig
(141) 2009.12.23

(111) **40337**
(540) ZNAK CHOROŠEGO VKUSA fig
(141) 2009.12.23

(111) **40338**
(540) STEBINANTIS VAISIŲ SKONIS
(141) 2009.12.23

(111) **40339**
(540) PORAZITEL'NO FRUKTOVYJ fig
(141) 2009.12.23

(111) **40340**
(540) IR VĖL PASIJUSI SAVIMI!
(141) 2009.12.23

(111) **40341**
(540) Pasimėgauk bendravimo akimirkomis.
(141) 2009.12.28

(111) **40342**
(540) Sukurtas šilumai teikti.
(141) 2009.12.28

(111) **40343**
(540) SOZDANNYJ DARIT TEPLO fig
(141) 2009.12.28

(111) **40344**
(540) MBM fig
(141) 2009.12.28

(111) **40345**
(540) Sika fig
(141) 2009.12.28

(111) **40347**
(540) Viva fig
(141) 2009.12.28

(111) **40351**
(540) DONTA fig
(141) 2009.12.28

(111) **40394**
(540) Žilvitis fig
(141) 2009.12.28

(111) **40395**
(540) Šilas fig
(141) 2009.12.28

(111) **40396**
(540) KORIDA fig
(141) 2009.12.28

(111) **40397**
(540) TAKAS fig
(141) 2009.12.28

(111) **40421**
(540) fig
(141) 2009.12.23

(111) **40422**
(540) SCANDIC CLUB fig
(141) 2009.12.23

(111) **40423**
(540) Sigge fig
(141) 2009.12.23

(111) **40594**
(540) OSTALCO
(141) 2009.12.28

(111) **40756**
(540) GALLA
(141) 2009.12.28

(111) **40758**
(540) VANLEV
(141) 2009.12.28

(111) **40759**
(540) siltal fig
(141) 2009.12.28

(111) **40760**
(540) ELITOCARD
(141) 2009.12.28

(111) **40769**
(540) solo fig
(141) 2009.12.28

(111) **41018**
(540) DRAKE BEAM MORIN
(141) 2009.12.28

(111) **41019**
(540) DBM
(141) 2009.12.28

(111) **41021**
(540) INTERJERO CENTRAS IC fig
(141) 2009.12.28

(111) **41024**
(540) ŽIEMGALOS DRAUGIJA fig
(141) 2009.12.28

(111) **41026**
(540) HEALTH HAS A HOME PAGE
(141) 2009.12.28

(111) **41027**
(540) WEBRN
(141) 2009.12.28

(111) **41028**
(540) Natūralūs gėrimai fig
(141) 2009.12.28

(111) **41029**
(540) TETRA PLAST
(141) 2009.12.28

(111) **41406**
(540) KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETO KLINIKOS fig
(141) 2009.12.28

(111) **41491**
(540) SNORO LIZINGAS SL fig
(141) 2009.12.28

(111) **42680**
(540) DEBIUT
(141) 2009.12.28

(111) **42681**
(540) DIANA
(141) 2009.12.28

(111) **42768**
(540) ASTRAZENECA
(141) 2009.12.28

(111) **42925**
(540) Tiesiai iš arbatmedžių plantacijos į arbatinuką.
(141) 2009.12.23

(111) **42926**
(540) NAPRIAMUJU IZ PLANTACII V ČAINIK fig
(141) 2009.12.23

(111) **42927**
(540) SNEXT 50:50
(141) 2009.12.28

(111) **43168**
(540) Palangos DUONA fig
(141) 2009.12.28

(111) **43304**
(540) SAMTREST
(141) 2009.12.23

(111) **43305**
(540) LAŠAS PO LAŠO
(141) 2009.12.28

(111) **43614**
(540) I SNOVA 100% TONUS! fig
(141) 2009.12.23

(111) **43615**
(540) MADONNA
(141) 2009.12.28

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **11829**
(540) DEKALB fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St.Louis Missouri 63167, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 12 22

---

(111) **11830**
(540) SUDAX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St.Louis Missouri 63167, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 12 22

---

(111) **11831**
(540) DEKALB fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St.Louis Missouri 63167, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 12 22

---

(111) **11832**
(540) DEKALB fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St.Louis Missouri 63167, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 12 22

---

(111) **12687**
(540) MAXFLI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AMERICAN SPORTS LICENSING, INC 1101 Centre Road, Suite 339 Wilmington, Delaware 19805 US
(740) Vaclovas Kiškis 47 Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r. LT
(580) 2009 12 09

---

(111) **23596**
(540) DEKALB
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St.Louis Missouri 63167, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 12 22

---

(111) **27393**
(540) EXPLORER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EXPLORER AB, Arstaaengsvaegen 19A 117 97 Stockholm, SE
(580) 2009 12 11

---

(111) **28823**
(540) AGGRASTAT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IROKO CARDIO LLC, a Delaware Limited Liability Company, Navy Yard Corporate Center, One Crescent Drive, Suite 400 Philadelphia, PA 19112 US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 12 11

---

(111) **32611**
(540) WIREFREE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ORANGE BRAND SERVICES LIMITED, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke Bristol, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 12 14

---

(111) **32612**

(540) orange fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ORANGE BRAND SERVICES LIMITED, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke Bristol, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 12 14

---

(111) **34778**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IROKO CARDIO LLC, a Delaware Limited Liability Company Navy Yard Corporate Center, One Crescent Drive, Suite 400 Philadelphia, PA 19112 US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 12 11

---

(111) **35051**
(540) Stol-l
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LIIWI KAUBANDUS OUE Vabaduse plats 6 Viljandi 71020 EE
(732) CLIFLAND OUE Mere pst. 8 10111 Tallinn EE
(740) Marija Lenkutienė 6 Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 12 10

---

(111) **40222**
(540) FAST-ON/FAST-OFF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IROKO CARDIO LLC, a Delaware Limited Liability Company, Navy Yard Corporate Center, One Crescent Drive, Suite 400 Philadelphia, PA 19112, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 12 11

---

(111) **40474**
(540) Greitas startas, greitas finišas.
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IROKO CARDIO LLC, a Delaware Limited Liability Company, Navy Yard Corporate Center, One Crescent Drive, Suite 400 Philadelphia, PA 19112, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 12 11

---

(111) **42830**
(540) KLAIPĖDA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 12 01

---

(111) **42912**
(540) Hansa fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AMICA INTERNATIONAL GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 22-26 D-63322 Roedermark, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 12 04

---

(111) **42912**
(540) Hansa fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OOO HANSA, Michurinsky Prospekt 29, 119607 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 12 04

---

(111) **44449**
(540) LA CHASSE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WINTER WINES NORDIC AB, Arstaaengsvaegen 19A 117 97 Stockholm, SE
(580) 2009 12 11

---

(111) **46174**
(540) ORANGE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ORANGE BRAND SERVICES LIMITED, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley

Stoke Bristol, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2009 12 14

---

(111) **46977**

(540) Exploring fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) KĘSTUTIS BUDREIKA Žirmūnų g. 61-96 LT-09111 Vilnius, LT

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

(580) 2009 12 21

---

(111) **47309**

(540) HUMIRA

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) ABBOTT BIOTECHNOLOGY LTD, Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM

(740) Marija Lenkutienė 6 Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2009 12 07

---

(111) **47357**

(540) APELSINAS

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) ORANGE BRAND SERVICES LIMITED, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke Bristol, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2009 12 14

---

(111) **47892**

(540) OMAX fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) DMITRIJ ORLOV VIKTOROVICH, Zelionij prospekt d.48, k.1, kv.21, Moskva, RU

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(580) 2009 12 09

---

(111) **48296**

(540) OLLO fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “NORTA” Savanorių pr. 290 LT-49473 Kaunas, LT

(580) 2009 12 02

---

(111) **51883**

(540) ORANŽINIS

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) ORANGE BRAND SERVICES LIMITED, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2009 12 14

---

(111) **52034**

(540) OLLO GRINDYS fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “NORTA”, Savanorių pr. 290, LT-49473 Kaunas, LT

(580) 2009 12 02

---

(111) **52185**

(540) fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) EXPLORER AB, Arstaaengsvaegen 19A 117 97 Stockholm, SE

(580) 2009 12 11

---

(111) **52693**

(540) OLLO fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “NORTA”, Savanorių pr. 290 LT-49473 Kaunas, LT

(580) 2009 12 02

---

(111) **52803**

(540) Domas hobby fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “GITANA”, Budrikų k., Sendvario sen. LT-96320 Klaipėdos r. LT

(580) 2009 12 02

---

(111) **52804**

(540) Domas professional fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas,

valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “GITANA” Budrikų k., Sendvario sen. LT-96320 Klaipėdos r. LT

(580) 2009 12 02

---

(111) **52805**

(540) Domas standart fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “GITANA”, Budrikų k., Sendvario sen., LT-96320 Klaipėdos r., LT

(580) 2009 12 02

---

(111) **52806**

(540) Domas fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “GITANA”, Budrikų k., Sendvario sen., LT-96320 Klaipėdos r., LT

(580) 2009 12 02

---

(111) **52894**

(540) VIDALTO

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) INTERVET INTERNATIONAL BV, Wim de Koerverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2009 12 10

---

(111) **56007**

(540) fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “AZZARA”, Užupio g.30, LT-01001 Vilnius, LT

(580) 2009 12 09

---

(111) **56008**

(540) ROŽINIS KASPINAS

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “AZZARA”, Užupio g.30, LT-01001 Vilnius, LT

(580) 2009 12 09

---

(111) **56434**

(540) Domino teatras

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT

(580) 2009 12 02

---

(111) **56695**

(540) Senso

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) OUE LEGEND H & S Tiskrevaelja 22 13516 Tallinn EE

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

(580) 2009 12 04

---

(111) **57246**

(540) Y laistymas.lt fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “LANDŠAFTO INDUSTRIJA” Jonavos g. 3 LT-44269 Kauno m., Kauno m. sav. LT

(740) Aldona Pacevičienė 21 A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(580) 2009 12 10

---

(111) **57532**

(540) Atrask savo pasaulį

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) OLYMPUS EUROPA HOLDING GmbH Wendenstrasse 14-18 20097 Hamburg DE

(740) Virgina Adolfina Draugelienė 8 UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(580) 2009 12 14

---

(111) **57657**

(540) RODIKLIS VISOS REKLAMOS PASLAUGOS fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) TARPTAUTINĖ RĄSTO KĖLIMO FEDERACIJA Nemuno g. 14-1 LT-44294 Kaunas, LT

(580) 2009 12 10

---

(111) **59393**

(540) Striptizo ereliai

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ Filaretų g. 61A-54 LT-01211 Vilnius, LT

(580) 2009 12 11

---

(111) **59394**
(540) Ugnies medžioklė su varovais
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g., 61A-54 LT-01211 Vilnius, LT
(580) 2009 12 11

---

(111) **59787**
(540) cargoGO road freight fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DONATAS BUTINAVIČIUS, Juodvarnių sodų 24-oji 18 LT-10236 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė 31 UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2009 12 10

---

(111) **59834**
(540) Jazz fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALDAS DOVYDAITIS, Vaivorykštės g. 24, LT-14266 Riešė, Vilniaus r., LT
(580) 2009 12 17

---

(111) **59835**
(540) Granum fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALDAS DOVYDAITIS, Vaivorykštės g. 24, LT-14266 Riešė, Vilniaus r., LT
(580) 2009 12 17

---

(111) **59836**
(540) Granum EXTRA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALDAS DOVYDAITIS, Vaivorykštės g. 24, LT-14266 Riešė, Vilniaus r., LT
(580) 2009 12 17

---

(111) **60218**
(540) Mano žmonos vyras
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(580) 2009 12 11

---

(111) **60309**
(540) IMK.LT technikapigiau fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IMK LT, UAB Konstitucijos pr. 9-66, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 12 02

---

(111) **60650**
(540) Vilnius-Dakaras
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(580) 2009 12 02

---

(111) **60675**
(540) Tadas Blinda
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(580) 2009 12 11

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **55068**
(540) Viešbutis “AAA Kempinski Hotel Vilnius”
(580) 2009 12 02

---

(111) **59774**
(540) UAB KESTAUTO Automobilių remontas BMW nuoma fig
(580) 2009 12 03

---

(111) **59790**
(540) SVEIKUOLIAI RAIKYTA TAMSI DUONA VIČI DUONA fig
(580) 2009 12 17

---

(111) **60039**
(540) BOČIŲ RAIKYTA TAMSI DUONA fig
(580) 2009 12 17

---

(111) **60226**
(540) Rugelis RAIKYTA DUONA švarios gamtos dovana fig
(580) 2009 12 17

---

(111) **60231**
(540) VIČI DUONA SVEIKUOLIŲ RAIKYTAS BATONAS fig
(580) 2009 12 17

---

(111) **60605**
(540) mano alibi fig
(580) 2009 12 03

---

(111) **60710**
(540) DONE
(580) 2009 12 03

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **31050**
(540) SALDVA fig
(450) 1999 02 25
(732) UAB “TAVLINAS”, Skroblų g. 27, LT-03140, Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090020252
2009 11 30
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 12 01

---

(111) **48296**
(540) OLLO fig
(450) 2004 10 25
(732) UAB “NORTA”, Savanorių pr. 290, LT-49473, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090013567
2009 12 17
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 12 18

---

(111) **52034**
(540) OLLO GRINDYS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “NORTA”, Savanorių pr. 290, LT-49473, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090013567
2009 12 17
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 12 18

---

(111) **52035**
(540) OLLO BALDAI fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “NORTA”, Savanorių pr. 290, LT-49473, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090013567
2009 12 17
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 12 18

---

(111) **52693**
(540) OLLO fig
(450) 2006 10 25
(732) UAB “NORTA”, Savanorių pr. 290, LT-49473, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090013567
2009 12 17
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 12 18

---

(111) **59098**
(540) AMIAGUS
(450) 2009 03 25
(732) UAB “NORTA”, Savanorių pr. 290, LT-49473, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090013567
2009 12 17
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 12 18

Pranešimas apie žymą apie įkeistų prekių ženklų arešto įregistravimą

(111) **46962**
(540) O.K. OPTIMALŪS KOMPIUTERIAI fig
(450) 2003 10 27
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **46963**
(540) MEGAPOLIS
(450) 2003 10 27
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **47356**
(540) BMS express fig
(450) 2004 02 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT

Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **51878**
(540) BMS MEGAPOLIS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **55355**
(540) b bms fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **55356**
(540) b experess fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **55358**
(540) b bmsmegapolis fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **55359**
(540) bms fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **55563**
(540) b fig
(450) 2007 10 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

---

(111) **57212**
(540) GILE
(450) 2008 06 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
02320090010875
2009 12 23
(580) 2009 12 24

Teisės į ženklą areštas 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
Areštavusi institucija: antstolis Vytenis Stungurys
Arešto dokumento numeris, data
1009002913
2009 12 10
(580) 2009 12 11

---

(111) **55879**
(540) SARMA STYLE fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “SALONŲ SISTEMA”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228, Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Vytenis Stungurys
Arešto dokumento numeris, data
1009002913
2009 12 10
(580) 2009 12 11

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **46744**
(540) TOY'S MARKET fig
(450) 2003 08 25
(732) UAB “MEVASTA”, J.Jasinskio g.16, 2000, Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0109006540
Arešto išregistravimo data
2009 12 10
(580) 2009 12 11

---

(111) **51990**
(540) RuDuDu fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “MEVASTA”, Verkių g.29, LT-09108, Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0109006540
Arešto išregistravimo data
2009 12 10
(580) 2009 12 11

---

(111) **57276**
(540) SEARCH & SELECTION fig
(450) 2008 07 25
(732) UAB “SEARCH & SELECTION”, Smolensko g. 10, LT-03201, Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1109001065
Arešto išregistravimo data
2009 12 14
(580) 2009 12 14

Atitaisymai

(111) **9958**

(540) Tudor fig

(732) SOCIEDAD ESPANOLA DEL ACUMULADOR TUDOR, SA, ES

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2003/12, puslapis 341:

(511) 7 oro, alyvos filtrai; degalų filtrai automobiliams.

9 stacionarūs elektriniai švino akumuliatoriai, traukos ir starteriniai filtrai automobiliams, elektriniai nikelio kadminiai akumuliatoriai, galvaniniai elementai (baterijos) su mangano dioksidu ir grafitu.

11 apšvietimo lemputės autotransportui.

12 stiklo valytuvai autotransportui.

Atitaisymas:

(511) 7 oro, alyvos filtrai; degalų filtrai automobiliams.

(511) 9 stacionarūs elektriniai švino akumuliatoriai, traukos ir starteriniai akumuliatoriai automobiliams, elektriniai nikelio kadminiai akumuliatoriai, galvaniniai elementai (baterijos) su mangano dioksidu ir grafitu.

(511) 11 apšvietimo lemputės autotransportui.

(511) 12 stiklo valytuvai autotransportui.

Atitaisymo data: *2009 12 22*

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. liepos 14 d. Nr. 2Ap-1170
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens RECORDATI IRELAND LIMITED (Airija, IE), atstovaujamo patentinės patikėtinės V. Banaitienės, protestą Nr.2286 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje MEPHA AG (Šveicarija, CH) priklausančio prekių ženklo „LERCAMEF“ tarptautinei registracijai Nr. 966638.

