ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2011/07, 2011-07-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2009 096 - 2010 114
Patentai / Patents - 5742 - 5747

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations -

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 63571 - 63700

7 2011
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 - 2011 m. liepos 25 d.

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

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Biulletin - July 25, 2011.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2011

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 12
PC9A Patento perleidimas 15
QB9A Viešosios licencijos paskelbimas 16
QA9A Licencijos suteikimas 17
MM9A Panaikinti patentai 18
Vardinė rodyklė 19
Sisteminė rodyklė 21
Numerinė rodyklė 22
Numerinė paraiškų rodyklė 23
Ketvirtinė rodyklė 24
EUROPOS PATENTAI 27
BB1D Paskelbtos paraiškos 27
FG9D Paskelbti patentai 29
FG4D Paskelbti patentai 70
PC9D Patento perleidimas 257
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 258
MM9D Išplėtimo panaikinimas 261
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 262
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 263
MM4D Panaikinti patentai 264
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 265
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 289
TK9D Atitaisymai 291
Sisteminė paraiškų rodyklė 294
Numerinė paraiškų rodyklė 297
Sisteminė patentų rodyklė 298
Numerinė patentų rodyklė 301
Klasifikacijos skyriai 304

DIZAINAS 305
MM9L Dizaino išregistravimas 305
PC9L Dizaino perdavimas 306
Ketvirtinė rodyklė 307
Klasifikacijos klasės 308

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 309
FG9Y Paskelbtos registracijos 310
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 344
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 345
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 353
MM9Y Ženklo išregistravimas 377
PC9Y Ženklo perdavimas 383
MA9Y Atšauktos registracijos 389
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 390
RD9Y Teisės į ženklą areštas 392
TK9Y Atitaisymai 393
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 394
Vardinė rodyklė 395
Sisteminė rodyklė 397
Numerinė rodyklė 398
Ketvirtinė rodyklė 400
Klasifikacijos klasės 412

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 414

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
Codes of Countries 5

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 12
PC9A Transfer of Patents 15
QB9A Licensing 16
QA9A Licence of Right 17
MM9A Lapsed Patents 18
Name Index 19
Subject Matter Index 21
Number Index 22
Number Index of Applications 23
Quater index 24
EUROPEAN PATENTS 27
BB1D Published Applications 27
FG9D Published Patents 29
FG4D Published Patents 70
PC9D Transfer of Patents 257
PD9D, DC9D, TH9A Changes 258
MM9D Cancellation of Extension 261
MG9D Invalidation of Extension 262
MF9D Invalidation of Extension 263
MM4D Lapsed Patents 264
MG4D Invalidated Patents 265
ND9D Supplementary Protection Certificates 289
TK9Y Rectifications 291
Subject Matter Index of Applications 294
Number Index of Applications 297
Subject Matter Index of Patents 298
Number Index of Patents 301
Sections according to the Classification 304

DESIGNS 305
MM9L Lapse of Registrations 305
PC9L Transfer of Designs 306
Quater index 307
Classes according to the Classification 308

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 309
FG9Y Published Registrations 310
MF9Y Invalidated Registrations 344
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 345
ND9Y Renewal of Registrations 353
MM9Y Lapse of Registration 377
PC9Y Transfer of Marks 383
MA9Y Cancelled Registrations 389
RC9Y Pledging of the Mark 390
RD9Y Attachment of the Registrations 392
TK9Y Rectifications 393
MF9T Invalidated Registrations 394
Name Index 395
Subject Matter Index 397
Number Index 398
Quater index 400
Classes according to the Classification 412

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 414

** Pagal PINO standartą ST.17*
*** Pagal PINO standartą ST.16*

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2011 m. liepos 22 d.)

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

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

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16A
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 July 22, 2011)

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

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. 16A
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. 16A
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. 16A
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.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL PINO 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
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	Bermuda	BM	Bermuda
BN	Brunėjus Darusalamas	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BQ	Bonairė, Sent Eustatijus ir Saba	BQ	Bonaire, Saint Eustatius and Saba
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvė Sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beneliukso 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	Žaliasis Kyšulys	CV	Cape Verde
CW	Kurakao	CW	Curaçao
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 (EPT)	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	Folklando Salos (Malvinai)	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	Persijos įlankos Arabų valstybių bendradarbiavimo tarybos (GCC) patentų tarnyba	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Gernsis	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 Sandvičo Salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas	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 Iran)
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	Komorai	KM	Comoros
KN	Sent Kitsas 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	Laoso 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	Libija	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldovos Respublika	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	Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Marianos Šiaurinės 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 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	Šv. Elenos, Dangun Žengimo ir Tristano da Kunjos salos	SH	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha
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
SX	Sint Martenas (Olandijos dalis)	SX	Sint Maarten (Dutch part)
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaikoso Salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Rytų Timoras	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	Tuvalu	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 Vinsentas 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) (WIPO tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of WIPO)
WS	Samoa	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

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

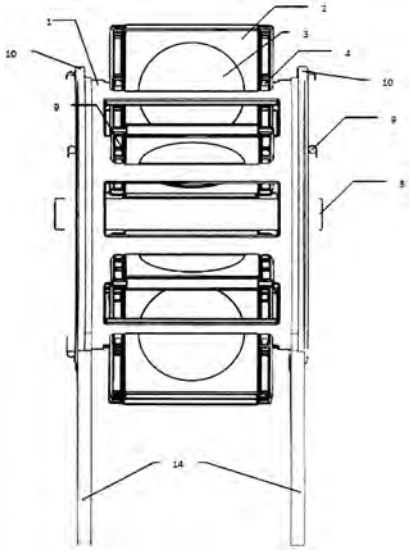
(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

(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 PINO standartą ST.9*
*** Pagal PINO standartą ST.16*
**** Pagal PINO standartą ST.3*