I. PROTESTO TURINYS

2008-11-07 suinteresuotas asmuo RECORDATI IRELAND LIMITED (Airija, IE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2286 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje MEPHA AG (Šveicarija, CH) prekių ženklo „LERCAMEF“ tarptautinei registracijai Nr. 966638.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „LERCAPIN“ (reg. Nr. 43883), „LERCADIP“ (reg. Nr. 003286317), „LERCARIL“ (reg. Nr. 004073482), „LERCAPREL“ (reg. Nr. 004236402); „LERCAPRESS“ (reg. Nr. 005771101); „LERCAN“ (reg. Nr. 005771134), „LERCAPIN“ (reg. Nr. 006111637) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „LERCAMEF“ (tarpt. reg. Nr. 966638) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus. Protestuojamas ženklas įregistruotas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo7 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 RECORDATI IRELAND LIMITED priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „LERCAPIN“ (reg.Nr. 43883), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota – 2001-02-19. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos, preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms)“, 35 klasės paslaugoms „reklama; įstaigų veikla; verslo vadyba“; 42 klasės paslaugoms „aprūpinimas maistu ir gėrimais; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; mokslo ir pramonės tyrimai“;

Prekių ženklas „LERCADIP“ (reg.Nr. 003286317), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2003-07-31;

Prekių ženklas „LERCARIL“ (reg.Nr. 004073482), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2004-10-18;

Prekių ženklas „LERCAPREL“ (reg. Nr. 004236402), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2005-02-17;

Visi 3 nurodyti ženklai yra registruoti 5 klasės prekėms „farmaciniai produktai ir preparatai, visi skirti širdies ir kraujagyslių sistemų ligų gydymui“;

Prekių ženklas „LERCAPRESS“ (reg.Nr. 005771101), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2007-03-20,

Prekių ženklas „LERCAN“ (reg.Nr. 005771134), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2007-03-20;

Prekių ženklas „LERCAPIN“ (reg.Nr. 006111637), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2007-07-18.

Ženklai (reg.Nr. 005771101, 005771134, 006111637) yra registruoti 5 klasės prekėms „farmaciniai produktai ir preparatai“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui MEPHA AG priklauso prekių ženklo „LERCAMEF“ tarptautinė registracija Nr.966638, tarptautinės registracijos data - 2008-06-11, konvencinis prioritetas nuo 2008-02-04. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai produktai ir medžiagos, tarp jų higienos preparatai gydymo reikmėms, dezinfekavimo preparatai gydymo reikmėms“.

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 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. Teisinė apsauga Bendrijos ženklams taikoma nuo Lietuvos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens 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. 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). Metodinių nurodymų 2.5 c) punkte nurodyta, kad ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe.

Suinteresuoto asmens ženklai ir protestuojamas ženklas yra žodiniai, žodinis elementas yra išpildytas identiškai - didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Šių ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes visi ženklai yra tapataus arba panašaus ilgio, juos sudaro 3 skiemenys (išskyrus suinteresuoto asmens ženklą LERCAN sudaro 2 skiemenys). Ženklai vizualiai ir fonetiškai yra panašūs, tai lemia tapati pradžia LERCA. Skirtumai yra ženklų galūnėje, tačiau vartotojo dėmesys paprastai koncentruojasi į ženklų pradžią, ir tai yra dažniausias pagrindas pripažinti ženklus panašiais. Semantiškai ženklus sudaro dirbtiniai žodžiai, neturintys jokios prasmės, todėl pagal šį kriterijų ženklai nelygintini. Pagal tai, kas išdėstyta, protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens pozicija, kad lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms.

Esant nurodytoms aplinkybėms, - klaidinančiam ženklų panašumui, bei prekių, kurios ženklai registruoti tapatumui ir panašumui, egzistuoja galimybė suklaidinti vartotoją. Suklaidinimo tikimybę nagrinėjamu atveju gali įtakoti ta aplinkybė, kad suinteresuotam asmeniui priklauso grupė ženklų, kuriuos vienija tapati pradžia LERCA - , todėl vėlesnis ženklas, kuriame taip pat atsikartoja elementas LERCA-, gali sudaryti vartotojui įspūdį, kad ginčijamas ženklas priklauso tai pačiai suinteresuoto asmens ženklų grupei. Pagal tai, kas išdėstyta protestas 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „LERCAMEF“ tarptautinei registracijai Nr.966638.

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. liepos 22 d. Nr. 2Ap-1171
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus duona“ (Lietuva, LT) atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės L. Meškauskienės, protestus Nr. 2312, 2313 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Plungės duona“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio T. Urbaičio, priklausančių prekių ženklų „SVEIKUOLIAI juoda raikyta duona su saulėgrąžomis“ registracijos Nr. 58014 ir „SVEIKUOLIAI balta raikyta duona su saulėgrąžomis“ registracijos Nr. 58013 pripažinimo negaliojančiomis.

I. PROTESTO TURINYS

2008-12-18 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Vilniaus duona“ Apeliaciniam skyriui padavė protestus Nr. 2312, 2313 prašydamas pripažinti negaliojančiomis uždarosios akcinės bendrovės „Plungės duona“ prekių ženklų „SVEIKUOLIAI juoda raikyta duona su saulėgrąžomis“ registraciją Nr. 58014 ir „SVEIKUOLIAI balta raikyta duona su saulėgrąžomis“ registraciją Nr. 58013.

Protestų pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimai.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad jis yra prekių ženklo „SVEIKUOLIAI“ (reg.Nr. 52715) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnio prioriteto datą palyginus su protestuojamaisiais ženklais. Protestuojami ženklai „SVEIKUOLIAI juoda raikyta duona su saulėgrąžomis“ (reg. Nr. 58014) ir „SVEIKUOLIAI balta raikyta duona su saulėgrąžomis“ (reg. Nr. 58013) yra klaidinamai panašūs į suinteresuotam asmeniui priklausantį ankstesnį prekių ženklą „SVEIKUOLIAI“ (reg. Nr. 52715), ženklai registruojami tapačioms ir panašioms 30 klasės prekėms 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 „Vilniaus duona“ yra prekių ženklo „SVEIKUOLIAI“ (reg. Nr. 52715) savininkas. Paraiška Nr. 2005 0462 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-03-16. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas“.

Protestuojami prekių ženklai priklauso uždarajai akcinei bendrovei „Plungės duona“:

prekių ženklas „SVEIKUOLIAI juoda raikyta duona su saulėgrąžomis“ (reg. Nr. 58014);

prekių ženklas „SVEIKUOLIAI balta raikyta duona su saulėgrąžomis“ (reg. Nr. 58013). Paraiškos Nr. 2007 1531, 2007 1530 šiems ženklams įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduotos 2007-07-30. Ženklai registruotas 30 klasės prekėms „duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai“.

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 ženklas (reg. Nr. 52715) yra žodinis, jį sudaro vienintelis žodinis elementas

SVEIKUOLIAI, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Protestuojami ženklai yra kombinuoti prekių ženklai, kuriuos sudaro visuma skirtingų elementų: žodinių, vaizdinių, spalvinių. Šių ženklų centre pateiktas žodinis elementas SVEIKUOLIAI, išpildytas didžiosiomis raidėmis, balta spalva, patalpintas mėlynos arba rusvos spalvos figūroje. Protestuojamuose ženkluose yra ir daugiau žodinių elementų: juoda raikyta duona su saulėgrąžomis arba balta raikyta duona su saulėgrąžomis, tačiau visi minėti elementai vertintini kaip aprašomojo pobūdžio žodžiai bei žinios apie prekę, kurioms ženklai registruojami. Todėl pagrindiniu, įtakojančiu bendrą ženklų suvokimo įspūdį, elementu yra žodžiai SVEIKUOLIAI. Taigi lyginamuosiuose ženkluose atsikartoja pagrindinis ženklų elementas žodis SVEIKUOLIAI, todėl ženklai yra panašūs pagal bendrą suvokimo įspūdį.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „nagrinėjant bet kokių prekių ženklų panašumo ar skirtingumo klausimą turi būti analizuojami visi prekių ženklus sudarantys elementai, jų svarba prekių ženklų kompozicijoje ir sutampančių bei nesutampančių elementų santykis“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2005-03-21 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-135/2005).* Nagrinėjamu atveju ženkluose sutampa pagrindinis elementas žodis SVEIKUOLIAI, kiti protestuojamų ženklų žodiniai elementai, kaip jau buvo minėta, yra tik aprašomojo pobūdžio registruojamų prekių atžvilgiu, grafiniai elementai yra tik dekoratyvinio pobūdžio. Todėl darytina išvada, kad protestuojami ženklai yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens ženklą.

Atmestini kaip niekuo nepagrįsti protestuojamo ženklo savininko atstovo argumentai dėl pagrindinio elemento žodžio „SVEIKUOLIAI“ įvertinimo kaip silpno elemento, neturinčio skiriamojo požymio. Atlikus ženklo ekspertizę pagal ženklui keliamus reikalavimus, priimtas VPB sprendimas, kad suinteresuoto asmens ženklas „SVEIKUOLIAI“ atitinka absoliutiems reikalavimams, ir ženklas įregistruotas. Protestuojamo ženklo savininkas nepateikė jokių įrodymų, kurie pagrįstų jo pateiktus argumentus. Taip pat atmestini protestuojamo ženklo savininko argumentai, kad vartotojas nebus suklaidintas, nes naudojamose pakuotėse paprastai būna nurodytas ir gamintojas. Visų pirma, pagal pareikštą protesto pagrindą analizuojami tokie ženklai, kokie yra pareikšti registruoti. Antra, Apeliacinis skyrius mano, kad konkrečiu atveju yra reikšmingas Europos Teisingumo Teismo išaiškinimas, kad „tapačių prekių ir paslaugų atveju yra galimybė suklaidinti visuomenę, jeigu ginčijamą žymenį sudaro trečiosios šalies bendrovės pavadinimas, po kurio nurodomas ankstesnis prekių ženklas, sudarytas iš įprastai skiriamo žodžio, kuris nors neapibūdina arba nesuformuoja bendro sudėtinio žymens sudaromo įspūdžio, tačiau išlaiko jame nepriklausomą skiriamąją reikšmę“ *(Europos Teisingumo Teismo 2005 m. spalio 6 d. sprendimas priimtas byloje C-120/04 tarp Medion AG v Thomson Multimedia sales Germany & Austria GmbH).*

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 ir panašioms 30 klasės prekėms žymėti.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta, kad protestuojami ženklai yra klaidinamai panašūs į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ženklai skirti tokioms pat ir panašioms prekėms žymėti, todėl esant šioms aplinkybėms, egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė. Suinteresuoto asmens ženklas yra intensyviai naudojamas ir reklamuojamas, taigi jau yra žinomas vartotojui. Todėl vėlesnis ženklas, kuriame atsikartoja identiškas suinteresuoto asmens ženklui žodinis elementas „SVEIKUOLIAI“, ir žymintis tokias pat bei panašias prekes, gali suklaidinti vartotoją, kuris manys, kad vėlesnis ženklas priklauso tam pačiam arba ekonomiškai susijusiam gamintojui. Nustačius visumą aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, protestai Nr. 2312, 2313 yra tenkintini.

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 :

Protestus tenkinti ir prekių ženklų „SVEIKUOLIAI juoda raikyta duona su saulėgrąžomis“ registraciją Nr. 58014 ir „SVEIKUOLIAI balta raikyta duona su saulėgrąžomis“ registraciją Nr. 58013 pripažinti negaliojančiomis.

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. liepos 28 d. Nr. 2Ap-1172 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens ELF AQUITAINE (Prancūzija, FR), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1890 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje BOTTARI S.P.A. (Italija, IT) prekių ženklo „R. EVOLUTION MOTORBIKE“ tarptautinei registracijai Nr. 898323 4 klasės prekių atžvilgiu.

I. PROTESTO TURINYS

2007-02-19 suinteresuotas asmuo ELF AQUITAINE (Prancūzija, FR) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1890 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje BOTTARI S.P.A. (Italija, IT) prekių ženklo „R. EVOLUTION MOTORBIKE“ tarptautinei registracijai Nr. 898323 4 klasės prekių atžvilgiu.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „EVOLUTION“ (reg.Nr. 714158) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „R. EVOLUTION MOTORBIKE“ (tarpt. reg. Nr. 898323) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „EVOLUTION“ (reg. Nr. 714158). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 4 klasės prekėms, kaip suinteresuoto asmens ženklas, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių 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 prekių ženklas „EVOLUTION“ (tarpt. reg. Nr. 714158), vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvoje data yra 1999-08-09. Ženklas yra registruotas 1 klasės prekėms „variklių degalų priedai, cheminiai priedai, naudojami degalų išmetamų teršalų mažinimui, cheminiai priedai mažinantys degalų naudojimą“, 4 klasės prekėms „pramoninės alyvos ir tepalai; tepalai; kuras (įskaitant mašinų kurą); neetiliuotas aukštos kokybės kuras“.

Ginčijamas ženklas „R. EVOLUTION MOTORBIKE“ (tarpt. reg.Nr. 898323), tarptautinės registracijos data – 2006-02-21. Ženklas šalia kitų klasių prekių yra registruotas 4 klasės prekėms „tirštieji tepalai“.

Suinteresuotas asmuo protestą reiškė tik dalies prekių, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, atžvilgiu, t.y. 4 klasės prekių „tirštieji tepalai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas tik iš standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis užrašyto žodžio EVOLUTION. Protestuojamas ženklas yra kombinuotas, kurį sudaro žodžiai R. EVOLUTION MOTORBIKE, užrašyti šriftu panašiu į standartinį. Šiame ženkle yra ir grafiniai elementai: paveikslėlis, vaizduojantis motociklininką, baltai-juoda vėliava, dešinėje pusėje yra skydo formos ženklas su raide R.

Prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle. Pagrindinis protestuojamo ženklo elementas yra žodinis elementas EVOLUTION, nes grafiniai elementai pagal savo prasminį turinį tik papildo, paaiškina žodinį elementą MOTORBIKE. Pagrindinis žodinis elementas EVOLUTION yra išpildytas žymiai didesniu šriftu negu elementas MOTORBIKE, kuris

be kita ko sietinas ir su tomis prekėmis, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas.

Lyginamieji ženklai sudaro panašų bendrą regimąjį įspūdį, nes sutampa pagrindinis ženklų elementas žodis EVOLUTION, šis elementas išpildytas panašiu šriftu ir užrašymu, lotyniškos abėcėlės raidėmis. Protestuojamo ženklo kiti elementai kaip jau buvo minėta, tik papildo paaiškina žodinį elementą MOTORBIKE. Ženklai taip pat panašūs ir pagal fonetinį kriterijų, nes tariami panašiai dėl sutampančio žodžio EVOLUTION. Tariant pilnai R. EVOLUTION MOTORBIKE, tokiu atveju ženklai sutaps žodžiu EVOLUTION, kurs protestuojamame ženkle yra pirmas ir į ženklo pradžią paprastai labiausiai koncentruojasi vartotojo dėmesys. Ženklai panašūs ir pagal prasmę. Žodžiai EVOLUTION ir MOTORBIKE yra anglų kalbos žodžiai, reiškiantys „evoliucija“ ir „motociklas“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 221, 441). „R“ raidė protestuojamame ženkle gali būti suvokiama kaip santrumpa. Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą 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. Lyginamieji ženklai yra registruoti 4 klasės prekėms žymėti, nes suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimos prekės „pramoninės alyvos ir tepalai, tepalai“ apima ir prekę „tirštieji tepalai“, kurioms žymėti registruotas protestuojamas ženklas.

Esant nurodytoms aplinkybėms, - klaidinančiam ženklų panašumui, bei prekių, kurios ženklai registruoti tapatumui, egzistuoja galimybė suklaidinti vartotoją. Pagal tai, kas išdėstyta protestas 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 atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „R. EVOLUTION MOTORBIKE“ tarptautinei registracijai Nr. 898323 4 klasės prekių atžvilgiu.

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. liepos 28 d. Nr. 2Ap-1173
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens GOBIERNO DE CANARIAS. CONSEJERIA DE TURISMO (Ispanija, ES), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, protestą Nr. 2224 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Torunskie Piwnice Win VINPOL Spolka z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „CANARI“ tarptautinei registracijai Nr. 955923.

I. PROTESTO TURINYS

2008-07-21 suinteresuotas asmuo GOBIERNO DE CANARIAS. CONSEJERIA DE TURISMO (Ispanija, ES) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2224 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje Torunskie Piwnice Win VINPOL Spolka z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „CANARI“ tarptautinei registracijai Nr. 955923.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos ženklo „Canarias“ (reg. Nr. 003796596) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „CANARI“ (tarpt. reg. Nr. 955923) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį Bendrijos prekių ženklą „Canarias“ (reg. Nr. 003796596). Protestuojamas ženklas yra registruotas 33 klasės prekėms, kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, 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 GOBIERNO DE CANARIAS. CONSEJERIA DE TURISMO priklauso Bendrijos prekių ženklas „Canarias“ (reg. Nr. 003796596), paraiškos padavimo data 2004-03-17, registracijos data – 2005-09-06, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01. Ženklas greta kitų klasių prekių yra registruotas ir 33 klasės

prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui Torunskie Piwnice Win VINPOL Spolka z.o.o. priklauso prekių ženklo „CANARI“ tarptautinė registracija Nr.955923. Šios tarptautinės registracijos data – 2008-01-08. Ženklas yra registruotas 33 klasės prekėms „vynas, putojantis vynas, degtinė, brendis, likeriai, svaigieji gėrimai, išskyrus alų“.

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 vaizdinis ženklas, jį sudaro žodinis elementas „Canarias“, kuriame pirmoji raidė C tarsi pabrėžia žodį, ir grafinio elemento – lapelių kompozicijos. Pagrindinis, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį elementas, yra žodis „Canarias“, nes grafinis elementas yra tik dekoratyvinio pobūdžio.

Protestuojamas ženklas yra žodinis, jį sudaro žodinis elementas CANARI, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Lyginamų ženklų pagrindiniai elementai yra žodžiai Canarias ir CANARI. Ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes protestuojamas ženklas CANARI yra pilnai atkartotas suinteresuoto asmens ženkle Canarias. Kadangi visiškai sutampa dalis CANARI-, ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Ženklai skiriasi tik dviem raidėmis, esančiomis suinteresuoto asmens ženklo pabaigoje, todėl toks skirtumas yra neesminis.

Suinteresuotas asmuo nepateikė įrodymų dėl ženklus sudarančių žodžių semantinio turinio, teigė, kad žodžiai greičiausiai bus suvokiami kaip dirbtiniai. Apeliacinis skyrius mano, kad ženklai gali būti vertintini kaip sudaryti iš dirbtinių žodžių arba galimos prasminės asociacijos, sietinos su Kanarų salomis (angl. k. Canary islands,B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 776); ispanų k. – Canarias; http://es.wikipedia.org/wiki/Canarias).

Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą 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 ženklas yra registruotas visoms 33 klasės prekėms, taigi apima ir tas konkrečiai nurodytas 33 klasės prekes, kurias žymi protestuojamas ženklas. Taigi darytina išvada, kad ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms 33 klasės prekėms žymėti.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės: protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai skirti tapačioms ir panašioms 33 klasės prekėms 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 „CANARI“ tarptautinei registracijai Nr.955923.

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. liepos 30 d. Nr. 2Ap-1174
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens PHILIP MORRIS PRODUITS SA (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr.2192 dėl Akcionerno družestvo „BULGARTABAK – HOLDING“ (Bulgarija, BG) priklausančio prekių ženklo „Slims e a“ registracijos Nr. 56297 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-05-26 suinteresuotas asmuo PHILIP MORRIS PRODUITS SA (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2192 prašydamas pripažinti negaliojančia Akcionerno družestvo „BULGARTABAK – HOLDING“ (Bulgarija, BG) prekių ženklo „Slims e a“ registraciją Nr. 56297.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „Slims e a“ (reg. Nr. 56297) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį Bendrijos prekių ženklą „ EVE“ (reg. Nr. 000064113), ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 34 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui PHILIP MORRIS PRODUITS SA priklauso Bendrijos prekių ženklas „EVE“ (reg. Nr. 000064113), paraiškos padavimo data 1996-04-01, registracijos data – 2000-10-26, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo 2004-05-01. Bendrijos ženklas yra registruotas 34 klasės prekėms „tabakas, neapdorotas ar apdorotas; cigaretės, cigarai, cigariukai (cigarilės), rūkomasis ir kramtomasis tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui Akcionerno družestvo „BULGARTABAK – HOLDING“ priklauso prekių ženklo „Slims e a“ registracija Nr.56297. Paraiška Nr. 2007 0066 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2007-01-11. Ženklas yra registruotas 34 klasės nurodytoms prekėms.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis 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 Bendrijos prekių ženklas ,,EVE“ (reg. Nr.000064113) yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš vieno žodžio ,,EVE“, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių kitų elementų ženkle nėra.

Protestuojamas prekių ženklas yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro visuma įvairių elementų. Priešingai negu suinteresuoto asmens žodinis ženklas, ginčijamas ženklas savyje talpina žymiai daugiau savarankiškų, prekių ženklą individualizuoti padedančių elementų, kurie ir formuoja vartotojo bendrą suvokimo įspūdį. Šiame ženkle yra žodiniai elementai: „Slims“, išpildytas stilizuotu, kaligrafiniu šriftu, ypač išryškinant pirmąją raidę, bei antrasis elementas „e a“. Šis elementas nėra vienareikšmis,- jis gali būti vertintinas kaip dviejų raidžių „e“ ir „a“ bei tarp jų esančios širdelės simbolio junginys, arba perskaitomas kaip „eva“. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas 2008 m. spalio 2-7 visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ reprezentatyvi Lietuvos gyventojų apklausa Apeliacinio skyriaus nuomone taip pat iliustruoja, kad šis junginys protestuojamame ženkle perskaitomas įvairiai, dalis apklaustųjų perskaito junginį kaip „Slims Eva“ (48,1 proc.), tačiau 15,8 proc. respondentų nežino kaip jį perskaityti. Taip pat protestuojamame ženkle yra vaizdiniai elementai – realistinis gėlių piešinys. Kaip matyti iš protestuojamo prekių ženklo savininko pateikto 2008 m. spalio mėn. Spinter tyrimų atlikto prekių ženklų

panašumo tyrimo duomenų, šiam grafiniam elementui vartotojas skiria nemažą dėmesį, t.y. kaip dominuojantį ženklo elementą nurodė 25,8 procentai apklaustųjų, 20,4 procentų nurodė vaizdo ir užrašo derinį, o 19,3 – elementą „eva“. Akivaizdu, kad protestuojamame ženkle vartotojas įvertina ir grafinę, ir vaizdinę dalį, todėl šių elementų visuma neabejotinai ir įtakos bendrą suvokimo įspūdį. Todėl įvertinus ženklus sudarančius elementus bei jų formuojamą bendrą suvokimo įspūdį, ženklai nėra vizualiai panašūs.

Prekių ženklai nelaikytini panašiais ir fonetiškai. Suinteresuoto asmens ženklą EVE vartotojas gali perskaityti dvejopai. Nemokantys anglų kalbos vartotojai šį užrašą gali perskaityti taip kaip yra užrašyta EVE, tačiau mokantys anglų kalbą, perskaitys [i:v]. Kaip jau buvo minėta, protestuojamo ženklo abu elementai yra išpildyti labai neįprastai, ir ne visi vartotojai juos vienodai suvoks, tačiau tam tikra dalis tars „Slims eva“. Apeliacinis skyrius mano, kad trumpuose žodžiuose, kuriuos dalis vartotojų tars kaip „EVE“ ir eva, ir vieno garso skirtumas gali būti pakankamai ryškus.

Nagrinėjant ženklus pagal semantinį kriterijų, Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens pozicija, kad žodinis elementas „slims“ nelaikytinas stipriu ženklo elementu, nes pagal savo semantinį turinį ir dažną pasikartojimą ir kitų pareiškėjų ženkluose 34 klasės prekėms žymėti, šis žodis turi aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų 34 klasės prekių atžvilgiu. Žodžio „slim“ reikšmės: lieknas, grakštus, laibas, plonas, mažas (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 604), taigi registruojamų prekių atžvilgiu šis žodis nurodo, kad tai plonos cigaretės. Suinteresuoto asmens ženklą sudarančio žodžio EVE reikšmes minėtas žodynas nurodo tokias: išvakarės, vakaras (ten pat, psl. 220). Protestuojamo prekių ženklo savininko pateiktame priede Nr. 1 (B. Svecevičius, Anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 1997, psl 770) nurodoma dar viena žodžio „Eve“ reikšmė – Ieva. Abu žodynai nepateikia žodžio „Eva“ reikšmės, tačiau neatmestina, kad jis gali būti suvokiamas kaip vardas „Eva“. Kaip jau buvo minėta anksčiau, protestuojamo ženklo žodinė dalis nėra vienareikšmė, jos suvokimas gali būti įvairialypis. Esantis širdelės simbolis tarp dviejų raidžių e ir a, gali suponuoti ir tokį suvokimą, kaip tam tikrų jausmų išreiškimą tarp asmenų, kurių vardų inicialai galėtų būti E ir A. Todėl atsižvelgiant į ženklų žodinių elementų įvairų prasminį interpretavimą, nedarytina išvada, kad ženklai panašūs semantiškai.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra skirtingas, vertinant sutampančių ir nesutampančių elementų santykį, nurodytina, kad ženkluose nėra sutampančių elementų, o ženkluose esantys tam tikrų elementų panašumas nėra pakankamas, kad konstatuoti ženklus esant klaidinančiai panašiais. Tokias išvadas patvirtina ir protestuojamo ženklo savininko pateiktas įrodymas 2008 m. spalio mėn. Spinter tyrimai, kuris pagrindžia tai, kad 41,3 procentams respondentų ženklai nėra panašūs, 36 procentai nurodė, kad nors ženklai ir turi panašų elementą, tačiau rinkdamasis prekę vartotojas ženklų nesupainiotų, ir tik 18,4 procentai respondentų nurodė, kad ženklai yra klaidinamai panašūs, rinkdamasis prekę, juos galėtų supainioti.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens ženklą.

Vadovaujantis metodiniais nurodymais, prekių ir paslaugų panašumas vertinamas tik nustačius lyginamų ženklų tapatumą ir panašumą. Kadangi nagrinėjamu atveju nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą, išsamus prekių (paslaugų) panašumo vertinimas nėra tikslingas, kadangi nėra nustatyta visuma aplinkybių pagal protesto pagrindą LR PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą. Tačiau reikėtų pripažinti, kad ženklai yra skirti tokioms pat ir panašioms 34 klasės prekėms žymėti.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visų aplinkybių pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas visuma, t.y. nebuvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, todėl nėra pagrindo teigti, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

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 „Slims e a“ registraciją Nr.56297 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. rugpjūčio 4 d. Nr. 2Ap-1175 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Renault S.a.s. (Prancūzija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Vitalijos Banaitienės, protestą Nr.2346 dėl UAB ,,Unimodus“ (Lietuva) priklausančios prekių ženklo ,,MODUS“ registracijos Nr.58305 pripažinimo iš dalies negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-02-12 suinteresuotas asmuo Renault S.a.s. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2346, prašydamas pripažinti iš dalies negaliojančia UAB ,,Unimodus“ priklausančią prekių ženklo ,,MODUS“ registraciją Nr.58305 12, 37 ir 39 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti.

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 ,,MODUS“ registracija Nr.764894. Ženklo registracijos data – 2001-07-20, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2001-10-04. Ženklas registruotas 12 klasės prekėms ,,antžeminės ir bėginės transporto priemonės, motorinės antžeminės transporto priemonės, antžeminės vilkimo transporto priemonės (vilkikai); transporto priemonių kėbulai; varikliai; pavaros; pakabos; vairavimo sistemos; transporto priemonių ratlankiai ir stebulės; pneumatinės padangos; pavarų dėžės; sėdynės; stabdžiai; šasi (važiuoklės); sėdynių apvalkalai; bagažinės; transporto priemonių įspėjimo prietaisai nuo vagysčių; sankabų mechanizmai; automatinės sankabos; visos išvardintos prekės skirtos antžeminėms transporto priemonėms“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,MODUS“, registracijos Nr.58305, paraiška Nr.2008 0339 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-02-15. Be kitų klasių paslaugų, ženklas buvo pareikštas registruoti žymėti 12 klasės prekes, 37 klasės paslaugas ,,automobilių techninė priežiūra ir taisymas, automobilių plovimas“ ir 39 klasės paslaugas ,,automobilių stovėjimo vietų nuoma, automobilių statymas, automobilių nuoma, garažų nuoma, nuoma (sandėlių), sandėliavimas (prekių), sandėlių nuoma, transporto priemonių nuoma, automobilių transportas, autobusų transportas“.

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 ,,MODUS“ (tarpt. reg. Nr.764894) 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.

Lyginamieji prekių ženklai yra tapatūs, sudaryti iš vienintelio žodžio ,,MODUS“, išpildyto standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste.

Po protesto pateikimo užprotestuoto prekių ženklo savininkas pateikė prašymą VPB atlikti pakeitimus Prekių ženklų registre išbraukiant iš ginčijamo prekių ženklo registracijos prekių ir paslaugų sąrašo 12 klasės prekes, todėl šių prekių tapatumas ar panašumas į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas prekes nebus nustatinėjamas.

Nagrinėjamu atveju būtina atsižvelgti į tai, kad lyginamieji prekių ženklai yra tapatūs. Pagal Europos

Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažą ženklų panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų, kurias žymi ženklas, gali kompensuoti didelis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo Canon, C-39/97, Rink. p. I-5507, 29 punktas). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas (ar tapatumas), tuo platesnis šiais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Užprotestuotu prekių ženklu žymimos 37 klasės paslaugos ,,automobilių techninė priežiūra ir taisymas, automobilių plovimas“ dėl tiesioginės tarpusavio sąsajos laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 12 klasės prekes, kadangi šios paslaugos yra atliekamos būtent 12 klasei priskiriamoms prekėms ,,antžeminės transporto priemonės, motorinės antžeminės transporto priemonės, antžeminės vilkimo transporto priemonės“ bei jų sudėtinėms dalims. 39 klasės paslaugos ,,automobilių stovėjimo vietų nuoma, automobilių statymas, automobilių nuoma, garažų nuoma, transporto priemonių nuoma, automobilių transportas, autobusų transportas“ taip pat yra tiesiogiai susijusios su aukščiau minėtomis 12 klasės prekėmis, žymimomis suinteresuoto asmens prekių ženklu. Mažesnis panašumo laipsnis nustatytas tarp likusių 39 klasės paslaugų ,,nuoma (sandėlių), sandėliavimas (prekių), sandėlių nuoma“ bei 12 klasės prekių, žymimų suinteresuoto asmens prekių ženklu. Tačiau tam tikras lyginamųjų prekių ir paslaugų ryšys egzistuoja ir šiuo atveju – kaip nurodoma Nicos klasifikacijoje, 39 klasė daugiausia apima žmonių ir prekių vežimo iš vienos vietos į kitą paslaugas, su tokiu vežimu susijusias paslaugas, taip pat paslaugas, susijusias su prekių laikymu (kad gerai išsilaikytų) ir saugojimu sandėliuose ir kituose pastatuose. Taigi, šiuo atveju paslaugos yra susijusios ne su pačiais automobiliais ar jų priežiūra, o su jų panaudojimu logistikos (gaminių transportavimo ir sandėliavimo) paslaugų teikimui. Ir atsižvelgiant būtent į tai, kad lyginamieji prekių ženklai yra tapatūs, konstatuojamas tam tikro laipsnio panašumas ir vartotojų suklaidinimo tikimybė dėl šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų kilmės šaltinio.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu yra tenkinamas, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,MODUS“ (reg. Nr.58305) yra tapatus ankstesniam suinteresuoto asmens prekių ženklui ,,MODUS“ (tarpt. reg. Nr. 764894) ir yra pareikštas registruoti panašioms 37 ir 39 klasių paslaugoms žymėti, todėl šių paslaugų atžvilgiu 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 prekių ženklo ,,MODUS“ registraciją Nr.58305 negaliojančia 37 ir 39 klasių paslaugų atžvilgiu.

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 4 d. Nr. 2Ap-1176 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Societe des Produits Nestle S.A. (Šveicarija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2050 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Unisel Co, SIA (Latvija) priklausančiai prekių ženklo ,,Colombia GOLD“ tarptautinei registracijai Nr.921377.

I. PROTESTO TURINYS

2007-09-21 suinteresuotas asmuo Societe des Produits Nestle S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2050, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Unisel Co, SIA priklausančiai prekių ženklo ,,Colombia GOLD“ tarptautinei registracijai Nr.964000.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas ,,Colombia GOLD“ yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, pareikštas registruoti tapačioms 30 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

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 protestą grindė šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

1) tarptautine prekių ženklo ,,NESCAFE GOLD“ registracija Nr.314144. Ženklo vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką pagal Madrido protokolą data – 2001-07-24, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2001-10-11. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms ,,kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai“;

2) tarptautine prekių ženklo registracija Nr.719212. Ženklo vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką pagal Madrido protokolą data – 1999-10-13, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 1999-12-02. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms ,,kava ir kavos ekstraktai, kavos ir kavos ekstraktų mišiniai, tirpi kava, kava turinti mažai kofeino, kavos, turinčios mažai kofeino ekstraktai; kakava ir kakavos gėrimai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, gaminiai iš šokolado, konditerijos gaminiai, desertai, valgomieji ledai, produktai valgomųjų ledų paruošimui, visi išvardinti gaminiai iš kavos arba turintys sudėtyje kavos“;

3) Bendrijos prekių ženklo registracija Nr.001229020. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 1999-07-05, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas 30 klasės prekėms ,,kava, kavos ekstraktai ir kavos gėrimai, kavos pakaitalai, ekstraktai kavos pakaitalams; arbata, arbatos ekstraktai ir arbatžolių gėrimai; kakava, kakavos preparatai ir gėrimai; konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokolado gėrimai; kepiniai, konditerijos gaminiai; saldus pieniškas padažas su miltais, pudingai; ryžių, miltų ir grūdų preparatai; pusryčių dribsniai; ledai“;

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,Colombia GOLD“, tarptautinės registracijos Nr.921377. Ženklo registracijos data – 2007-04-17, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2007-05-31. Ženklas pareikštas registruoti 30 klasės prekei ,,Kolumbijos regiono kava“.

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. 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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,NESCAFE GOLD“ (tarpt. reg. Nr.314144) yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Kiti du suinteresuoto asmens prekių ženklai (tarpt. reg. Nr.719212 ir Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 001229020), kuriais grindžiamas šis protestas, yra vaizdiniai, sudaryti iš skrudintų kavos pupelių ir jas semiančio kavos semtuvėlio piešinio. Ant semtuvėlio matyti užrašas NESCAFE. Ženklai išpildyti ruda, geltona ir aukso spalvomis.