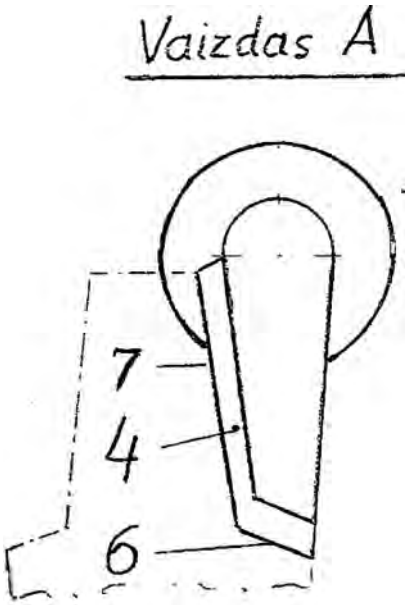
Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61B 17/00**
(21) **2009 108**
(13) **A**
(22) 2009 12 30
(71) Kauno technologijos universitetas, K.Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT
(72) Karolis ŠILEIKA, LT
Inga SKIEDRAITĖ, LT
Algimantas BUBULIS, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Įrenginys kraujagyslių vidiniam valymui
(57) Įrenginys priskiriamas medicinos sričiai ir gali būti panaudotas kraujagyslių vidinių sienelių valymui. Kraujagyslių valymo efektyvumo ir patikimumo padidinimui, įrenginyje vidiniam kraujagyslių valymui, kurį sudaro cilindrinės formos korpusas (1), su jame apskritimu išdėstytais nuleidžiamais dėklais (2) su elektromagnetais (3), paslankiai pritvirtintais prie korpuso fiksavimo elementais (4), veikiančiais į valymo zonoje (5), kuri yra uždaroje ertmėje (6), žmogaus galūnės (7), kuri yra centruojama cilindrinėje ertmėje (8), įtvirtintoje centravimo strypais (9), nuleidžiamais centravimo žiedo (10), su išorinėje jo pusėje kietai pritvirtintais centravimo strypais, turinčio galimybę suktis aplink objektą, pagalba abiejose įrenginio galuose ar įtvirtinta tiesiogiai centravimo strypais abiejuose įrenginio galuose, kraujagyslėje, esančiais su valymo zonos aplinka (kraujagysle su krauju) suderintos (chemiškai) medžiagos nanodaleles (11) (metalo oksidas), kurios yra mažesnės negu 100 nm, bei ultragarsinis kateteris (12), su spiralės formos darbine dalimi (13). Korpusas (1) gali būti pastatomas ant kieto pagrindo naudojant abiejuose galuose esančius laikiklius (14) arba įtvirtinamas ant objekto, žmogaus galūnės (7), centravimo strypais (9).



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 5.

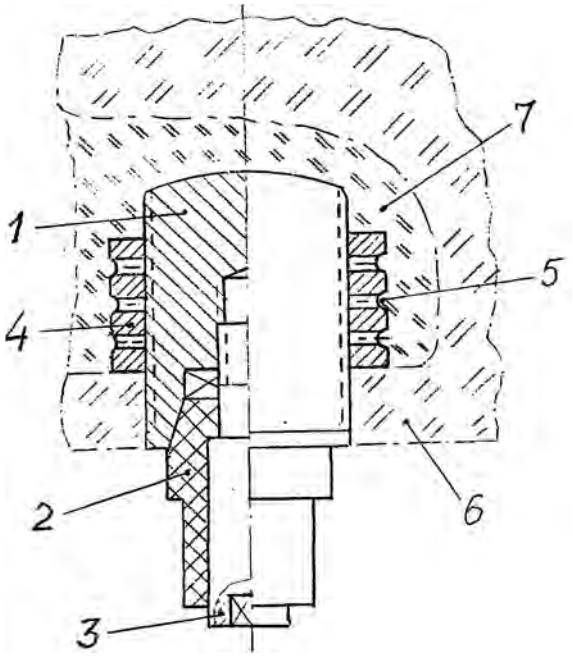
(51) Int. Cl. (2011.01): **A61C 3/00**
(21) **2010 002**
(13) **A**
(22) 2010 01 07
(71) Antanas ČERNIKIS, Šiaurės pr. 5B, LT-49189 Kaunas, LT
(72) Antanas ČERNIKIS, LT
(54) Danties skutiklis
(57) Išradimas priklauso odontologinių instrumentų sričiai. Išradimo tikslas - patobulinti skutiklio konstrukciją, įgalinant geriau ir greičiau nugludinti ne tik danties laiptelio bet ir bigės paviršius. Danties skutiklis sudarytas iš rankenos ir instrumentinės dalies antgalio su pjovimo briauna danties laipteliui skusti, papildoma pjovimo briauna danties bigės šoniniam paviršiui skusti, bei veržlės, antgaliui tvirtinti prie rankenos. Tokios konstrukcijos skutikliu nugludinami ir danties laiptelio, ir bigės paviršiai lygiau, pašalinant ir šiurkštumus, ir banguotumus. Pareiškiamas danties skutiklis tinka įvairių protezuojamų dantų paviršiams gludinti, pasiekiant kokybiškesnių gydymo rezultatų.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4.

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61C 8/00**
(21) **2010 001**
(13) **A**
(22) 2010 01 07
(71) Antanas ČERNIKIS, Šiaurės pr. 5B, 49189 Kaunas, LT
(72) Antanas ČERNIKIS, LT
(54) Srieginis dantų implantas
(57) Išradimas priklauso medicinos sričiai, dantų implantavimo technikai. Išradimo tikslas -

sudaryti didesnį sriegio atraminį paviršių ir tuo pagerinti implanto pirminį įtvirtinimą žandikaulyje bei supaprastinti implantavimo procesą viena operacija ir sumažinti bendrą gydymo trukmę. Pareiškiamas implantas yra sudarytas iš korpuso, įsukiklio, laikulio ir tvirtiklio. Veržlės tipo tvirtiklis kontaktuoja su implanto korpusu ir apauginama augmentacine medžiaga, taip sudarant didesnį ir tvirtesnį atraminį paviršių bei išvengiant antros operacijos, kuri vykdytina po kaulo augmentacijos praėjus 5-6 mėnesiams, bei dar 5-6 mėnesių gijimo trukmės iki protezavimo. Implantas su tvirtikliu tinka plonakauliams viršutiniams žandikauliams su augmentaciniu kaulinių audinių priauginimu, atkuriant dantį ir kramtymo funkciją.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61K 8/00**
A61Q 17/00

(21) **2009 107**

(13) **A**

(22) 2009 12 29

(71) Alvyda GUDELEVIČIŪTĖ, Žirgo g. 5-24, Vilnius, LT
Danas BUDILOVSKIS, Žirgo g. 5-24, Vilnius, LT
Julijus BUDILOVSKIS, Žirgo g. 5-24, Vilnius, LT
Ieva MANUILOVA, Neries g. 52, 15171 Nemenčinė, Vilniaus r., LT

(72) Alvyda GUDELEVIČIŪTĖ, LT
Danas BUDILOVSKIS, LT
Julijus BUDILOVSKIS, LT
Ieva MANUILOVA, LT