Užprotestuotas prekių ženklas yra žodinis vaizdinis, sudarytas iš skrudintų kavos pupelių ir jas semiančio semtuvėlio piešinio, grafinio elemento šonuose pavaizduotos smėlio ir baltos spalvų juostos. Ženklas išpildytas raudona, ruda, geltona, smėlio, juoda ir balta spalvomis. Ženkle įvairiose vietose ir skirtingo dydžio šriftu užrašyti žodžiai ,,Cafemania“ (ženklo viršuje, smulkiu šriftu), ,,Colombia“ (ženklo viduryje, smulkiu šriftu), ,,GOLD“ (ženklo viduryje, stambiu šriftu) ir ,,Supremo“ (ženklo viduryje, smulkiu šriftu).

Lyginant užprotestuotą prekių ženklą su žodiniu suinteresuotam asmeniui priklausančiu prekių ženklu ,,NESCAFE GOLD“ (tarpt. reg. Nr.314144), akivaizdu, kad juose sutampa tik žodinis elementas ,,GOLD“, tačiau skiriasi kiti ženkluose esantys elementai, be to – ir tai vertintina kaip pagrindinis skirtumas – užprotestuotą prekių ženklą sudaro ne tik žodiniai elementai, bet ir ženkle dominuojantis grafinis elementas, o būtent jis ir yra šio ženklo pagrindas. Taigi, Apeliacinio

skyriaus nuomone, šie lyginamieji ženklai turi daugiau skirtumų nei panašumų ir todėl negalima konstatuoti užprotestuoto prekių ženklo klaidinamo panašumo į žodinį suinteresuoto asmens prekių ženklą.

Tačiau vertinant užprotestuoto prekių ženklo vizualų panašumą į du vaizdinius suinteresuoto asmens prekių ženklus (tarpt. reg. Nr.719212 ir Bendrijos prekių ženklo reg. Nr.001229020), akivaizdu, kad užprotestuotame prekių ženkle esantis kavos pupelių ir semtuvėlio piešinys yra beveik identiškas, tik išpildytas veidrodiniu principu. Skirtinga semtuvėlio forma, užrašas ant jo suinteresuoto asmens prekių ženkle, papildomos spalvotos juostos piešinio šonuose užprotestuotame prekių ženkle nagrinėjamu atveju vertintini kaip nedideli skirtumai, kadangi visuose lyginamuosiuose ženkluose pagrindiniu elementu laikytinas būtent kavos pupelių ir semtuvėlio piešinys. Lyginamieji ženklai registruoti 30 klasės prekei ,,kava“ ir su ja susijusioms prekėms žymėti, tad kavos pupelių ir semtuvėlio kaip atskirų elementų panaudojimas prekių ženkle būtų vertinamas kaip aprašantis prekę vaizdu, tačiau nagrinėjamu atveju suinteresuoto asmens prekių ženkluose pavaizduota šių dviejų objektų kompozicija yra originali, todėl jos atkartojimas užprotestuotame prekių ženkle daro pastarąjį vizualiai klaidinamai panašų į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus.

Fonetinis ženklų panašumo įvertinimas nėra įmanomas, kadangi suinteresuoto asmens prekių ženklai yra vaizdiniai.

Užprotestuotą prekių ženklą sudarantys žodžiai ,,Colombia“ (liet.k. – Kolumbija), ,,GOLD“ (liet.k. - auksas, auksinis), ,,Supremo“ (liet.k. - (aukščiausias) vadas)) (B.Piesarskas, Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001) vartotojų gali būti suprantami kaip ,,Kolumbijos auksas“, ,,auksinė, aukščiausios kokybės prekė iš Kolumbijos)“ ir panašiai. Užprotestuotame prekių ženkle konkreti juo žymima prekė nėra apibūdinama žodžiu, tačiau tai nurodo grafinis ženklo elementas – kavos pupelės ir semtuvėlis. Kitaip tariant, žodiniai ženklo elementai pažymi atitinkamas savybes prekės, išreikštos grafiniu elementu. Vaizdiniai suinteresuoto asmens prekių ženklai vartotojui taip pat aiškiai nurodo kokia prekė žymima šiais prekių ženklais. Taigi, lyginamieji ženklai yra itin panašūs semantiškai.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Užprotestuoto prekių ženklo paraiškoje nurodyta 30 klasės prekė ,,Kolumbijos regiono kava“ yra tapati 30 klasės prekei ,,kava“, žymimai suinteresuoto asmens prekių ženklais.

Suinteresuotas asmuo prie protesto taip pat pateikė jo užsakymu visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro ,,Vilmorus“ 2009 m. kovo 3- 8 d. atliktą Lietuvos gyventojų apklausą, pagal kurios rezultatus lyginamaisiais prekių ženklais (užprotestuotu prekių ženklu ir vaizdiniais suinteresuoto asmens prekių ženklais) pažymėtas prekes priskirtų tam pačiam gamintojui - 10 procentų apklaustųjų, susijusiems - 21,6, skirtingiems – 35,1 procentai apklaustųjų. 33,3 procento respondentų negalėjo atsakyti į klausimą. Kaip matyti, respondentų atsakymai pasiskirstė labai tolygiai, t.y. maždaug trečdalis jų ženklus priskirtų tam pačiam/susijusiam gamintojui, trečdalis – skirtingiems, ir trečdalis jų neatsakė į klausimą. Tačiau nagrinėjamu atveju Apeliacinis skyrius atsižvelgė ir tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas byloje *Canon* (C-39/97) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,Colombia Gold“ (tarpt. reg. Nr.921377) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus ir yra pareikštas registruoti tapačioms 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo ,,Colombia GOLD“ tarptautinei registracijai Nr.921377.

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 6 d. Nr. 2Ap-1177 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB ,,EUROPA GROUP“ (Lietuva), atstovaujamos advokato M.Banelio, protestą Nr.2367 dėl UAB ,,ORANGE MASTER“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Z.Grigienės, priklausančios prekių ženklo ,,Royal TO GO“ registracijos Nr.58276 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-03-25 suinteresuotas asmuo UAB ,,EUROPA GROUP“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2367, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB ,,ORANGE MASTER“ priklausančią prekių ženklo ,,Royal TO GO“ registraciją Nr.58276.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto, 7 straipsnio 1 dalies 1 ir 2 punktų reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo vienu iš protesto pagrindų nurodė PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 punktą, kuris teigia, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės. Ši įstatymo norma yra vienas iš absoliučių atsisakymo registruoti ženklą ar jo registraciją pripažinti negaliojančia pagrindų, kuomet konkretus žymuo, vertinant jį sudarančius elementus žymimų prekių ir (ar) paslaugų atžvilgiu (ir nelyginant su kitais prekių ženklais) gali suklaidinti visuomenę.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,Royal TO GO“, registracijos Nr.58276, paraiška Nr.2007 2274 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2007-11-08. Ženklas pareikštas registruoti 43 klasės paslaugoms ,,maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“ žymėti. VPB ekspertas, atlikęs šio žymens ekspertizę, nustatė, kad žymuo atitinka PŽĮ 6 straipsnio reikalavimus ir priėmė sprendimą ženklą registruoti.

Tuo tarpu suinteresuotas asmuo nenurodė kuo konkrečiai užprotestuotas prekių ženklas ,,Royal TO GO“ (reg. Nr.58276), vertinant jo atitikimą absoliutiems įstatyme numatytiems pagrindams ir atsižvelgiant į paraiškoje nurodytas 43 klasės prekes, gali suklaidinti visuomenę. Atsižvelgiant į tai, protestas dėl šio pagrindo yra atmetamas.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė ir PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 1 punktu, kuris nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms prekėms ir (ar) paslaugoms. Pagal Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2,1 punktą ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos). Nagrinėjamu atveju akivaizdu, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,Royal TO GO“ (reg. Nr.58276) nėra tapatus ankstesniam suinteresuoto asmens prekių ženklui ,,EUROPA ROYALE“ (reg. Nr.52104) (nors 43 klasės paslaugų sąrašas ir sutampa), todėl protestas atmetamas ir dėl šio pagrindo.

Dar vienu protesto pagrindu suinteresuoto asmens atstovas nurodė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, 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 ,,EUROPA ROYALE“ registracija Nr.52104. Paraiškos Nr.2005 0306 padavimo VPB data – 2005-02-22. Ženklas registruotas žymėti 43 klasės paslaugas ,,maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“. Užprotestuoto prekių ženklo ,,Royal TO GO“ (reg. Nr.58276) paraiškos Nr.2007 2274 padavimo VPB data - 2007-11-08.

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 ,,EUROPA ROYALE“ (reg. Nr.52104) yra ankstesnis ženklas.

Lyginamieji prekių ženklai yra registruoti tapačioms 43 klasės paslaugoms ,,maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“ 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 ženklą sudaro žodžiai ,,EUROPA“ ir ,,ROYALE“. Pirmasis žodis išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, antrasis – raudona spalva, didžiosiomis raidėmis, stilizuotu šriftu, ypač išryškinant raidę ,,Y“, virš raidės ,,O“ pavaizduotas karūnos piešinys.

Užprotestuotą prekių ženklą sudaro žodžiai ,,Royal“, ,,TO“ ir ,,GO“. Pastarieji du žodžiai išpildyti po žodžiu ,,Royal“, didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Žodis ,,Royal“ išpildytas raudona spalva, stilizuotu šriftu, pirmoji raidė didžioji, likusios – mažosios.

Lyginamuosiuose ženkluose, vertinant vizualų ženklų panašumą, pasikartoja žodinių elementų spalvų kompozicija – raudona ir juoda, sutampa žodinis elementas ,,Royal“, kuris suinteresuoto asmens prekių ženkle turi papildomą ,,E“ raidę gale, be to, abiejuose ženkluose akcentuojamas būtent šis žodis: jis pabrėžiamas ir raudona spalva, ir originaliu šriftu. Užprotestuotame prekių ženkle būtent šis žodis labiausiai įtakoja bendrą ženklo suvokimo įspūdį, kadangi yra ne tik originaliai išpildytas, bet ir užrašytas žymiai didesniu šriftu nei žodžiai ,,TO GO“. Atsižvelgiant į tai, konstatuojama, kad ženklai yra vizualiai panašūs.

Dėl pagrindinio užprotestuoto prekių ženklo elemento ,,Royal“ pasikartojimo suinteresuoto asmens prekių ženkle ženklai laikytini panašiais ir fonetiškai.

Tas pats pasakytina ir dėl semantinio ženklų panašumo: kadangi lyginamuosiuose ženkluose dominuoja žodžiai ,,Royal“ (išvertus iš anglų kalbos, ,,karališkas“ (B.Piesarskas, Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001)), būtent šių žodžių semantika įtakos ženklų prasminį suvokimą ir įsiminimą. Nors žodžio ,,ROYALE“, koks naudojamas suinteresuoto asmens prekių ženkle, anglų kalbos žodyne (žr. ten pat) nėra pateikiama, tačiau šis žodis nuo bendrinio žodžio ,,royal“ skiriasi tik paskutine raide ,,E“, todėl vartotojas, neturintis stiprių anglų kalbos pagrindų, gali šio skirtumo ir nepastebėti. Be to, semantines šio žodžio asociacijas ypač sustiprina virš jo pavaizduotas stilizuotas karūnos piešinys. Kitų ženkluose esančių žodžių ,,EUROPA“ ir ,,TO GO“ (liet. k. – eiti, vaikščioti, žr.ten pat.) semantika nagrinėjamu atveju negali atsverti pagrindinių ženklų elementų sukuriamo suvokimo įspūdžio.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą. Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas byloje *Canon* (C-39/97) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas, tuo tarpu nagrinėjamu atveju ženklais žymimos 43 klasės paslaugos yra tapačios.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,Royal TO GO“ (reg. Nr.58276) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,EUROPA ROYALE“ (reg. Nr. 52104), ir yra pareikštas registruoti tapačioms 43 klasės paslaugoms 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 ,,Royal TO GO“ registraciją Nr.58276.

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 6 d. Nr. 2Ap-1178 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens AB bankas ,,Hansabankas“ (protesto nagrinėjimo metu suinteresuoto asmens pavadinimas pakeistas į AB ,,Swedbankas“) (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr.2217 dėl Aizkraukles banka, AS (Latvija) priklausančios tarptautinės prekių ženklo ,,New Hanza CITY“ registracijos Nr.954004 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-07-10 suinteresuotas asmuo Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2217, prašydamas pripažinti negaliojančia tarptautinę prekių ženklo ,,New Hanza CITY“ registraciją Nr.954004.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto ir 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Dėl PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto taikymo:

Suinteresuotas asmuo vienu iš protesto pagrindų nurodė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, 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 šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

1) ,,Hansa namai“ registracija Nr.52321. Paraiška Nr.2004 1965 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2004-10-05. Ženklas registruotas 36 klasės paslaugoms ,,draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos“;

2) ,,Hansa investiciniai fondai“ registracija Nr.56201. Paraiška Nr.2006 2066 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2006-11-02. Ženklas registruotas 36 klasės paslaugoms ,,draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,New Hanza CITY“, tarptautinės registracijos Nr.954004. Ženklo registracijos data – 2008-01-07, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo data – 2008-03-20. Ženklas pareikštas registruoti 36 klasės paslaugoms ,,nekilnojamojo turto operacijos, tarp jų nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto makleriai, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas, rentos rinkimas, apartamentų nuoma, butų nuoma, gyvenamųjų patalpų nuoma“.

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 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 VPB 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, mėlyna spalva, pirmoji žodžio ,,Hansa“ raidė didžioji, visos likusios ženklus sudarančių žodžių raidės mažosios.

Užprotestuotas prekių ženklas taip pat yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, nespalvotas, žodžių ,,New“ ir ,,Hanza“ pirmosios raidės didžiosios, likusios – mažosios, žodis ,,CITY“ užrašytas didžiosiomis raidėmis.

Pagrindiniais suinteresuoto asmens prekių ženklų elementais laikytini žodžiai ,,Hansa“ – šis žodis pasikartoja ankstesniame suinteresuoto asmens pavadinime (,,AB bankas ,,Hansabankas“, firmos vardo reg. Nr.089796) bei abiejuose suinteresuoto asmens prekių ženkluose, kuriais grindžiamas šis protestas. Tuo tarpu likusieji ženklus sudarantys žodžiai - ,,namai“ ir ,,investiciniai fondai“ yra sietini su šiais prekių ženklais žymimomis paslaugomis.

Užprotestuotame prekių ženkle pagrindiniu elementu taip pat laikytinas žodis ,,Hanza“, kadangi likę žodžiai - ,,New“ (liet.k. – naujas (B.Piesarskas, ,,Dabartinės anglų kalbos žodynas“, Alma littera, Vilnius, 2001)) ir ,,CITY“ (liet. k. – miestas, žr. ten pat) tik apibūdina žodį ,,Hanza“ (,,naujas Hanza miestas“).

Žodžiai ,,Hansa“ (suinteresuoto asmens prekių ženkluose) ir ,,Hanza“ (užprotestuotame prekių ženkle) skiriasi tik viena raide – s ir z, vizualiai šis skirtumas nėra žymus, fonetiškai šie du garsai taip pat panašūs. Be to, abu šie žodžiai yra vokiečių kalbos žodžiai (,,Hanza (vok. Hanse) – Šiaurės Vokietijos, Prūsijos ir Livonijos miestų prekybinė ir politinė sąjunga, gyvavusi 13 – 17 a.“ (,,Tarptautinių žodžių žodynas“, Leidykla ,,Žodynas“, Vilnius, 2001 m.)), turintys tą pačią reikšmę - vokiečių kalboje ,,Hansa“ vartojamas kaip ,,Hanse“ atitikmuo (Vokiečių-lietuvių kalbų žodynas, ,,Mokslas“, Vilnius, 1992 m.). Lyginamieji ženklai išpildyti panašiu stiliumi – žodiniai ženklai, sudaryti iš tikrinių žodžių Hansa bei Hanza kartu su juos papildančiais bendriniais žodžiais. Todėl vartotojai gali klaidingai manyti, kad lyginamieji prekių ženklai priklauso vienai ženklų šeimai. Mėlyna suinteresuoto asmens prekių ženklų spalva šiuo atveju vertintina kaip dekoratyvinio pobūdžio elementas, nedarantis didelės įtakos ženklų suvokimo įspūdžiui.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Atsižvelgiant į tai, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai ,,Hansa namai“ (reg. Nr.52321) ir ,,Hansa investiciniai fondai“ (reg. Nr.56201) registruoti visoms 36 klasės paslaugoms, nurodant klasės antraštę pagal Nicos klasifikaciją, o užprotestuotas prekių ženklas – daliai 36 klasės paslaugų žymėti, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti tapačioms, kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklai, 36 klasės paslaugoms žymėti.

Dėl PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto taikymo:

Suinteresuotas asmuo protestą taip pat grindė ir PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris numato, 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.

Siekiant prekių ženklo registraciją pripažinti negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina nustatyti:

- prekių ženklo tapatumą arba klaidinamą panašumą į juridinio asmens pavadinimą;
- teisės į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos, turėjimą paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto dieną.

Suinteresuoto asmens AB ,,Swedbank“ 2009-06-02 Juridinių asmenų registre įregistruotoje statuto redakcijoje nurodoma, kad ankstesnis banko pavadinimas – AB bankas ,,Hansabankas“. Firmos vardo liudijimo Nr. 089796, paraiškos Nr.2003 0226 padavimo VPB data – 2003-01-15, firmos vardo registracijos data – 2003-01-20. AB bankas ,,Hansabankas“ įregistravimo data 1993-12-28. Tuo tarpu užprotestuoto prekių ženklo ,,New Hanza CITY“ (tarpt. reg. Nr.954004) registracijos data – 2008-01-07.

,,Visuotinėje lietuvių enciklopedijoje“ (7 Tomas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius, 2005) nurodoma, kad ,,Hansabankas“ – universalusis komercinis bankas, teikiantis finansines paslaugas privatiems ir verslo klientams visoje Lietuvoje. (...) Būstinė Vilniuje, antrinės buveinės Hanza lizingas, Hansa investicijų valdymas, Hansa gyvybės draudimas ir kt. (...) Pagal teikiamas paslaugas užima I-II vietą šalyje.“

Minėta, pagrindiniu užprotestuoto prekių ženklo ,,New Hanza CITY“ (tarpt. reg. Nr.954004) elementu laikytinas žodis ,,Hanza“. Simbolinis juridinio asmens pavadinimas sudarytas iš dviejų žodžių junginio – „Hansa“ ir ,,bankas“. Pastarasis tiesiogiai nurodo suinteresuoto asmens veiklą, taigi pagrindiniu, labiausiai vartotojų suvokimo įspūdį formuojančiu elementu laikytinas žodis ,,Hansa“. Vertinant užprotestuoto prekių ženklo klaidinamą panašumą į suinteresuoto asmens ankstesnį juridinio asmens pavadinimą, paminėtini tie patys argumentai, kaip ir vertinant lyginamųjų prekių ženklų panašumą: pagrindiniai užprotestuoto prekių ženklo žodžiai yra itin panašūs vizualiai ir fonetiškai, juridinio asmens pavadinimas ir užprotestuotas prekių ženklas sudaryti pagal tą patį principą – tikriniai žodžiai ,,Hanza“ ir ,,Hansa“ bei juos apibūdinantys bendriniai žodžiai. Todėl vartotojai gali klaidingai manyti, kad užprotestuotu prekių ženklu žymimos paslaugos yra teikiamos suinteresuoto asmens ar su juo susijusių bendrovių.

Taigi, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens pavadinimą, teisę į kurį suinteresuotas asmuo įgijo iki prekių ženklo ,,New Hanza CITY“ (tarpt. reg. Nr.954004) registracijos datos.

Suinteresuoto asmens, ankščiau veikusio AB banko ,,Hansabankas“ pavadinimu, 2007-07-17 Juridinių

asmenų registre įregistruotoje statuto redakcijoje nurodoma, kad, be kitų, bankas teikia tokias finansines paslaugas kaip finansinė nuoma (lizingas), finansinių laidavimų ir finansinių garantijų teikimas.

Remiantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (toliau – CK) (VŽ, 2000-09-06, Nr. 74-2262) 6.568 straipsniu, lizingo sutarties dalyku gali būti bet kokie nesunaudojamieji kilnojamieji ir nekilnojamieji daiktai, išskyrus žemę ir gamtos išteklius. Taigi, suinteresuoto asmens teikiamos lizingo paslaugos yra susijusios ir su nekilnojamuoju turtu.

CK 6.76 straipsnis nurodo, kad laidavimo sutartimi laiduotojas už atlyginimą ar neatlygintinai įsipareigoja atsakyti kito asmens kreditoriui, jeigu tas asmuo, už kurį laiduojama, neįvykdys visos ar dalies savo prievolės, o 6.93 straipsnis nurodo, kad banko garantija bankas ar kita kredito įstaiga (garantas) raštu įsipareigoja sumokėti skolininko kreditoriui nustatytą pinigų sumą pagal kreditoriaus reikalavimą. Šios finansinės paslaugos – laidavimas ir garantijų teikimas – taip pat yra susijusios ir su nekilnojamojo turto operacijomis.

Nicos klasifikacijos aiškinamosiose pastabose nurodoma, kad 36 klasė daugiausia apima finansinių ar piniginių operacijų paslaugas, taip pat paslaugas, susijusias su įvairių rūšių draudimo sutartimis. Užprotestuotas prekių ženklas ,,New Hanza CITY“ (tarpt. reg. Nr. 954004) registruojamas 36 klasės paslaugoms ,,nekilnojamojo turto operacijos, tarp jų nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto makleriai, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas, rentos rinkimas, apartamentų nuoma, butų nuoma, gyvenamųjų patalpų nuoma“. Taigi, ženklas registruojamas žymėti finansinių ar piniginių operacijų paslaugas, susijusias su nekilnojamuoju turtu.

Užprotestuotu prekių ženklu žymimos 36 klasės paslaugos ,,nekilnojamojo turto operacijos“ yra tapačios suinteresuoto asmens teikiamoms finansinės nuomos (lizingo), finansinių laidavimų ir finansinių garantijų teikimo paslaugoms tiek, kiek šios paslaugos yra susijusios su nekilnojamojo turto operacijomis. Paslaugos ,,nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas, apartamentų nuoma, butų nuoma, gyvenamųjų patalpų nuoma“ yra panašios į suinteresuoto asmens teikiamas finansinės nuomos (lizingo) paslaugas, kadangi tai viena iš nuomos, tame tarpe ir nekilnojamojo turto, rūšių. Likusios užprotestuotu prekių ženklu žymimos 36 klasės paslaugos ,,nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto makleriai“ yra panašios į suinteresuoto asmens teikiamas finansinės nuomos (lizingo) paslaugas, kadangi sutampa šių paslaugų objektas, panaši šių paslaugų paskirtis. Kadangi, kaip buvo konstatuota, užprotestuotas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens pavadinimą, vartotojai dviejų skirtingų subjektų (suinteresuoto asmens ir užprotestuoto prekių ženklo savininko) teikiamas panašias paslaugas gali klaidingai kildinti iš to paties ar susijusių šaltinių. Tai, kad suinteresuotas asmuo teikia paslaugas, susijusias su nekilnojamojo turto operacijomis, patvirtina prie protesto pateikti įrodymai apie teikiamą būsto finansavimo paslaugų sistemą ,,Hansa namai“, o taip pat ir 36 klasės paslaugoms žymėti registruotas prekių ženklas ,,Hansa namai“ (reg. Nr.52321).

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,New Hanza CITY“ (tarpt. reg. Nr.954004) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus ,,Hansa namai“ (reg. Nr.52321), ,,Hansa investiciniai fondai“ (reg. Nr.56201) ir yra pareikštas registruoti tapačioms 36 klasės paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė bei PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens juridinio asmens pavadinimą AB bankas ,,Hansabankas“ (firmos vardo liud. Nr. 089796) bei registruojamas paslaugoms, tapačioms bei panašioms suinteresuoto asmens veiklai, žymėti.

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 ,,New Hanza CITY“ registracijai Nr.954004.

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 11 d. Nr. 2Ap-1179 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens CHEVIREX GmbH (Vokietija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 2305 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje CROSTEN MARKETING LTD (Belizas) priklausančiai prekių ženklo ,,VIS-A-VIS“ tarptautinei registracijai Nr.971536.

I. PROTESTO TURINYS

2008-12-10 suinteresuotas asmuo CHEVIREX GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2305, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje CROSTEN MARKETING LTD priklausančiai prekių ženklo ,,VIS-A-VIS“ tarptautinei registracijai Nr.971536.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, pareikštas registruoti tapačioms 25 ir 26 klasių prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

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 protestą grindė šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

1) Bendrijos prekių ženklo ,,Vis A Vis“ registracija Nr.002815355. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2002-08-01, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 18 klasės prekes ,,oda ir odos pakaitalai“, 24 klasės prekes ,,austinės prekės ir tekstilė“ ir 25 klasės prekes ,,odiniai drabužiai, drabužiai“;

2) Bendrijos prekių ženklo ,,vis A vis“ registracija Nr.002806594. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2002-08-01, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 18 klasės prekes ,,oda ir odos pakaitalai“, 24 klasės prekes ,,austinės prekės ir tekstilė“ ir 25 klasės prekes ,,odiniai drabužiai, drabužiai“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,VIS-A-VIS“, tarptautinės registracijos Nr.971536. Ženklo registracijos data – 2008-06-09, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2008-08-21. Ženklas pareikštas registruoti 25 klasės prekėms ,,drabužiai, apranga, įskaitant apatinius baltinius, avalynė, galvos apdangalai“ bei 26 klasės prekėms ,,nėriniai ir siuvinėti gaminiai, kaspinai ir juostos; sagos, kabliukai ir kilputės, smeigtukai ir adatos; dirbtinės gėlės; drabužių apvadai (puošmenos), įskaitant stiklinius karoliukus drabužiams“.

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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai (,,Vis A Vis“ reg. Nr.002815355 ir ,,vis A vis“ reg. Nr.002806594) 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.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas ,,Vis A Vis“ (reg. Nr.002815355) yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, žodžių ,,Vis“ pirmoji raidė didžioji, likusios – mažosios, tarp jų esanti ,,A“ raidė – didžioji.

Kitas suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas ,,vis A vis“ (reg. Nr.002806594) yra kombinuotas ženklas, žodžiai ,,vis“ išpildyti standartiniu šriftu, mažosiomis raidėmis juoda spalva raudoname fone, raidė ,,A“ – didžioji, išpildyta raudona spalva juodame fone.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,VIS-A-VIS“ žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, žodžiai atskirti brūkšneliais.

Lyginamuosiuose ženkluose sutampa žodžiai ,,vis a vis“, taigi fonetiškai lyginamieji prekių ženklai yra tapatūs.

Visi lyginamieji prekių ženklai turi tam tikrų vizualių skirtumų: raidžių pobūdis (didžiosios, mažosios), spalvotas fonas viename iš suinteresuoto asmens prekių ženklų, brūkšneliai tarp žodžių užprotestuotame prekių ženkle. Tačiau visi minėti skirtumai nepanaikina itin stipraus vizualaus panašumo dėl sutampančių pagrindinių – žodinių – ženklų elementų.

Semantiškai lyginamieji prekių ženklai, nepaisant to, kokiomis raidėmis – didžiosiomis ar mažosiomis jie yra išpildyti - yra tapatūs (vis-à-vis, pranc.. – priešpriešiais, priešais (V.Vaitkevičiūtė, Posakių ir žodžių žodynas, leidykla ,,Žodynas“, Vilnius, 1998 m.). Net jei vartotojas ir nežinos konkrečios šio posakio reikšmės, tapatūs ženklus sudarantys žodžiai nulems tapatų bendrą lyginamųjų prekių ženklų suvokimo įspūdį.

Užprotestuoto prekių ženklo registracijoje nurodytos 25 klasės prekės ,,drabužiai, apranga, įskaitant apatinius baltinius“ yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimoms 25 klasės prekėms ,,drabužiai“. Likusios užprotestuotu prekių ženklu žymimos 25 klasės prekės ,,avalynė, galvos apdangalai“ yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas 25 klasės prekes ,,odiniai drabužiai, drabužiai“, kadangi šios prekės gali būti gaminamos to paties gamintojo, gali sutapti šių prekių vartotojas bei realizavimo sąlygos.

Užprotestuoto prekių ženklo registracijoje nurodytos 26 klasės prekės ,,nėriniai ir siuvinėti gaminiai, kaspinai ir juostos; sagos, kabliukai ir kilputės, smeigtukai ir adatos; dirbtinės gėlės; drabužių apvadai (puošmenos), įskaitant stiklinius karoliukus drabužiams“ yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas 24 klasės prekes ,,austinės prekės ir tekstilė“, kadangi šios prekės gali būti naudojamos kartu (siuvimo reikmėms), tų pačių vartotojų, gali sutapti šių prekių realizavimo sąlygos.

Vertindamas užprotestuotu prekių ženklu žymimų prekių panašumą į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas prekes Apeliacinis skyrius ypatingai atsižvelgė į tą aplinkybę, kad lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra fonetiškai ir semantiškai tapatūs bei itin panašūs vizualiai, nes pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas byloje *Canon* (C-39/97) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,VIS-A-VIS“ yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus (,,Vis A Vis“ reg. Nr.002815355 ir ,,vis A vis“ reg. Nr.002806594) ir yra registruojamas tapačioms ir panašioms 25 ir 26 klasių prekėms žyėti.

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 Lietuvos Respublikoje prekių ženklo ,,VIS-A-VIS“ tarptautinei registracijai Nr.971536.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
A. KIRSNIO ĮMONĖ, LT	31	61400
AKCINĖ BENDROVĖ "STUMBRAS", LT	33	61360
AKCINĖ BENDROVĖ "VST", LT	9, 28, 35, 41, 42	61433
	9, 28, 35, 41, 42	61434
	9, 28, 35, 41, 42	61435
AS MOELLER BALTIKUM, NO	35, 37	61398
	35, 37	61437
	35, 37	61438
DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, US	5	61349
H. STASELOVIČIAUS ĮMONĖ "SETALTAS", LT	35	61411
IBUS MEDIA LIMITED, GB	16, 28, 35, 38, 41, 42, 45	61446
IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB, LT	36	61376
INDIVIDUALI S. DANIELIAUS DIZAINO STUDIJA, LT	20, 42	61399
INTERNATIONAL FOODSTUFFS CO, AE	29	61421
KOOPERATINĖ BENDROVĖ "SV OBELIAI", LT	29	61379
	29	61380
	29	61381
	29	61382
MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	35, 41	61371
METRO INTERNATIONAL SA, LU	16, 41	61389
MIBE GmbH ARZNEIMITTEL, DE	5	61395
NOVARTIS AG, CH	5	61344
ORION CORPORATION, KR	30	61412
RANBAXY LABORATORIES LIMITED, IN	5	61377
TARPTAUTINIS BIRUTĖ GALDIKAS GAMTOSAUGOS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, LT	36	61420
TUKUMA PIENS A/S, LV	29	61362
TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, US	38, 41	61352
UAB "AAH", LT	35	61436
UAB "AGERONA", LT	1, 31, 44	61386
UAB "ALMA LITTERA", LT	35	61357
UAB "AMAZINGSALES.COM", LT	35	61429
UAB "AUSNĖ", LT	35	61426
UAB "BILDERA", LT	35	61359
UAB "CAUSA FORMALIS", LT	35	61407
UAB "CHARPENTIER IR KO", LT	43	61414
UAB "DAISELA", LT	35, 36, 42	61431
UAB "EUROSPEKTRAS", LT	35, 38, 39, 42, 45	61441
UAB "FORUM CINEMAS HOME ENTERTAINMENT", LT	9, 41	61425
UAB "GUSAROVAS IR PARTNERIAI", LT	35	61385
UAB "INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS", LT	9, 16, 35, 38, 42	61424
UAB "IT PLIUS LT", LT	9, 35, 37, 38	61392
UAB "JUNGTINĖ INVESTICIJA", LT	29, 30, 31, 32, 33, 43	61346
	43	61347
UAB "KLINGAI", LT	30	61408
	30	61430
UAB "KRETINGALĖS MĖSA", LT	29	61351
	29	61353
UAB "LANGARDA", LT	7, 19	61391
UAB "LITFAS", LT	5, 44	61442
	5, 16, 30, 35, 41, 44	61443
	5, 44	61444
	5, 30	61445
UAB "LIUCIJA & CO", LT	11	61393
UAB "LIUCIJA", LT	35	61394
UAB "MC WEALTH MANAGEMENT", LT	36	61405
UAB "MERLANA", LT	6, 40	61345
UAB "NACIONALINIS ŽALOS IR SKOLŲ IŠIEŠKOJIMO CENTRAS", LT	45	61364
UAB "NORTHWAY TURTO VALDYMAS", LT	42	61390
UAB "NORVELITA", LT	29, 31, 35	61368
UAB "ORFEANA", LT	25	61361
UAB "PABALTIJO NAMAI", LT	35, 36, 37, 41, 42	61378
	16	61406
UAB "PROVIT INDUSTRIJA", LT	29	61387
UAB "SPORTGYM", LT	21	61375
	21	61428

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Registracijos numeris*
UAB “SUN LOGISTIKA”, LT	39	61355
	39	61356
UAB “TETE-A-TETE” KAZINO, LT	41	61366
UAB “VADOVŲ VERSLO KLUBAI”, LT	35, 41	61413
UAB “ZALTA”, LT	24, 35	61372
	24, 35	61373
	24, 35	61374
UAB KUŽIŲ AGROĮMONĖ, LT	29	61363
UAB PROJEKTŲ CENTRAS, LT	35, 36, 37, 42	61369
	35, 36, 37, 42	61401
	35, 36, 37, 42	61402
	35, 36, 37, 42	61403
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AGROKONCERNAS”, LT	1	61350
	1	61415
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ASIA 4 YOU”, LT	35	61365
VIEŠOJI ĮSTAIGA “ART GATE”, LT	41	61423
VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIAUS GIMDYMO NAMAI”, LT	44	61410
VIEŠOJI ĮSTAIGA “ŽMOGUS PAUKŠTIS”, LT	41	61409
VILNIAUS M. TIBETO BUDIZMO BENDRUOMENĖ “RIGDZIN GATSEL LING”, LT	41	61439
ŽUVININKYSTĖS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, LT	35	61388
ALIONA BORISNIOVA, LT	44	61354
ARTŪRAS PUGAČIAUSKAS, LT	41	61404
GALINA NORKIENĖ, LT	44	61354
JULIJA JANULAITYTĖ, LT	25	61416
KRISTINA KARNICKAJA, LT	41	61358
KĘSTUTIS ZDANAVIČIUS, LT	11	61396
	11	61397
MARTYNAS BARTKEVIČIUS, LT	41	61348
MONIKA JONKUTĖ, LT	16	61367
NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, KZ	3, 35	61432
ROLANDAS ŽYLĖ, LT	43	61440
ROMAS GIMBUTIS, LT	35	61422
VAIDAS GATAVECKAS, LT	35	61343