(74) Alvyda GUDELEVIČIŪTĖ, Žirgo g. 5-24, 10221 Vilnius, LT

(54) Kosmetinės kompozicijos su padidintu antioksidaciniu ir drėkinamuoju poveikiu

(57) Šiame išradime pateikiamos apsauginių kremų sausai odai, normaliai ir mišriai odai bei paakių odai kompozicijos, skirtos odos apsaugai nuo neigiamų supančios aplinkos faktorių, o konkrečiai - nuo laisvų radikalų, atsirandančių elektromagnetinių laukų pasėkoje, o taip pat nuo odos džiūvimo, atsirandančio nuo elektrostatinių laukų dėl susidarančių įelektrintų dulkių, kondicionuoto oro, šildymo įrenginių. Pateikiami kremai, kurie švelnina laisvų radikalų ardantį poveikį odai, savo sudėtyje turi antioksiduojančių medžiagų ir stiprių drėkiklių. Pateiktos apsauginių kremų kompozicijos turi ne mažiau kaip trijų vandeninių natūralių augalų ekstraktų kompleksus, parinktus iš žaliosios arbatos (*Camelia sinensis*), ginkmedžio (*Gingko bilobae*), saldymedžio (*Glycyrrhiza glabra*), rugiagėlės (*Centaurea cyanus*), pelžiedės (*Ruscus aculeatus*) ir linų (*Linum usitatissimum*) (4-7 masės %). Antioksidacinį kompleksą sudaro žaliosios arbatos (*Camelia sinensis*) vandeninis ekstraktas, ginkmedžio (*Gingko bilobae*) vandeninis ekstraktas, šaltalankių (*Hippophae rhaminoides*) aliejus ir vynuogių sėklų (*Vitis vinifera*) aliejus ir Sibiro kedro (*Pinus Sibirica*) balzamas. Kremų kompozicijos kaip svarbiausius drėkiklius apima natrio hialuronatą ir karbamidą. Jos taip pat apima ne mažiau kaip du vitaminus, parinktus iš retinilo palmitato (vitamino A), tokoferilo acetato (vitamino E) ir askorbo rūgšties (vitamino C). Pateikti duomenys apie atliktus kremų nekenksmingo poveikio odai testus, duomenys apie antioksidacinį aktyvumą ir odos drėgnumo matavimus tiesioginiu Corneometro liestuku.

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B01J 19/00**
H05H 1/00

(21) **2009 103**

(13) **A**

(22) 2009 12 22

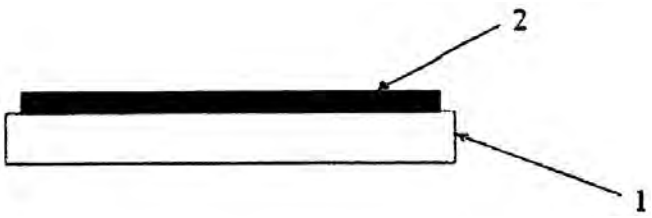
LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS, Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas, LT
Darius MILČIUS, LT
Liudvikas PRANEVIČIUS, LT
Martynas LELIS, LT

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

(54) Metalų ir jų lydinių hidrinimo būdas

(57) Išradimas skirtas vandenilio energetikos technologijoms ir konkrečiai vandenilio saugojimo metalų hidriduose būdams. Šio išradimo būdas besiskiria tuo, kad hidrinamą medžiagą pirmiausia padengia plona 10-100 nm Ni danga, po to patalpina ją į aktyvavimo/hidrinimo kamerą, atsiurbia aktyvavimo/hidrinimo kamerą iki 10^{-2} Pa ir geresnio vakuumo, paduoda Ar arba Ar+H^2 mišinį, kur vandenilio dalis mišinyje sudaro nuo 0 iki 99 procentų, ir inicijuoja Ar+H^2 plazmą, hidrinamos medžiagos paviršiuje suformuoja Ni nanokatalizatorių klasterius, paduoda keliasdešimties bar slėgio vandenilį ir

pakelia temperatūrą hidrinimo kameroje iki kelių šimtų laipsnių Celsijaus, vandenilio molekules, sąveikoje su Ni nanokatalizatoriais suskilusias į vandenilio atomus, transportuoja transkriptalinėmis ribomis nuo aktyvuoto hidrinamos medžiagos paviršiaus į tūrį ir gretimų vandenilio atomų tarpusavio sąveikos dėka suformuoja metalo hidridą.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C07F 15/00**
C07D 249/00
C09K 11/00
H05B 33/00

(21) **2009 096**

(13) **A**

(22) 2009 12 11

(71) VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas, LT
UAB “TIKSLIOJI SINTEZĖ”, Kalvarijų g. 201E, LT-08311 Vilnius, LT

(72) Povilas ADOMĖNAS, LT
Valentas GAIDELIS, LT
Vytautas GETAUTIS, LT
Juozas GRAŽULEVIČIUS, LT
Saulius JURŠĖNAS, LT
Karolis KAZLAUSKAS, LT
Tadas MALINAUSKAS, LT
Ringaudas RINKŪNAS, LT
Jonas SIDARAVIČIUS, LT

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Iridžio organiniai kompleksai, jų gamybos būdas ir organinis elektroliuminescencinis elementas

(57) Organinis elektroliuminescencinis elementas, kuris susideda iš elektrai laidaus anodo, padengto elektrai laidžiu polimeru, ir katodo, tarp kurių yra aktyvusis sluoksnis, susidedantis iš skyles transportuojančio bei šviesą išspinduliuojančio junginioir elektronus transportuojančios medžiagos, ir kuriame šviesos emisijos ir krūvių transporto funkciją atlieka tas pats iridžio organinis kompleksas bendrosios formulės (I), kur X žymi vandenilio arba halogeno atomą, hidroksi-, alkoksi-, ariloksi-, alkanoilosi- arba arenoiloksi- grupę, R žymi vandenilio arba halogeno atomą, hidroksi-, alkoksi-, ariloksi-, alkil- grupę.