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Registracijos numeris*
VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	41	61383
	41, 43	61384
	32, 43	61417
	5, 44	61418
	32, 41, 43	61419
VYTAUTAS BRONIUKAITIS, LT	37	61427
ŽILVINAS LILAS, LT	41	61370

SISTEMINĖ PEKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	*(111) Liudijimo numeris*
1	61350, 61386, 61415
3	61432
5	61344, 61349, 61377, 61395, 61418, 61442, 61443, 61444, 61445
6	61345
7	61391
9	61392, 61424, 61425, 61433, 61434, 61435
11	61393, 61396, 61397
16	61367, 61389, 61406, 61424, 61443, 61446
19	61391
20	61399
21	61375, 61428
24	61372, 61373, 61374
25	61361, 61416
28	61433, 61434, 61435, 61446
29	61346, 61351, 61353, 61362, 61363, 61368, 61379, 61380, 61381, 61382, 61387, 61421
30	61346, 61408, 61412, 61430, 61443, 61445
31	61346, 61368, 61386, 61400
32	61346, 61417, 61419
33	61346, 61360
35	61343, 61357, 61359, 61365, 61368, 61369, 61371, 61372, 61373, 61374, 61378, 61385, 61388, 61392, 61394, 61398, 61401, 61402, 61403, 61407, 61411, 61413, 61422, 61424, 61426, 61429, 61431, 61432, 61433, 61434, 61435, 61436, 61437, 61438, 61441, 61443, 61446
36	61369, 61376, 61378, 61401, 61402, 61403, 61405, 61420, 61431
37	61369, 61378, 61392, 61398, 61401, 61402, 61403, 61427, 61437, 61438
38	61352, 61392, 61424, 61441, 61446
39	61355, 61356, 61441
40	61345
41	61348, 61352, 61358, 61366, 61370, 61371, 61378, 61383, 61384, 61389, 61404, 61409, 61413, 61419, 61423, 61425, 61433, 61434, 61435, 61439, 61443, 61446
42	61369, 61378, 61390, 61399, 61401, 61402, 61403, 61424, 61431, 61433, 61434, 61435, 61441, 61446
43	61346, 61347, 61384, 61414, 61417, 61419, 61440
44	61354, 61386, 61410, 61418, 61442, 61443, 61444
45	61364, 61441, 61446

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 1061	61360
2005 1515	61446
2007 2105	61361
2007 2621	61390
2008 2815	61424
2009 0043	61343
2009 0115	61362
2009 0179	61425
2009 0430	61344
2009 0435	61391
2009 0479	61392
2009 0490	61426
2009 0519	61427
2009 0522	61428
2009 0545	61363
2009 0553	61364
2009 0572	61365
2009 0595	61393
2009 0622	61394
2009 0641	61423
2009 0649	61366
2009 0654	61367
2009 0691	61395
2009 0693	61396
2009 0694	61397
2009 0695	61398
2009 0702	61399
2009 0705	61400
2009 0707	61401
2009 0708	61402
2009 0709	61403
2009 0712	61368
2009 0717	61369
2009 0718	61370
2009 0719	61371
2009 0730	61372
2009 0731	61373
2009 0732	61374
2009 0733	61375
2009 0734	61376
2009 0745	61377
2009 0748	61378
2009 0758	61379
2009 0759	61380
2009 0760	61381
2009 0761	61382
2009 0767	61404
2009 0780	61405
2009 0784	61406
2009 0789	61407
2009 0808	61408
2009 0818	61345

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2009 0828	61346
2009 0829	61347
2009 0837	61439
2009 0842	61348
2009 0843	61349
2009 0852	61350
2009 0867	61429
2009 0871	61430
2009 0881	61431
2009 0896	61432
2009 0926	61440
2009 0930	61409
2009 0934	61410
2009 0936	61411
2009 0937	61412
2009 0948	61413
2009 0953	61414
2009 0955	61415
2009 0958	61441
2009 0963	61416
2009 0968	61417
2009 0969	61418
2009 0970	61419
2009 0971	61383
2009 0972	61384
2009 0981	61385
2009 0989	61386
2009 1001	61387
2009 1002	61388
2009 1007	61389
2009 1022	61351
2009 1023	61352
2009 1030	61353
2009 1033	61354
2009 1037	61355
2009 1038	61356
2009 1040	61357
2009 1073	61420
2009 1091	61442
2009 1092	61443
2009 1093	61444
2009 1094	61445
2009 1098	61421
2009 1102	61422
2009 1132	61433
2009 1133	61434
2009 1134	61435
2009 1143	61436
2009 1161	61437
2009 1162	61438
2009 1263	61358
2009 1518	61359

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
60846	ipan	IPAN GmbH, Intellectual Property Associates Network, DE	35, 41, 42, 45	2009/10
60847	bit bop	JAMBA! GmbH, DE	9, 16, 28, 35, 38, 41, 42	2009/10
60848	BUGS BAND	BUGSDOM & CO, UAB, LT	41	2009/10
60849	Imunella	TUKUMA PIENS A/S, LV	29	2009/10
60850	Baltais	TUKUMA PIENS A/S, LV	29	2009/10
60851	Monte Carlo AMERICAN BLEND	JAPAN TOBACCO INC, JP	34	2009/10
60852	eurokos	UAB “KOSMELITA”, LT	35	2009/10
60853	BEMER 3000	VIKTORAS ROŽKO, LT	10, 35	2009/10
60854	BEMER	VIKTORAS ROŽKO, LT	10, 35	2009/10
60855	ViLa NoRA	LEONARDOS VALIKONIENĖS ŪKIS, LT	43	2009/10
60856		I. M . “CHATEAU VARTELY” SRL, MD	33	2009/10
60857	TOP sport	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TOP SPORT”, LT	41	2009/10
60858	SOLISUN	UAB “SOLISUN BALTIC”, LT	44	2009/10
60859	DALIS TAVO ŽAVESIO	UAB “SOLISUN BALTIC”, LT	44	2009/10
60860	TOPGAMES	DAINIUS GULBINAS, LT	41, 41	2009/10
60861	GRENS CARGO	UAB “MEDVA LOGISTICS”, LT	39	2009/10
60862	GRENS CARGO	UAB “MEDVA LOGISTICS”, LT	39	2009/10
60863	ŠVENTINIS	UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29	2009/10
60864	P U PULTAS	VILNIUS GERCAS, LT	35, 37	2009/10
60865	MAZZOMEP	NOVARTIS AG, CH	5	2009/10
60866	MAGRĖ	UAB “ZBIGA”, LT	20, 35	2009/10
60867	MAGRĖS MB Baldai	UAB “ZBIGA”, LT	20, 35	2009/10
60868	DOTIZOLIL	NOVARTIS AG, CH	5	2009/10
60869	CoCo	UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29	2009/10
60870	ENERGOTRIM	NOVARTIS AG, CH	5	2009/10
60871	Mes kuriame Jūsų kelionės laisvę	AKCINĖ BENDROVĖ “MAŽEIKIŲ NAFTA”, LT	4, 16, 35, 38, 39	2009/10
60872	SODŽIAUS Balta Kasdieninė duona 700 g	UAB “UTENOS DUONA”, LT	30	2009/10
60873	SODŽIAUS Juoda Kasdieninė duona 700 g	UAB “UTENOS DUONA”, LT	30	2009/10
60874	centro pirtelė	REGIMANTAS ZAVECKAS, LT	44	2009/10
60875	The Royal Thai Bangkok	UAB “VELVETAS”, LT	41, 43	2009/10
60876	April Star	UAB “APRIL STAR”, LT	35	2009/10
60877	Tavo tobula virtuvė	UAB “APRIL STAR”, LT	35	2009/10
60878	ibilietas.lt	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	16, 35, 39	2009/10
60879	svelta	UAB “SVELTA”, LT	37	2009/10
60880	MAGIC BOX	THOMAS TEITEN, LT	16, 35, 36, 38, 39, 41, 43	2009/10
60881	WANT MORE?	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2009/10
60882	MORE EXPERIENCE	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2009/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
60883	UGNINĖ VODKA PAGAMINTA IR IŠPILSTYTA	LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, LT	33	2009/10
60884	ebaldai.eu	DARIUS KIAULAKIS, LT	20	2009/10
60885	kandis	UAB “BODYSHOCK”, LT	25	2009/10
60886	Angelų namai	ADOMAS MURALIS, LT	35, 42	2009/10
60887	iticket.lt	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	16, 35, 39	2009/10
60888	ROLMA	UAB “ROLMA”, LT	35	2009/10
60889	Hockey Punks	HOCKEY PUNKS, VŠĮ, LT	16, 28, 35, 41	2009/10
60890	HOCKEY PUNKS	HOCKEY PUNKS, VŠĮ, LT	16, 28, 35, 41	2009/10
60891	Pašėlusiai noriu į KAIMĄ	LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO RŪMAI, LT	35, 38, 41, 42, 44	2009/10
60892	Kavarsko koldūnai	ALGIRDO GANSINIAUSKO MAITINIMO ĮMONĖ, LT	30, 43	2009/10
60893	NORDEA INVESTICINIS DRAUDIMAS	NORDEA BANK AB (PUBL), SE	9, 35, 36, 38, 42	2009/10
60894	NORDEA PENSIJA	NORDEA BANK AB (PUBL), SE	9, 35, 36, 38, 42	2009/10
60895	NORDEA GYVYBĖS DRAUDIMAS	NORDEA BANK AB (PUBL), SE	9, 35, 36, 38, 42	2009/10
60896	Autoline.lt	UAB “BALTIC STOCK COMPANY”, LT	35	2009/10
60897	GeneralFinancing	UAB “GENERAL FINANCING”, LT	36	2009/10
60898	SAVIEMS	UAB “FAZER KEPYKLOS”, LT	30	2009/10
60899		UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2009/10
60900	SIDABRAVO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, LT	29, 31, 44	2009/10
60901	ŽIBARTONIŲ ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, LT	29, 31, 44	2009/10
60902	MEDEIKIŲ ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, LT	29, 31, 44	2009/10
60903	LUKŠIŲ ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, LT	29, 31, 44	2009/10
60904	AUKŠTADVARIO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, LT	29, 31, 44	2009/10
60905	Domašnij doktor V LITVE	UAB “FLOBIS”, LT	16	2009/10
60906	NEREGĖTA	MARIUS JOVAIŠA, LT	1, 2, 9, 12, 16, 20, 21, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41	2009/10
60907	EURO 1456 TAXI	UAB “DEIGRĖ”, LT	39	2009/10
60908	PARRA	UAB “PARRA”, LT	18, 25	2009/10
60909	PANEVĖŽIO BALSAS	UAB “PANEVĖŽIO DIENRAŠTIS”, LT	16	2009/10
60910	REALTY VENDORS	SIMONAS PRIKOCKIS, LT	36	2009/10
60911	VILNIAUS DUONA VISOS LIETUVOS DUONA. NUO 1882 M.	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2009/10
60912	interlux	UAB “INTERLUX”, LT	5, 9, 10	2009/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
60913	LIETUVOS VALSTYBINIS SIMFONINIS ORKESTRAS	KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS VALSTYBINIS SIMFONINIS ORKESTRAS, LT	41	2009/10
60914	Kvietimai.lt maži stebuklai pagaminti su šypsena	MARTYNAS JANIONIS, LT	16	2009/10
60915	SAPORE D'ITALIA	UAB "MCC PROJEKTAI", LT	35, 43	2009/10
60916	TAU IR TAVO ŠEIMAI	UAB "MAŽEIKIŲ MĖSINĖ", LT	29	2009/10
60917	LAIKAS GROŽIUI	UAB "DEIRUTA", LT	44	2009/10
60918	AGROWILL GROUP	AB "AGROWILL GROUP", LT	29, 31, 36	2009/10
60919	SING FOOTBALL	LAURYNAS ŠEŠKUS, LT	41	2009/10
60920	CASH ZONE EXPERTS	WM. WRIGLEY JR. COMPANY, US	30	2009/10
60921	HERKAUS KLUBAS	UAB "ENRIS", LT	41, 44	2009/10
60922	MOBILI ERDVĖ	TOMAS MICKUS, LT	35	2009/10
60923	Kidy GYM	RONALDAS ENDRIJAITIS, LT	41, 41, 45, 45	2009/10
60924	LAISVOS VALANDOS	UAB "ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ", LT	16, 40, 41	2009/10
60925	IKARAS	UAB "RENGMĖS" MAŽMENA, LT	29, 30, 35	2009/10
60926	TŪKSTANTMEČIO LT	UAB "RENGMĖS" MAŽMENA, LT	29, 30, 32, 33, 34	2009/10
60927	BAJORŲ	AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT	29	2009/10
60928	ASm baltic	UAB "ASM BALTIC", LT	37	2009/10
60929	PIRATŲ	AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT	29	2009/10
60930	eko mama	IĮ "LAIMIDA", LT	35, 40	2009/10
60931	G GERMES auto	UAB "YARO", LT	35, 37, 39	2009/10
60932	PAŠTO	UAB "BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS" IR KO, LT	33	2009/10
60933	SCAN LINE	UAB "NEW VISION BALTIJA", LT	9, 42	2009/10
60934	Vdochnovenie	OPEN-TYPE JOINT STOCK COMPANY "CONFECTIONARY CONCERN BABAYEVSKY", RU	30	2009/10
60935	SENOLIŲ KEPYKLĖLĖ	A. TARAŠKIENĖS FIRMA "3515", LT	30	2009/10
60936	RASA NEW WATER	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DRUSKININKŲ RASA", LT	32	2009/10
60937	RASA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DRUSKININKŲ RASA", LT	32, 33	2009/10
60938	NEXMEZOL	NOVARTIS AG, CH	5	2009/10
60939	HOSPODA	SUOMEN OSUUSKAUPPOJEN KESKUSKUNTA, FI	41, 43	2009/10
60940	bva baltijos vaizdinė reklama	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BALTIJOS VAIZDINĖ REKLAMA", LT	35	2009/10
60941	VESTUVĖS.LT	UAB "NEO-PRESS", LT	35, 41	2009/10
60942	FLYLAL CHARTERS	UAB "FLYLAL CHARTERS", LT	39	2009/10
60943	LIETUVIŠKAS RŪŠINIS ŠOKOLADAS TAI TAU TT	UAB "MEŠKĖNAS", LT	30	2009/10
60944	INFOSTATYBA	A.KRIŠČIŪNO FIRMA "MINTIES KELIAS", LT	35, 37	2009/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
60945	JŪSŲ METAI - MŪSŲ NUOLAIDA!	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OPTIKOS PASAULIS”, LT	9, 35	2009/10
60946	KIEK METŲ - TOKIA NUOLAIDA!	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OPTIKOS PASAULIS”, LT	9, 35	2009/10
60947	KIEK JUMS METŲ - TOKIA NUOLAIDA!	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OPTIKOS PASAULIS”, LT	9, 35	2009/10
60948	INDANCE	JELENA ALEKSANDRAVIČIENĖ, LT	41	2009/10
60949	ŠOKIŲ PRAMOGOS	JELENA ALEKSANDRAVIČIENĖ, LT	41	2009/10
60950	GYVENIMAS ŠOKIO RITMU	UAB “ŠOKIAI.LT”, LT	41	2009/10
60951	MAŽEIKIŲ MĖSINĖ ŠALTAI RŪKYTAS Karališkas skilandis GERO SKONIO STANDARTAS	UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, LT	29	2009/10
60952	TECHRON	CHEVRON INTELLECTUAL PROPERTY LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	1	2009/10
60953	PICCOLO Pepe PIZZA	UAB “SVARIDA”, LT	43	2009/10
60954	BON BON	UAB “DEILENA”, LT	30	2009/10
60955	minik’s mom for pleasant and careless maternity	JER IDEA, UAB, LT	25, 35	2009/10
60956	TLS ALLIANCE	EUGENIJA SUTKIENĖ, LT	16, 35, 36, 45	2009/10
60957	Green clean	AUDRYS KABLYS, LT	35	2009/10
60958	Florens Boutique	DAIVA POCIENĖ, LT	43	2009/10
60959	SUN Cider -from the sunny side	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	33	2009/10
60960	SAULĖS SIDRAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	33	2009/10
60961	i-KUBAS	LIETUVOS CENTRINĖ KREDITO UNIJA, LT	9	2009/10
60962	ENGLISH way	RIMA BARŠTIENĖ, LT	41	2009/10
60963	MOYA SEMYA	CLOSED JOINT-STOCK COMPANY “FABRIKA “RUSSKIY CHOKOLAD”, RU	30	2009/10
60964	Blusų Turgus	RENATA STANKEVIČIENĖ, LT	25	2009/10
60965	EASY SCAN	UAB “NEW VISION BALTIJA”, LT	9, 42	2009/10
60966	FOX CRIME	TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, US	9, 16, 38, 41	2009/10
60967	Šilutės INFO-TEC	UAB “ŠILUTĖS INFO-TEC”, LT	37	2009/10
60968	DOLCE GUSTO	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	30, 32	2009/10
60969	ŽALIAS ŽURNALAS	UAB UPG BALTIC, LT	16, 35, 41	2009/10
60970	ŽALI ŽURNALAI	UAB UPG BALTIC, LT	16, 35, 41	2009/10
60971	Turbo-Blend	MATRIX POLYMERS LIMITED, GB	1, 40	2009/10
60972	Baldukas JAUKIEMS NAMAMS	M. ANDRIUŠIO IĮ “BALDUKAS”, LT	20	2009/10
60973	MEZON	AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	35, 38	2009/10
60974	ROKIŠKIO SŪRIS	AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	2009/10
60975	Vyno klubo partneriai	UAB “NAMINĖ PELĖDA”, LT	35	2009/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
60976	LIETUVOS SOMELJĖ ASOCIACIJA SOMELJĖ MOKYKLA	UAB “NAMINĖ PELĖDA”, LT	41	2009/10
60977	tsp legal	TOMAS SAULĖNAS, LT	45	2009/10
60978	LIETUVIŠKA PREKĖ	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35	2009/10
60979	PRO	UAB “PRO SPRENDIMAI”, LT	40	2009/10
60980	Sostas	ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	28	2009/10
60981	Laukinis karpis	VŠĮ “SUVALKIJOS KARPININKŲ KLUBAS”, LT	41	2009/10
60982		UAB “VIS VERA”, LT	35	2009/10
60983	SVALIA	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2009/10
60984	BIO Natural SKUBIS Aš suyru greičiau!	LIETUVOS-VOKIETIJOS-LENKIJOS UAB “INEZA”, LT	16	2009/10
60985	Jolantos vestuvių centras	JOLANTA MIKALAUSKIENĖ, LT	41	2009/10
60986	baltos lankos knygynas	UAB “BALTŲ LANKŲ” KNYGYNAS, LT	9, 16	2009/10
60987	hostelGate	VALDAS SAROČKA, LT	43	2009/10
60988	Gabalėlis džiaugsmo	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2009/10
60989	GOOD DAY	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2009/10
60990	PANORAMA	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2009/10
60991	STATYBOS JŪSŲ KALBA	UAB “INVESTERA”, LT	37	2009/10
60992	GASCHEMA	AB “ACHEMA” FILIALAS “GASCHEMA”, LT	1, 39	2009/10
60993	SUNSHINE AROMA	GALLAHER LIMITED, GB	34	2009/10
60994	Motobike	UAB “MARKETINGO STRATEGIJOS”, LT	12, 16, 41	2009/10
60995	FIXTEC	UAB “FIXTEC”, LT	37	2009/10
60996	monami	MONAMI CO, LTD, KR	16	2009/10
60997	SiMPRAS	UAB “SIMPRAS”, LT	35	2009/10
60998	APSKAITA IR VERSLAS AV	UAB “APSKAITA IR VERSLAS”, LT	35	2009/10
60999	f g projektai	GIEDRIUS FOKAS, LT	42	2009/10
61000	GAJA KIDS LIMONADUKAS	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2009/10
61001	NODOM	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” Spolka Akcyjna, PL	5	2009/10
61002	JLC JAKŲ Logistikos centras	UAB “EUROPINIAI AUTOMOBILIAI”, LT	39	2009/10
61003	Info Bankas	UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT	35, 36, 41, 42, 45	2009/10
61004	AUKSARANKIAI	GIEDRĖ KUOGAITĖ, LT	35, 37, 44	2009/10
61005	TOP DVIRATIS	UAB “TOPDVIRATIS”, LT	12	2009/10
61006	COINTERON	NOVARTIS AG, CH	5	2009/10
61007	TELCARDIN	NOVARTIS AG, CH	5	2009/10
61008	ETNA	UAB “TRIJŲ ARTELĖ”, LT	11	2009/10
61009	DOPRIMIN	NOVARTIS AG, CH	5	2009/10
61010	mmm... Yes!	UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, LT	32	2009/10
61011	AVIA kasos.lt	UAB “ZIP TRAVEL”, LT	39	2009/10
61012	SVEIKAS VAIKAS	LINAS ŠIVIS, LT	29, 30, 31, 32	2009/10
61013	basil	JUSTAS BAGUCKAS, LT	43	2009/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61014	Sabenavita MOKYMO CENTRAS TRAINING CENTER	UAB “SABENAVITA”, LT	39, 41	2009/10
61015	PTC-1	UAB “PTC-1”, LT	9	2009/10
61016	BFA BALTIC FLIGHT ACADEMY	UAB “BALTIC FLIGHT ACADEMY”, LT	37, 39, 41	2009/10
61017	AUKSINIS STRAZDAS	UAB “LEIDYBOS CENTRAS”, LT	14, 16, 35, 36, 37, 39, 41, 45	2009/10
61018	Garbeta	UAB “GARBETA”, LT	30	2009/10
61019	Krizei NE !	TADAS JANKAUSKAS, LT	3, 3, 16, 16, 25, 25, 35, 35, 38, 38	2009/10
61020	Le Mari	JUOZO SAKALAUSKO FIRMA “VIRKANTA”, LT	25	2009/10
61021	Ambicio	UAB “AMBICIO”, LT	41	2009/10
61022	69 DANGUJE	VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	3	2009/10
61023	cafe de Nesė	UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	30, 32	2009/10
61024	cafė de Nesė	UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	41, 43	2009/10
61025	MEZON WiMAX 4G	AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	35, 38	2009/10
61026	MEZON 4G	AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	35, 38	2009/10
61027	amber RELAX LUXUS	UAB “AMBER”, LT	14, 20, 35	2009/10
61028	HELIOS	WMS GAMING INC, US	9	2009/10
61029	TP TERRA PUBLICA	VŠĮ “TERRA PUBLICA”, LT	16	2009/10
61030	69 DANGUJE	VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	9, 14, 16, 18, 25, 30, 32, 33, 35	2009/10
61031	FURUNBAO	UAB “LITSPECMET”, LT	5	2009/10
61032	MultiCenter Interactive Center for Science & Technology	DEGEM SYSTEMS HOLDINGS LTD, IL	41	2009/10
61033	STAT renova	IĮ “STATRENOVA”, LT	37	2009/10
61034	BRIUSLY FOOD WITH ATTITUDE	UAB “BARFLAI”, LT	43	2009/10
61035	marten’s studio	RENATA NARBUTĖ, LT	42	2009/10
61036	b-shake beer + tequila lemon flavour	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2009/10
61037	KENO LOTO	UAB “OLIFĖJA”, LT	9, 25, 28, 38	2009/11
61038	P Parkas	UAB “P-PARKAS”, LT	39	2009/11
61039	DEPART brandy	UAB “ITAINA”, LT	33	2009/11
61040	Taurusis elnias Starka Bitter Trauktinė Product of Lithuania	UAB “ITAINA”, LT	33	2009/11
61041	bravo alco	SIA “BRAVO”, LV	35	2009/11
61042	Vairavimo mokykla	O. ORLOVO INDIVIDUALI ĮMONĖ “EDERA”, LT	41	2009/11
61043	MINI SERVISAS	VIACESLAVAS BACMANOVAS, LT	37	2009/11
61044	DĖKOJU	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/11
61045	OKEY	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/11
61046	SONGO	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/11
61047	OSKARAS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61048	IDILĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/11
61049	FOKUS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/11
61050	BOHEMA	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/11
61051	GĖLIŲ NAMAI NENDRĖ	INDRĖ SKRUIBYTĖ, LT	35, 44	2009/11
61052	D Diamonds	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MEDIAPRO”, LT	41	2009/11
61053	BBLSC BALTIC BUSINESS LEADERS SPORT CLUB	BALTIC BUSINESS LEADERS SPORT CLUB, LT	35, 36, 39, 41	2009/11
61054	ESSENTIAL	JAPAN TOBACCO INC., JP	34	2009/11
61055		ŠKODA HOLDING AS, CZ	9, 12, 37, 42	2009/11
61056	ŠKODA	ŠKODA HOLDING AS, CZ	9, 12, 37, 42	2009/11
61057	PANTUL	LANNACHER HEILMITTEL GES.M.B.H., AT	5	2009/11
61058	ŠKODA	ŠKODA HOLDING AS, CZ	9, 12, 37, 42	2009/11
61059	IMAGE GROUP MODEL MANAGEMENT	UAB “ĮVAIZDŽŲ GRUPĖ”, LT	35	2009/11
61060	Lietuviško ūkio kokybė Lietuvos Respublikos žemės ūkio rūmai	LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO RŪMAI, LT	29, 30, 31	2009/11
61061	PINIGAI ŽINUTĖS ATSTUMU	UAB “SMSCREDIT.LT”, LT	36	2009/11
61062	SMSCREDIT. LT pinigai žinutės atstumu	UAB “SMSCREDIT.LT”, LT	36	2009/11
61063	EMP ATLIEKŲ TAKSI 1806 www. emp.lt	UAB “EMP RECYCLING”, LT	39, 40	2009/11
61064	yourstory public relations	VŠĮ “KOMUNIKACIJOS SPRENDIMAI”, LT	35	2009/11
61065	PTC	UAB “PILOTŲ TRENIRUOČIŲ CENTRAS”, LT	43	2009/11
61066	nav Nuostolių valdymas	UAB “NUOSTOLIŲ VALDYMAS”, LT	36, 37	2009/11
61067	NAV UAB NUOSTOLIŲ VALDYMAS	UAB “NUOSTOLIŲ VALDYMAS”, LT	36, 37	2009/11
61068	DK ŠILKAS	KORNELIJUS STANKEVIČIUS, LT	23, 24, 25, 27, 35	2009/11
61069	Parfum STAR	UAB “3B SOLUTIONS”, LT	3, 35	2009/11
61070	CoffeeClub	OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU “TORGOVYJ DOM “SANTEK”, RU	30	2009/11
61071	DnB NORD Bankas	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2009/11
61072	DnB NORD Bankas	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2009/11
61073	DnB NORD Bankas	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2009/11
61074	GRINDŲ TURGUS www.grinduturgus. lt	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILKONDA”, LT	19, 35	2009/11
61075	onglyza	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2009/11
61076	MODUS group	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	35, 36, 37, 45	2009/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61077	MODUS grupė	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	35, 36, 37, 45	2009/11
61078	PANEVĖŽIO savaitė	UAB “PANEVĖŽIO RYTAS”, LT	16	2009/11
61079	THINK LIGHT	UAB “ŠVIESOS STUDIJA”, LT	42	2009/11
61080	gentle day	AAAA EUROPE DISTRIBUTION, UAB, LT	5	2009/11
61081	YES2E YES TO EVERYTHING	DARIUS TUMKEVIČIUS, LT	35, 42	2009/11
61082	my drink	UAB “EUROPEAN SOURCES”, LT	35	2009/11
61083	KEPYKLOS DIREKTORIAUS	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/11
61084	KEPYKLOS VYR. KEPĖJO	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/11
61085	KEPYKLOS TECHNOLOGO	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/11
61086	Living KOBA www. kobaliving.com	UAB “KOBA CENTER OPERATIONS”, LT	35	2009/11
61087	Užuolaidų Takas	VALENTINAS KARPAVIČIUS, LT	35	2009/11
61088	MOČIUTĖS DUONOS GIRA	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2009/11
61089	Home Style	UAB “HOME STYLE”, LT	20, 35	2009/11