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **E04B 2/00**

(21) **2010 114**

(13) **A**

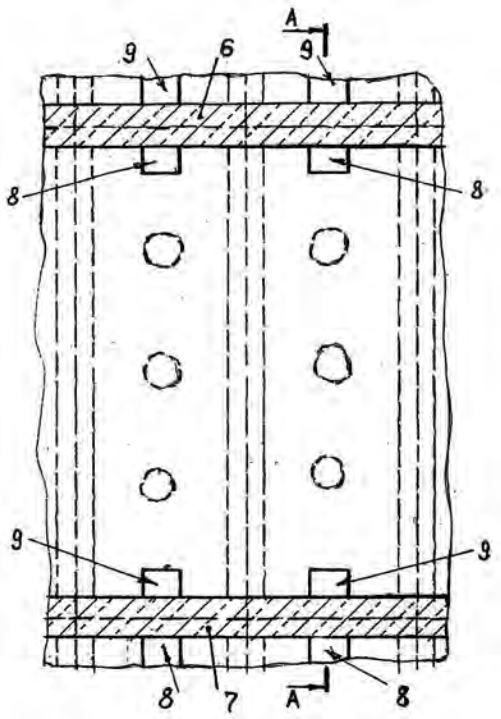
(22) 2010 12 30

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

(72) Marijonas SINICA, LT
Georgij SEZEMAN, LT
Petro ZAKHARCHENKO, UA

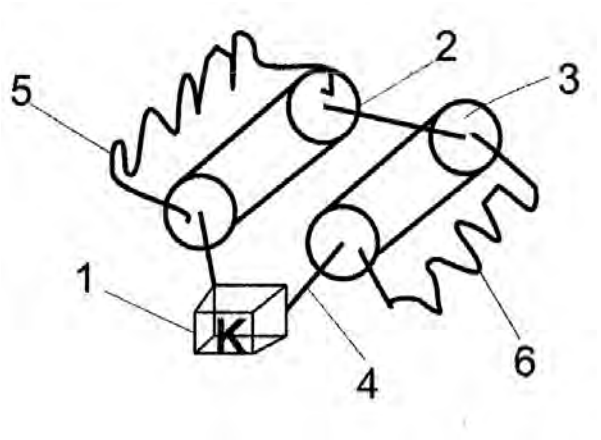
(54) Daugiasluoksnė lauko atitvara ir jos džiovinimo būdas

(57) Išradimas priklauso statybos sričiai, statybinių medžiagų (dirbinių) su padidintu drėgmės kiekiu naudojimui statyboje, būtent ką tik pagamintų autoklavinio akytojo betono blokų, kurių technologinis drėgnis gali siekti iki 35 % sauso gaminio masės, naudojimui daugiasluoksnėse lauko atitvarose, mūro sienų mūrijimui šiltinant jas polistireninio putplasčio plokštėmis. Siekiant paspartinti mūro sienos džiūvimą ir tuo būdu užtikrinti atitvaros projektinę šiluminę varžą, atitvaros viduje tarp polistireninio putplasčio, klijų ir mūro sienos yra paliktas oro tarpas, o mūro sienoje yra angos išdėstytos sienos viršutinėje ir apatinėje dalyse, bet to, polistireninio putplasčio plokščių ilgis atitinka sienos vieną aukštą, o angos sienoje susisiekia su oro tarpu. Atitvarą papildomai džiovina šiltas patalpos oras, kuris patenka į oro tarpą, esantį tarp polistireninio putplasčio plokštės, klijų ir mūro sienos pro vieną mūro sienoje, migruoja ir ventiliuoja oro tarpą, sukaupia savyje esančius oro tarpe vandens garus ir perneša juos pro kitą angą atgal į šildomą patalpą. Atitvaros mūro sienai pasiekus sorbcinį drėgnį, angos mūro sienoje hermetiškai užsandarinamos ir nejudančio oro sluoksnis didina atitvaros šiluminę varžą.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4.

(51) Int. Cl. (2011.01): **F24J 2/00**
(21) **2010 005**
(13) **A**
(22) 2010 01 21
(71) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(54) Šalčio modulis ir jo panaudojimo būdas
(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas šilumos iš aplinkos kaupimui. Šalčio modulis - tai iš skirtingų šiluminių talpų surinkta konstrukcija, galinti kaupti šilumą ypač šaltu metų laiku. Įvairios bazinio modulio konstrukcijos turi labai platų pritaikymą: kaupia šilumą žemose temperatūrose; įgalina valdyti lokalinį šilumos ir šalčio perdavimą; naudojamos likutinės ar menkavertės šilumos surinkimui; taikomos aktyviai apšiltinant namą nauju būdu; tampa pagrindiniu daugelio šiluminių mašinų, dirbančių žemose temperatūrose svarbiausiu moduliu.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

Patentai 5742-5747 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61L 9/00**
A44C 7/00

(11) **5744**

(13) B

(21) 2009 069

(22) 2009 09 22

(41) 2011 03 25

(72) Jūratė PIEPOLYTĖ, LT

(73) Jūratė PIEPOLYTĖ, Tolimoji g. 29, LT-11307 Vilnius, LT

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

(54) Kvepinantis papuošalas

(57) 1. Kvepinantis papuošalas, turintis rezervuarą kvepalams laikyti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaras kvepalams yra pagamintas iš elastinės medžiagos ir turi savo sienelėje vieną ar daugiau miniatiūrinių angų kvepalams išspausti ir papildyti.

2. Kvepinantis papuošalas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastinė medžiaga yra silikonas.

3. Kvepinantis papuošalas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kvepinantis papuošalas yra juvelyriniai dirbiniai.

4. Kvepinantis papuošalas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juvelyriniai dirbiniai yra asmeniniai papuošalai, tokie kaip auskarai, sagės, pakabukai, žiedai, apyrankės, karoliai ir pan.

5. Kvepinantis papuošalas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad auskaras yra sudarytas iš ąselės (1) su galvute (3), kurioje fiksuotai įtvirtintas kvepalų rezervuaras (2), turintis miniatiūrines angas (8) kvepalams (4) išspausti.

6. Kvepinantis papuošalas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kvepalų rezervuaro (2) fiksuoto įtvirtinimo auskaro galvutėje (3) priemonės yra rezervuaro (2) briauna (6) ir atitinkama galvutės (3) išdroža (7).

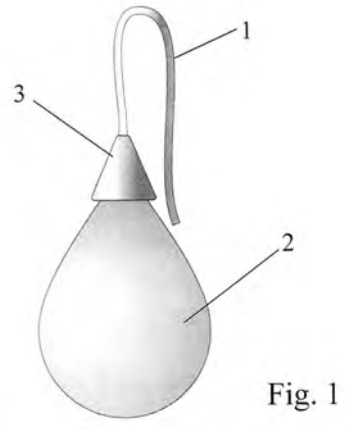


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2011.01): **B65D 1/00**
B65D 21/00

(11) **5742**

(13) B

(21) 2009 055

(22) 2009 07 30

(41) 2011 02 25

(72) Mantas DAMBRAUSKAS, LT

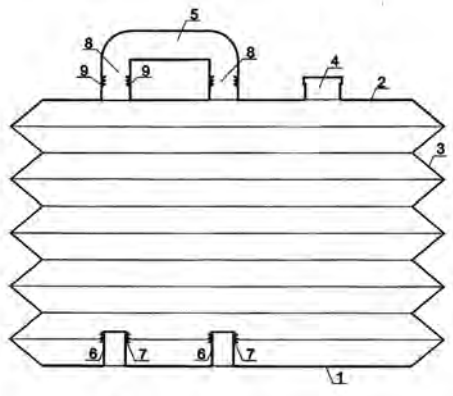
(73) Mantas DAMBRAUSKAS, Smilgos g. 7-3, LT-57270 Kėdainiai, LT

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

(54) Suspaudžiama talpykla

(57) 1. Suspaudžiama talpykla iš elastingos medžiagos, turinti dugną (1), viršų (2), dugnui lygiagrečių dumplių formos šonines sieneles (3), angą (4) turiniui įpilti ir išpilti bei rankeną (5), abiem galais pritvirtintą prie talpyklos viršaus (2), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklos dugne (1), tiesiai po rankenos (5) galais yra padaryti į talpyklos vidų nukreipti du išsikišimai (6), kurių šoniniame paviršiuje, atgręžtame į talpyklos vidų, yra padaryti vienas ar keli iškilimai (7), talpyklos rankenos (5) galai (8) yra tuščiaviduriai, atviri į talpyklos vidų, o rankenos galų (8) vidiniuose paviršiuose yra padaryti vienas ar keli iškilimai (9) arba įdubimai (10) už kurių, jei tai yra iškilimai (9), gali užsikabinti, arba į kuriuos, jei tai yra įdubimai (10), gali įeiti, ir tuo pačiu užsikabinti, talpyklos dugno (1) išsikišimų (6) iškilimai (7), kai talpykla yra suspausta.

2. Talpykla pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklos rankenos (5) tuščiavidurių galų (8) matmenys ir forma atitinka talpyklos dugno (1) išsikišimų (6) matmenis ir formą, taip, kad rankenos (5) tuščiaviduriai galai (8) galėtų glaudžiai talpinti talpyklos dugno (1) išsikišimus (6), o talpyklos rankenos (5) tuščiavidurių galų (8) vidinių sienelių iškilimų (9) arba įdubimų (10) išdėstymo vieta, skaičius ir forma atitinka talpyklos dugno (1) išsikišimų (6) atitinkamų iškilimų (7) išdėstymo vietą, skaičių ir formą taip, kad būtų užtikrintas patikimas jų tarpusavio susikabinimas suspaudus talpyklą.



(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 12/00**
(11) **5747**
(13) B
(21) 2010 102
(22) 2010 11 25
(41) 2011 05 25
(72) Ina PUNDIENĖ, LT
Valentin ANTONOVIČ, LT
Rimvydas STONYS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius-40, LT
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Ugniai atsparus betonas
(57) 1. Ugniai atsparus betonas, į kurio sudėtį įeina aliuminatinis cementas, stambus užpildas, dispersinis užpildas, plastiklis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad betonas dar apima silicio dioksido mikrodulkes, stambus užpildas yra mulito užpildas, dispersinis užpildas yra maltas mulitas, o plastiklis sudarytas iš natrio tripolifosfato ir polikarboksilatinio esterio, esant tokiam komponentų santykiui, masės %:
aliuminatinis cementas 8-12
silicio dioksido mikrodulkės 3-7
maltas mulitas 15-25
mulito užpildas 60-80
natrio tripolifosfatas 0,15-0,25
polikarboksilatinis esteris 0,05-0,15
vanduo likęs kiekis.

2. Ugniai atsparus betonas pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mulito užpildas sudarytas iš pirmosios frakcijos 0,14-5 mm dydžio dalelių ir antrosios frakcijos 5-10 mm dydžio dalelių.

3. Ugniai atsparus betonas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mulito užpildo pirmoji frakcija sudaro 25-35 betono masės %: o antroji frakcija 35-45 betono masės % .

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C23G 1/00**
C12S 9/00
(11) **5745**
(13) B
(21) 2009 057
(22) 2009 08 20
(41) 2011 02 25
(72) Vytautas FREIGOFAS, LT
(73) Vytautas FREIGOFAS, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, LT-14269, Vilnius, LT
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Ventiliacijos kanalų valymo, dezinfekavimo ir biologinio apdorojimo būdas
(57) 1. Ventiliacijos kanalų valymo, dezinfekavimo ir biologinio apdorojimo būdas, kurį sudaro kanalų vidinio paviršiaus gramdymas, apdorojimas šarminiu preparatu, rūgštine medžiaga ir biologiškai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinį paviršių mechanizuotai gramdo šepečiais, apdoroja 3-10 % stipriai šarminiu preparatu, dezinfekuoja 3-10 % rūgštine medžiaga, biologiniam apdorojimui naudoja selektyviniu būdu išaugintus mikroorganizmus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžių vidinį paviršių apdoroja 3-10 % stipriai šarminiu preparatu, kurio veiklioji medžiaga – 25-30 % natrio hidroksido, 4-5 % fosfonatų, 4-5 % nejoninių tenzidų, 4-5 % polikarboksilatų.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdoroja 3-10 % rūgštine medžiaga, kurios veiklioji medžiaga – 33-35 % fosforo rūgšties, 4-5 % nejoninės aktyvios paviršiaus medžiagos.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologinį apdorojimą atlieka medžiaga, sudaryta iš nepatogeninių gyvybingų bakterinių kultūrų, pasižyminčių „šliaužimo“ efektu neprieinamose ar sunkiai prieinamose vietose.

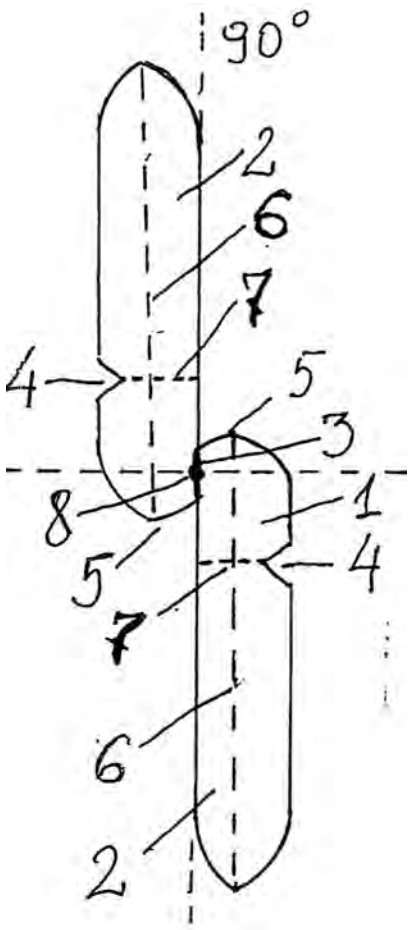
---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F03D 1/00**
(11) **5743**
(13) B
(21) 2009 076
(22) 2009 10 02
(41) 2011 04 26
(72) Viktoras STIRPEIKA, LT
(73) Viktoras STIRPEIKA, S. Žukausko g. 39-35, LT-091360 Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Sūkurinis sraigtas
(57) 1. Sūkurinis sraigtas, susidedantis iš dviejų ar daugiau menčių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mentės viena kitos atžvilgiu išdėstytos lygiagrečiai, tarpusavyje sujungtos briaunomis, o menčių briaunose padaryti išpjovimai-manipuliatoriai išdėstyti dviejų trečdalių mentės ilgio intervale, nuo drūtgalio.

2. Sūkurinis sraigtas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpjovimai yra trikampio arba pusmėnulio formos.

3. Sūkurinis sraigtas pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mentėse dviejų trečdalių intervale nuo mentės drūtgalio yra atlikti skersiniai lenkimai, kurių kampas yra nuo 5 iki 45 laipsnių.

4. Sūkurinis sraigtas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sraigto mentės viena kitos atžvilgiu gali būti pasuktos 0-50 laipsnių kampu pagal išilginę ašį.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G10D 3/00**
B29C 45/00
(11) **5746**
(13) B
(21) 2009 072
(22) 2009 09 25
(41) 2011 03 25
(72) Virgilijus TRUKLICKAS, LT
(73) Virgilijus TRUKLICKAS, Giedraičių g. 71/36, Vilnius, LT
(54) Patobulintas brauktukas

(57) 1. Brauktukas, skirtas braukti gitaros arba kito muzikinio styginio instrumento stygomis, turintis viršūnėlę, vidurinę dalį ir nugarėlę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad brauktukas (1) savo vidurinėje dalyje (4) turi storėjimo pradžios /nulinius taškus,

išsidėsčiusius puslankiu (5), kurio centras yra orientuotas į viršūnėlės (2) pusę,

nuo kurių brauktuko (1) nugarėlės (3) link storis pradeda didėti ir pasiekia savo maksimalią vertę ties brauktuko (1) nugarėle (3); brauktuko (1) storio pasiskirstymas yra aprašomas gulsčios parabolės atšakos funkcija, atitinkančia pirštų (9, 10) galų formą.

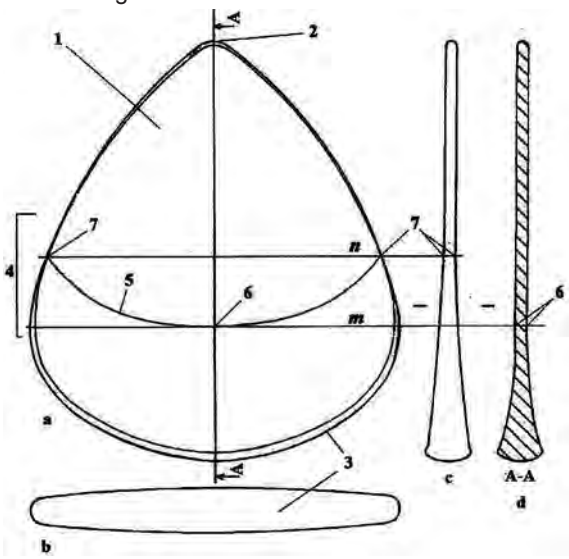
2. Brauktukas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad brauktuko (1) pastorėjimas, formuojantis pusmėnulio formos briaunelę, prasideda ankščiau kraštuose ir vėliausiai viduryje, t.y. storėjimo pradžios / nuliniai taškai (5) yra išsidėstę puslankiu, kurio centras orientuotas į viršūnėlės (2) pusę.

3. Brauktukas pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad geriausiu atveju maksimalus išilginis brauktuko (1) ilgis nuo brauktuko (1) viršūnėlės (2) iki brauktuko (1) nugarėlės (3) yra apytikriai 29,5 mm; geriausiu atveju maksimalus skersinis brauktuko (1) ilgis nuo vieno jo krašto iki kito yra apytikriai 25,8 mm; geriausiu atveju brauktuko (1) dalies nuo viršūnėlės (2) iki storėjimo pradžios/nulinių taškų (5) storis yra apytikriai 0,75 mm; geriausiu atveju brauktuko (1) maksimalus storis ties brauktuko (1) nugarėle (3) yra apytikriai 3,15 mm.

4. Brauktukas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto brauktuko (1) minėtas pastorėjimas vyksta laipteliais (8), kurių storis geriausiu atveju yra vienodas ir yra apytikriai 0,15mm; iš viršaus šie laipteliai yra suformuoti kaip izohipsinės linijos, jungiančios vienodame aukštyje esančius taškus.

5. Brauktukas pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas brauktukas (1) geriausiu atveju yra vientisas ir pagamintas iš metalo.

6. Brauktukas pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas brauktukas (1) geriausiu atveju yra vientisas ir pagamintas iš minkštos arba kietos plastikinės medžiagos, geriau – išlietas iš plastikinės medžiagos, geriausiai – išlietas iš Derlin, Ultem, Acrylic arba Nylon tipo plastikinės medžiagos.



Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **5635**

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

(13) B

(54) Sulankstoma kėdė

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

(73) „DotPack“, E.Fryko g. 38, 44229 Kaunas, LT
2011 06 09

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

(11) **5359**

(51) Int. Cl. (2006): C23G 1/14 1

(13) B

(54) Šiukšlių šalinimo vamzdžių bei ventiliacijos šachtų valymo, dezinfekavimo ir biologinio apdorojimo būdas

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

Uždaroji akcinė bendrovė „Freiga ir partneriai“, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, Vilnius, LT

išimtinė

2021 12 31

2011 06 17

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **5483**

(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06**

(13) B

(54) Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys

(73) Herbertas VINKLERIS, Kalvarijų g. 110-31, LT-08211 Vilnius, LT

Pareiškimo viešai licencijai padavimo data

2011 06 13

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3102	2010 12 11
3156	2010 12 23
3544	2010 12 10
4316	2010 12 04
4640	2010 12 06
4949	2010 12 05
5185	2010 11 27
5186	2010 11 27
5411	2010 11 20
5592	2010 11 27
5601	2010 12 03
5602	2010 12 03
5603	2010 12 03

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
ADOMĖNAS Povilas, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
ANTONOVIČ Valentin, LT	I	C04B 12/00	5747	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	A61B 17/00	2009 108	A
BUDILOVSKIS Danas, LT	I,P	A61K 8/00 A61Q 17/00	2009 107	A
BUDILOVSKIS Julijus, LT	I,P	A61K 8/00 A61Q 17/00	2009 107	A
DAMBRAUSKAS Mantas, LT	I,S	B65D 1/00 B65D 21/00	5742	B
FREIGOFAS Vytautas, LT	I,S	C12S 9/00 C23G 1/00	5745	B
GAIDELIS Valentas, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
GETAUTIS Vytautas, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
GRAŽULEVIČIUS Juozas, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
GUDELEVIČIŪTĖ Alvyda, LT	I,P	A61K 8/00 A61Q 17/00	2009 107	A
JURŠĖNAS Saulius, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	P	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
KAZLAUSKAS Karolis, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	A61B 17/00	2009 108	A
LELIS Martynas, LT	I	B01J 19/00 H05H 1/00	2009 103	A
LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS, LT	P	B01J 19/00 H05H 1/00	2009 103	A
MALINAUSKAS Tadas, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
MANUILOVA Ieva, LT	I,P	A61K 8/00 A61Q 17/00	2009 107	A
MILČIUS Darius, LT	I	B01J 19/00 H05H 1/00	2009 103	A
PIEPOLYTĖ Jūratė, LT	I,S	A44C 7/00 A61L 9/00	5744	B
PRANEVIČIUS Liudvikas, LT	I	B01J 19/00 H05H 1/00	2009 103	A
PUNDIENĖ Ina, LT	I	C04B 12/00	5747	B
RINKŪNAS Ringaudas, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
SEZEMAN Georgij, LT	I	E04B 2/00	2010 114	A
SIDARAVIČIUS Jonas, LT	I	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
SINICA Marijonas, LT	I	E04B 2/00	2010 114	A
SKIEDRAITĖ Inga, LT	I	A61B 17/00	2009 108	A
STIRPEIKA Viktoras, LT	I,S	F03D 1/00	5743	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
STONYS Rimvydas, LT	I	C04B 12/00	5747	B
TRUKLICKAS Virgilijus, LT	I,S	B29C 45/00 G10D 3/00	5746	B
UAB „TIKSLIOJI SINTEZĖ“, LT	P	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P	F24J 2/00	2010 005	A
VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	P	C07D 249/00 C07F 15/00 C09K 11/00 H05B 33/00	2009 096	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P,S	E04B 2/00 C04B 12/00	2010 114	A
ZAKHARCHENKO Petro, UA	I	E04B 2/00	2010 114	A
ČERNIKIS Antanas, LT	I,P	A61C 8/00 A61C 3/00	2010 001	A
ŠILEIKA Karolis, LT	I	A61B 17/00	2009 108	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A44C 7/00	5744	B
A61B 17/00	2009 108	A
A61C 3/00	2010 002	A
A61C 8/00	2010 001	A
A61K 8/00	2009 107	A
A61L 9/00	5744	B
A61Q 17/00	2009 107	A
B01J 19/00	2009 103	A
B29C 45/00	5746	B
B65D 1/00	5742	B
B65D 21/00	5742	B
C04B 12/00	5747	B
C07D 249/00	2009 096	A
C07F 15/00	2009 096	A
C09K 11/00	2009 096	A
C12S 9/00	5745	B
C23G 1/00	5745	B
E04B 2/00	2010 114	A
F03D 1/00	5743	B
F24J 2/00	2010 005	A
G10D 3/00	5746	B
H05B 33/00	2009 096	A
H05H 1/00	2009 103	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2009 055	5742
2009 057	5745
2009 069	5744
2009 072	5746
2009 076	5743
2010 102	5747

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2009 096	C07F 15/00
2009 096	C07D 249/00
2009 096	C09K 11/00
2009 096	H05B 33/00
2009 103	B01J 19/00
2009 103	H05H 1/00
2009 107	A61K 8/00
2009 107	A61Q 17/00
2009 108	A61B 17/00
2010 001	A61C 8/00
2010 002	A61C 3/00
2010 005	F24J 2/00
2010 114	E04B 2/00

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5725 B	2009 070	Daugiadiskinis išilginio sužadinimo aktyvusis elementas su jo kaupinimo schema	UAB “EKSPLA”, LT	H01S 3/00	2011/5
5726 B	2009 051	Pjezoelektrinė vibracijų slopinimo sistema	Kauno technologijos universitetas, LT	G11B 5/00	2011/5
5727 B	2009 052	Įrenginys kraujagyslių vidiniam valymui	Kauno technologijos universitetas, LT	A61B 17/00	2011/5
5728 B	2010 014	Apsauginis užraktas	Dainius AIŽINAS, LT	B65D 90/00	2011/5
5729 B	2009 028	Energiją taupantis individualios ventiliacijos su daugiapakope rekuperacija būdas ir įrenginys	Artūras NAVICKAS, LT	F24F 7/00 F24F 12/00 F24F 7/00 F24F 12/00	2011/5
5730 B	2009 067	Centrinio šildymo katilas	Juozas VORONAVIČIUS, LT	F24B 1/00 F24B 5/00 F24D 3/00 F24H 1/00	2011/5
5731 B	2010 037	Buitinis kietojo kuro katilas su dujų deginimo degikliu ir dujų deginimo būdas	Kęstutis BRAUKYLA, LT	F23B 10/00 F23B 10/00	2011/6
5732 B	2009 049	Geležinkelio bėgių padėklas	Lietuvos ir Austrijos uždaroji akcinė bendrovė “VAE LEGETECHA”, LT	B61L 99/00	2011/6
5733 B	2010 032	Mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas	Andrius BUSKA, LT	G01N 21/00	2011/6
5734 B	2010 083	Lokalinės aeracijos įranga, skirta pievagrybiams bei kitiems kultūriniams grybams auginti, ir jos panaudojimo būdas	Kęstutis JUŠČIUS, LT	A01G 1/00	2011/6
5735 B	2009 047	Kampų matavimo prietaisų kalibravimo būdas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	G01B 11/00	2011/6
5736 B	2009 073	Daugkartinio praėjimo optinis stiprinimo būdas ir įrenginys	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT	H01S 3/00	2011/6
5737 B	2009 071	Apkalos lentelių tvirtinimo elementas ir jo panaudojimo būdas	Vidas ANILIONIS, LT	E04F 13/00 E04F 13/00	2011/6
5738 B	2009 074	Tūta-skalpelis odos darinių (navikų) krioekscizijai	Juozo Prušinsko įmonė APGAMAS, LT	A61B 18/00	2011/6
5739 B	2009 080	Universali šiluminė talpa	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F24H 7/00	2011/6
5740 B	2010 062	Fitocheminių junginių kompozicija, jos gavimo būdas ir panaudojimas vėžiui gydyti	VšĮ “Grunto valymo technologijos”, LT	A61K 36/00	2011/6
5741 B	2010 099	Ugniai atsparaus betono kompozicija	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C04B 12/00	2011/6
A	2009 083	Vertikalios ašies vėjo jėgainė	Dainius MAČYS, LT	F03D 3/00	2011/5
A	2009 084	Suspaudžiamas butelis	Mantas DAMBRAUSKAS, LT	B65D 1/00	2011/5

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2009 085	Centrinio šildymo katilas	Gintautas MARCINKEVIČIUS, LT	F23L 1/00 F23L 13/00 F23N 5/00 F23L 1/00 F23L 13/00 F23N 5/00 F23L 1/00 F23L 13/00 F23N 5/00	2011/5
A	2009 086	Skraidymo aparatas	Edmundas GEDVILAS, LT	B64C 33/00	2011/5
A	2009 087	Tamponų kasetės ir odos tepalų pieštuko futliaras	Erikas MAČIŪNAS, LT	A61F 11/00 B65B 55/00	2011/5
A	2009 088	Bato kulną sauganti priemonė	Rita PIVORIŪNAITĖ, LT	A43C 13/00 A43C 13/00	2011/5
A	2009 089	Modulinis kolektorius	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F24J 3/00	2011/5
A	2009 090	Pjezoelektrinis lazerio spindulio valdymo įrenginys	Kauno technologijos universitetas, LT	H02N 2/00	2011/5
A	2009 091	Pastato apšildymo būdas	Linas BANYS, LT	F24J 2/00 F24J 3/00	2011/5
A	2009 093	Pieno baltyminio maisto papildo gavimo būdas ir įrenginys	Mindaugas DAINAUSKAS, LT	A01J 11/00 A23C 1/00 A23C 9/00 A01J 11/00 A23C 1/00 A23C 9/00	2011/6
A	2009 094	Kompaktiška kėdė	Sergey POTYLITSYN, FR	A47B 91/00 A47C 4/00	2011/6
A	2009 095	Krovinius ir keleivius pervežančios transporto priemonės, judančios apibrėžtu maršrutu arba laukiančios užsakymų, laisvos vietos nustatymo, užsakymo pateikimo, optimizavimo bei kontrolės būdas	Rimas TEIŠERSKAS, LT	G01S 5/00 G06Q 30/00 G08G 5/00 H04B 7/00	2011/6
A	2009 097	Vonios patalpų šildymo-vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose	Vaidas ŠALTENIS, LT	F24D 15/00 F24D 17/00 F24D 19/00 F24F 7/00 F24F 12/00 F24H 4/00 F25B 30/00	2011/6
A	2009 099	Tamponų dėžutė	Erikas MAČIŪNAS, LT	A61F 11/00 B65B 55/00	2011/6
A	2009 100	Būdas gaminti kompozitinės medžiagos su trupiniais mišinį	VGTU Termoizoliacijos institutas, LT	C04B 16/00 C04B 38/00 C04B 40/00	2011/6
A	2009 101	Būdas ir įrenginys pluoštui išplaušinti	VGTU Termoizoliacijos institutas, LT	B02C 13/00 B28C 7/00	2011/6

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2009 102	Šviestuvo gaubto konstrukcija	A. Vrubliauskienės į. "NAUJI VĖJAI", LT	F21V 1/00	2011/6
A	2009 104	Tirpių lieso pieno miltų be laktozės gamybos būdas ir įrenginys	Vytautas FEDARAVIČIUS, LT	A23C 9/00 A23C 9/00	2011/6
A	2009 105	Videokameros valdymo įrenginys	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	F16M 11/00	2011/6
A	2009 106	Radijo valdomo modelio judėjimo krypties distancinio valdymo būdas	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	G01S 3/00	2011/6
A	2010 003	Virto šokolado masė konditerijos gaminių puošybai	UAB "VIP SALDUMYNAI", LT	A23G 1/00	2011/6
A	2010 033	Pirkimo sistema savitarnos būdu	Edvinas BAUBLYS, LT	A47F 9/00 G07F 7/00 G07G 1/00	2011/5
A	2010 099	Ugniai atsparaus betono kompozicija	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C04B 12/00	2011/5
A	2010 102	Ugniai atsparus betonas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C04B 12/00	2011/5
A	2010 103	Cilindro formos spyna su plokščios formos raktu	ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., CZ	E05B 15/00	2011/6
A	2010 106	Ugniai atspari kompozicinė rišamoji medžiaga	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C04B 12/00	2011/6
A	2010 109	Kompozicinis ceolitinis priedas ir jo gavimo būdas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C04B 22/00	2011/6
A	2011 009	Išankstinio apmokėjimo sistema už vandens ir dujų tiekimą, naudojant belaidę mikroprocesorinę kortelę, ir šios sistemos skaitiklis	SISTEMAS INTEGRALES DE MEDICION Y CONTROL STELLUM S. A. DE C. V., MX	G01D 4/00 G01F 15/00 G06Q 20/00 G06Q 50/00	2011/6
A	2011 019	Vielinės kilpos dėžutė	R-GROUP FINLAND OY, FI	E04B 1/00 E04G 21/00	2011/6

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

(51) Int. Cl. ***A 01H 5/00***
A 01H 5/08
A 01H 5/10
A 01H 1/00
A 01H 1/04
A 23L 1/24

(11) **2340707**

(96) 10185189.7

(96) 2000 11 30

(97) 2011 07 06

(30) 