61090	Pušyno Vila	JOLANTA BERŽONSKIENĖ, LT	43	2009/11
61091	Min HOTEL VIEŠBUTIS	UAB “MINRATA”, LT	43	2009/11
61092	MEXICANO	VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	9, 41	2009/11
61093	Lukas ir Goda	VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	9, 41	2009/11
61094	MEXICANO	VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	9, 41	2009/11
61095	TIP GRUPE	VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	9, 41	2009/11
61096	PORTA	UAB “MARIS GILDEN”, LT	30	2009/11
61097	DELIKA	UAB “KLINGAI”, LT	30	2009/11
61098	69 DANGUJE	VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	3, 35, 44	2009/11
61099	LIFE LT GYVYBĖS DRAUDIMAS	DANAS ČEILITKA, LT	36	2009/11
61100	LIFE LT	DANAS ČEILITKA, LT	36	2009/11
61101	Kitas kampas	VŠĮ “ANDRIAUS ŽEBRAUSKO IMPROVIZACIJOS MOKYKLA”, LT	41	2009/11
61102	VYRŲ	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	32, 35	2009/11
61103	AT ALYTAUS TURGUS	UAB “ALYTAUS PREKYBA”, LT	36	2009/11
61104	LIEPA	UAB “KOSMELITA”, LT	3	2009/11
61105	I-OKAS	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2009/11
61106	ŠVYTURYS 1784 NEALKOHOLINIS ALUS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2009/11
61107	TeleTower	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	35, 37, 38	2009/11
61108	ROCKY SKATESHOP	G. LUKOŠEVIČIAUS FIRMA, LT	28	2009/11
61109	m	UAB “ELMONTA”, LT	35, 37	2009/11
61110	Lietuvos investuotojai	LIETUVOS AKCININKŲ ASOCIACIJA, LT	41	2009/11
61111	MegaLoto	UAB “ŽALGIRIO LOTO”, LT	35, 41	2009/11
61112	my bike	UAB “POSITUS”, LT	35	2009/11
61113	EB EFEKT BALTIC	UAB EFEKT BALTIC, LT	5	2009/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61114	EB FLEXIBLE PACKAGING EFEKT BALTIC	UAB EFEKT BALTIC, LT	5	2009/11
61115	EFEKT BALTIC	UAB EFEKT BALTIC, LT	5	2009/11
61116	EB EFEKT BALTIC	UAB EFEKT BALTIC, LT	5	2009/11
61117	VILKMERGĖS Legenda nuo 1333 m.	UAB “VILKMERGĖS ALUS”, LT	32	2009/11
61118	VILKMERGĖS Legenda nuo 1333 m.	UAB “VILKMERGĖS ALUS”, LT	32	2009/11
61119	GeraiLT REKLAMOS DIZAINO STUDIJA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “J IR S SALONAS”, LT	35	2009/11
61120	TAVO DOVANA	UAB RENITA, LT	35	2009/11
61121	TAVO KAROLIUKAI	UAB RENITA, LT	35	2009/11
61122	VĖRINIŲ PASAULIS	UAB RENITA, LT	35	2009/11
61123	VIP SECURITY	UAB “VIP SECURITY”, LT	35, 45	2009/11
61124	Scaent baltic	UAB “SCAENT BALTIC”, LT	16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	2009/11
61125	FAMILY FILMS	UAB “EXPRESS MEDIA”, LT	35, 41	2009/11
61126	FAMILY PICTURES	UAB “EXPRESS MEDIA”, LT	35, 41	2009/11
61127	ERC	UAB ENERGIJOS REALIZACIJOS CENTRAS, LT	35, 36, 39, 40, 42, 45	2009/11
61128	FLOKATI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FLOKATIS”, LT	35	2009/11
61129	ASOCIACIJA NVPMA	NACIONALINĖ VERSLO IR PASLAUGŲ MEISTRŲ ASOCIACIJA “NVPMA”, LT	35	2009/11
61130	OLD CITY	IRMANTAS NORKUS, LT	9, 41	2009/11
61131	MOONLIGHT AROMA	GALLAHER LIMITED, GB	34	2009/11
61132	Gustavo enciklopedija	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2009/11
61133	GENERGA elektros generatoriai	UAB “GENERGA”, LT	7	2009/11
61134	HLIBODAR HLEBODAR	SVIATOSLAV IGOROVYCH NECHYTAILO, UA	33	2009/11
61135	TINGIS.LT	IĮ “DIZAINO AMBASADA”, LT	20	2009/11
61136	mama reklama	ORIENTIS, UAB, LT	16, 35	2009/11
61137	ORIENTIS	ORIENTIS, UAB, LT	35	2009/11
61138	PromoZET	ORIENTIS, UAB, LT	16, 35	2009/11
61139	SUMASSHEDSHIE NOCHY	STOCKMANN OYJ ABP, FI	35	2009/11
61140	BEPROTIŠKOS NAKTYS	STOCKMANN OYJ ABP, FI	35	2009/11
61141	CRAZY NIGHTS	STOCKMANN OYJ ABP, FI	35	2009/11
61142	Verslo centras Trio	UAB “PERKŪNKIEMIO VERSLO CENTRAS”, LT	35, 36	2009/11
61143	MIDA	UAB “RENOMAS”, LT	17, 19	2009/11
61144	AUTARĖ travel	UAB “AUTARĖ”, LT	39	2009/11
61145	Auksinė širdis	NIJOLĖ GIEDRAITIENĖ, LT	41	2009/11
61146	EXIT	UAB “KARALIAUS DVARAS” IR PARTNERIAI, LT	41, 43	2009/11
61147	AKIŲ LAZERINĖS CHIRURGIJOS CENTRAS	UAB “AKIŲ LAZERINĖS CHIRURGIJOS CENTRAS”, LT	44	2009/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61148	exit	UAB “KARALIAUS DVARAS” IR PARTNERIAI, LT	41, 43	2009/11
61149		UAB “AUTOELEKTRONIKA”, LT	37	2009/11
61150	TRUCKS MARKET	UAB “TRUCKS MARKET”, LT	35	2009/11
61151	ALAUS NAMAI	UAB “VIDGINTA”, LT	43	2009/11
61152	PALANGOS Vasara	AUDRA KENIAUSYTĖ-PETRAITIENĖ, LT	41	2009/11
61153	TREJŲ DEVYNERIŲ EKSTRAKTAS 999 Trauktinė	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2009/11
61154	VILNIAUS STARKA Trauktinė	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2009/11
61155	999 TREJOS DEVYNERIOS TRAUKTINĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2009/11
61156	antiOFFICE	UAB “REKIN INTERNATIONAL”, LT	3	2009/11
61157	Manhattan Naktinis klubas - Night club	UAB “RATAS”, LT	41, 43	2009/11
61158	UVIC Super	AS UVIC, EE	16, 29, 30	2009/11
61159	EUROPOS ISTORIJŲ PARKAS	EUROPOS KOMISIJOS ATSTOVYBĖ LIETUVOJE, LT	35	2009/11
61160	Neštukas	UAB “ATOM MEDIA”, LT	35	2009/11
61161	reko	UAB “ATOM MEDIA”, LT	35	2009/11
61162	mamanija	UAB “ATOM MEDIA”, LT	35	2009/11
61163	IN MODO	VIKTORAS MIKUTIS, LT	20, 35, 37, 42	2009/11
61164	Manhattan It’s a way of life!	UAB “RATAS”, LT	41, 43	2009/11
61165	DIASPA	UAB “DIASPA”, LT	20	2009/11
61166	MIDANIUM	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” Spolka Akcyjna, PL	5	2009/11
61167	PLOFED	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” Spolka Akcyjna, PL	5	2009/11
61168	L.T.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2009/11
61169	VELOKLINIKA	ZIGMANTAS DEVIŽIS, LT	37	2009/11
61170	SCAENT BALTIC ENERGY	UAB “SCAENT BALTIC ENERGY”, LT	39, 40, 42	2009/11
61171	Linen Me	R. DAUKŠOS GAMYBINĖ ĮMONĖ “LINOMEDA”, LT	21, 24, 25, 26, 27, 35	2009/11
61172	Zappy	LINAS SOKAS, LT	20	2009/11
61173	ŠALTINIO VANDUO Žalia giria PREMIUM GAZUOTAS	M. GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ “GELSVA”, LT	32	2009/11
61174	IMPERIAL XII	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2009/11
61175	BAYARD	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2009/11
61176	Duro-Cut	UAB “STATYBINIAI POLIMERAI”, LT	7	2009/11
61177	SR SAURIDA	UAB “SAURIDA”, LT	4, 35, 37	2009/11
61178	SR SAURIDA	UAB “SAURIDA”, LT	35, 37	2009/11
61179	SR SAURIDA	UAB “SAURIDA”, LT	4, 6	2009/11
61180	BLINDOS Gardžioji gira	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2009/11
61181	EFICHIP	UAB “RADIOLINIJA”, LT	9	2009/11
61182	radio linija	UAB “RADIOLINIJA”, LT	9	2009/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61183	S Semiconductors Research	UAB “RADIOLINIJA”, LT	42	2009/11
61184	KF / SIK VILKO TAKAS	OLEGAS ČENCOVAS, LT	41	2009/11
61185	AUTHENTIC HENDRIX	EXPERIENCE HENDRIX LLC, US	9, 14, 15	2009/11
61186	Jimi Hendrix	EXPERIENCE HENDRIX LLC, US	9, 14, 15, 25	2009/11
61187	JIMI HENDRIX	EXPERIENCE HENDRIX LLC, US	9, 14, 15, 25	2009/11
61188	GR	G. RAMANAUSKIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	44	2009/11
61189	MADE1n	UAB “GYVENIMAS YRA GRAŽUS”, LT	41	2009/11
61190	CLOROX	THE CLOROX COMPANY, US	3, 5	2009/11
61191	Medininkų vartai	UAB “SITIS”, LT	43	2009/11
61192	Beriozka	UAB “A-GROUP LT”, LT	35	2009/11
61193	DR KLINIKA	UAB “DR KLINIKA”, LT	35, 44	2009/11
61194	LIEPORIŲ MEDELYNAS	UAB “ALANDUS”, LT	31, 44	2009/11
61195	PAS FILĄ	UAB “PAS FILĄ”, LT	44	2009/11
61196	Tėviškė	ROLANDAS JUODIS, LT	43	2009/11
61197	Liepaitės	PETRAS VAILIONIS, LT	41	2009/11
61198	ALASA UAB APSAUGOS SISTEMOS	UAB “ALASA”, LT	45	2009/11
61199	humac	AB “IM ARVUTID” FILIALAS “IDEAL SOLUTION”, LT	9	2009/11
61200	Vilniaus prekyba	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PREKYBA”, LT	35, 36, 38, 43	2009/12
61201	VP VILNIAUS PREKYBA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PREKYBA”, LT	35, 36, 38, 43	2009/12
61202	Aš neabejingas I care	VŠĮ “IDĖJŲ BIURAS”, LT	44	2009/12
61203	spA - sanus per Amber	UAB “OLGA IR OLGA”, LT	44	2009/12
61204	MAGARYČIŲ	UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, LT	29	2009/12
61205	KRIZĖS MENIU	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2009/12
61206	MORE REFRESHMENT	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2009/12
61207	CHEAPY	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29, 30	2009/12
61208	INTEL INSIDE	INTEL CORPORATION, US	9	2009/12
61209	RITERIO KRANTAS	LINA STAKNIENĖ, LT	43	2009/12
61210	4Racing	UAB “AUTOPADANGA”, LT	12, 35	2009/12
61211	4ratis	UAB “AUTOPADANGA”, LT	12, 35	2009/12
61212	SOVETSKOE ZOLOTOE	UAB “ITAINA”, LT	33	2009/12
61213	horman	UAB “HORMAN”, LT	35	2009/12
61214	ViKa	MONIKA MAČIULYTĖ, LT	35, 41	2009/12
61215	ŠOKANTIS VILNIUS	UAB “ŠOKIAI.LT”, LT	41	2009/12
61216	N Nesė relax	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SĖKMĖS TILTAS”, LT	43	2009/12
61217	DENSIDRON	MEPHA AG, CH	5	2009/12
61218	credit plus	UAB AVENTUS CAPITAL, LT	36	2009/12
61219	DŽIUGAS	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	2009/12
61220	DŽIUGAS TRADITIONS 1924	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	2009/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61221	DANOS	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	2009/12
61222	RIBAVITOL	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61223	AEROLAN	LANNACHER HEILMITTEL GES.M.B.H., AT	5	2009/12
61224	ZVL	ZVL SLOVAKIA, AS, SK	7	2009/12
61225	CAPITAL VERSLO CENTRAS	UAB “APSKAITOS ETIKA”, LT	36	2009/12
61226	Daukšiagirės Dvaro	PETRAS ŪSELIS, LT	30, 35	2009/12
61227	DAUKŠIAGIRĖS DVARAS	PETRAS ŪSELIS, LT	41, 43	2009/12
61228	POŽEMINIAI DARBAI	AB “POŽEMINIAI DARBAI”, LT	37, 42	2009/12
61229	Nemuno baldų centras	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NEMUNO BALDAI”, LT	36	2009/12
61230	COOL	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2009/12
61231	CUKRINIS RATELIS	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2009/12
61232	VĖDUOKLĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2009/12
61233	RASO	UAB “RASO”, LT	9, 42	2009/12
61234	Laa Lithuanian Investors	LIETUVOS AKCININKŲ ASOCIACIJA, LT	41	2009/12
61235	TELUKAL	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61236	MOFENSTRA	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61237	ŽP investicija	AB ŽEMAITIJOS PIENO INVESTICIJA, LT	35, 36	2009/12
61238	easywear by rimi	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	25	2009/12
61239	FELY	UAB “AMBER WINGS”, LT	5, 10	2009/12
61240	Sprendimas keičiantiems būstą “TILTAS Į NAMUS”	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2009/12
61241	VidasFoto	IĮ “ROVISTADA”, LT	16, 41	2009/12
61242	Hand Made	UAB “SUVENA”, LT	21	2009/12
61243	KOSMETIK	JURIJ VASIN, LT	16, 16	2009/12
61244	BALDŲ MIKSAS	UAB “JUSTRAMA”, LT	35	2009/12
61245	ANZA	ANZA AB, SE	25	2009/12
61246	PILIŲ BALDAI	ALVYDAS PETRAUSKAS, LT	20, 20	2009/12
61247	PADOVANOK MAN ATEITĮ	MAMŲ UNIJA PARAMOS IR LABDAROS FONDAS, LT	41	2009/12
61248	LIETUVOS LAIVŲ SAVININKŲ ASOCIACIJA	LIETUVOS LAIVŲ SAVININKŲ ASOCIACIJA, LT	35, 39	2009/12
61249	Nail zone	INGA ČEPSKIENĖ, LT	44	2009/12
61250	G	TEO LT, AB, LT	9, 16, 35, 37, 38, 41, 42	2009/12
61251	G	TEO LT, AB, LT	9, 16, 35, 37, 38, 41, 42	2009/12
61252	QUALCOMM	QUALCOMM INCORPORATED, US	9	2009/12
61253	TUNTO	TIKKURILA OY, FI	2	2009/12
61254	IKRIS KEPYKLA NUO 1994	UAB “IKRIS”, LT	30	2009/12
61255	unicarbon	LIETUVOS IR VENGRIJOS UAB “BRAČA-SPORT”, LT	17	2009/12
61256	ART VILNIUS	LIETUVOS MENO GALERININKŲ ASOCIACIJA, LT	16, 35, 41	2009/12
61257	KIKA VISKAS NAMINIAMS GYVŪNAMS	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31, 35, 41	2009/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61258	NATURE'S ProtEcTion	UAB "AKVATERA", LT	31	2009/12
61259	TERRALUX	D. ŠPUČIO FIRMA "TERRA LUCIDA", LT	11	2009/12
61260	DINOKALIN	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61261	LOTOS Maksimali Apsauga	GRUPA LOTOS SA, PL	4	2009/12
61262	B 6	UAB "OGMEDA", LT	43	2009/12
61263	ETC ENERGIJOS TAUPYMO CENTRAS	UAB "ENERGIJOS TAUPYMO CENTRAS", LT	6, 7, 9, 11, 17, 37, 40, 42	2009/12
61264	Geras + Plius Puiki kokybė už gerą kainą !	UAB "MAŽEIKIŲ MĖSINĖ", LT	29	2009/12
61265	GAJA HERBAL	UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, LT	32	2009/12
61266	Vaičiūnas & Vaičiūnas	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA "VAIČIŪNAS IR VAIČIŪNAS", LT	45	2009/12
61267	PractiCon	UAB "PRACTICON", LT	35, 36, 41, 45	2009/12
61268	ŠVYTURYS 1784	UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", LT	32, 35	2009/12
61269	Gelbe seiten	DETEMEDIEN DEUTSCHE TELEKOM MEDIEN GmbH, DE	9, 16, 35, 38, 41, 42	2009/12
61270	FASHION TV	FASHIONTV.COM GmbH, DE	25, 35, 38, 41	2009/12
61271	amaretti	D. KAVECKIENĖS ĮMONĖ "RAKTO INVESTICIJA", LT	43	2009/12
61272	LIETUVOS TAUTINIS PAVELDAS LITHUANIAN HERITAGE	ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, LT	41	2009/12
61273	LIETUVOS TAUTINIS PAVELDAS LITHUANIAN HERITAGE	ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, LT	41	2009/12
61274	BE JOKIŲ E	UAB "VESIGA", LT	30	2009/12
61275	Legal.lt	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA "LEGAL.LT", LT	45	2009/12
61276	MEDŽIOTOJŲ PUSIAU ŠVIESUS ALUS	UAB "TAURA", LT	32	2009/12
61277	Viva	AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT	29	2009/12
61278	KAŠKĖS	ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	28	2009/12
61279	K.A.S. LAWYERS	KĘSTUTIS STANKEVIČIUS, LT	45	2009/12
61280	Carisma jewellery	UAB "CARISMA INTERNATIONAL", LT	14, 35, 44	2009/12
61281	FURUN	UAB "LITSPECMET", LT	5	2009/12
61282	EKSTREMALAS. LT	TOMAS JARUSEVIČIUS, LT	35	2009/12
61283	UBP	UNION BANCAIRE PRIVEE, UBP, CH	36	2009/12
61284	PASTOGĖS	ĮMONIŲ GRUPĖ "ALITA", AB, LT	32	2009/12
61285		JAUNIMO TURIZMO KLUBAS "VILNIAUS ŽYGŪNAS", LT	41, 43	2009/12
61286	N BAZĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "NORFOS MAŽMENA", LT	35, 39	2009/12
61287	EMIGRANTŲ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "GORETĖ", LT	33	2009/12
61288	equinox europe	UAB "EQUINOX EUROPE", LT	35, 42	2009/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61289	Rich	SOIRA INVESTMENTS LIMITED, a British Virgin Islands Corporation, VG	32	2009/12
61290	NATŪRALIOS FERMENTACIJOS stiprusis alus 8%	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	32, 35	2009/12
61291	NATŪRALIOS FERMENTACIJOS šviesusis alus 5%	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	32, 35	2009/12
61292	NATŪRALIOS FERMENTACIJOS stipriausias alus 9%	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	32, 35	2009/12
61293	PathIS	VALSTYBINIS PATOLOGIJOS CENTRAS, LT	35, 42, 44	2009/12
61294		DEKLORA, UAB, LT	38, 39	2009/12
61295	ALANDUS	UAB “ALANDUS”, LT	31, 37, 44	2009/12
61296		UAB “KUEHNE+NAGEL”, LT	39	2009/12
61297	paskolosjums lt	UAB “SIGIRĖ”, LT	36	2009/12
61298	NEW IMPROVED FORMULA! LEDA Complete Mouthwash	UAB “TUKKY”, LT	3	2009/12
61299	NEW IMPROVED FORMULA! Classic Complete Mouthwash	UAB “TUKKY”, LT	3	2009/12
61300	Pirklių klubas	UAB “SOMENERA”, LT	36	2009/12
61301	KINEZI	ARŪNAS JUNDA, LT	44	2009/12
61302	G V	LIETUVOS MOKINIŲ INFORMAVIMO IR TECHNINĖS KŪRYBOS CENTRAS, LT	41	2009/12
61303	VERSLO GURMANAI SIEKIANTIEMS AUKŠČIAUSIOS KOKYBĖS VERSLE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERSLO GURMANAI”, LT	45	2009/12
61304	Hoteliers Co.	UAB “HOTELIERS CO”, LT	35, 43	2009/12
61305	DORĖ	UAB “E.T.DORĖ”, LT	14, 35	2009/12
61306	Graf Zeppelin 2008	IĮ “RUVILANA”, LT	43	2009/12
61307	SPREDAS	UAB “SPREAD WAY”, LT	16, 35, 41	2009/12
61308	New Vision - naujas požiūris į verslo technologijas	UAB “NEW VISION BALTIJA”, LT	9, 35, 42	2009/12
61309	KR	UAB “KREDAGA”, LT	25	2009/12
61310	ERA ESTHETIC LAZERINĖS	UAB ELDK, LT	44	2009/12
61311	AUKSO KARŠTLIGĖ	VENTZISLAV STOYANOV IVANOV, BG	35, 38, 41	2009/12
61312	LOBIŲ SALA	VENTZISLAV STOYANOV IVANOV, BG	35, 38, 41	2009/12
61313	Atgaivina ir jėgas grąžina!	AKCINĖ BENDROVĖ ŽEMAITIJOS PIENAS, LT	29, 30, 32	2009/12
61314	vytinta SMETONIŠKA dešra GRIMEDA	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2009/12
61315	JERONIMAS	UAB “BALTIJOS VERTIMAI”, LT	41	2009/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61316	MUSTANG STORE	MUSTANG-BEKLEIDUNGSWERKE GmbH + CO KG, DE	25, 35	2009/12
61317	STAŠAITIS & PARTNERS ADVOKATŲ KONTORA	ŽILVINAS STAŠAITIS, LT	45	2009/12
61318	Soprano	UAB “ITALIŠKAS SKONIS”, LT	43	2009/12
61319	KIA VENGA	KIA MOTORS CORPORATION, KR	12	2009/12
61320	RASA AQUA FRUT	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2009/12
61321	PASAKŲ ŠALIS	AB KLAIPĖDOS PIENAS, LT	29, 30, 32	2009/12
61322	baltos lankos	UAB “BALTŲ LANKŲ” LEIDYBA, LT	16, 35, 41	2009/12
61323	baltos lankos leidykla	UAB “BALTŲ LANKŲ” LEIDYBA, LT	16, 35, 41	2009/12
61324	BIOVELA Vaikų	UAB “BIOVELA”, LT	29	2009/12
61325	ZOLOTOE ČUDO	UAB “SAFORA”, LT	3	2009/12
61326	PARFUMEXPERT	MEDEJA ASKEROVA, LV	3, 35, 39	2009/12
61327	BIO FIRST	INDRĖ BARASNEVIČIENĖ, LT	44	2009/12
61328	NOVATURAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NOVATURAS”, LT	39	2009/12
61329	d Port	UAB “PROTOTECHNIKA”, LT	9, 38, 42	2009/12
61330	DeŽavu VINTAGE BOUTIQUE	UAB “EKOTEKSAS”, LT	35	2009/12
61331	TOPILANCE	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61332	CARESALAR	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61333	SUVARTAR	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61334	BaltFakta	UAB “BALTFAKTA”, LT	35	2009/12
61335	SP3 Skolų prevencijos partnerystės programa	UAB “BALTFAKTA”, LT	35	2009/12
61336	Golden SPA	UAB “ESKOM”, LT	44	2009/12
61337	Būkite sveiki	UAB “TV INJEKCIJA”, LT	16, 35, 41	2009/12
61338	BERNELIŲ GIRA SU MIEŽIŲ SALYKLU	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	2009/12
61339	MEMOSTRIS	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61340	XAPIMANT	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61341	PIGREMAC	NOVARTIS AG, CH	5	2009/12
61342	ENERGIJOS ERDVĖ	BRONIUS ANTANAS RASIMAVIČIUS, LT	16	2009/12

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”,
01, 2010

Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius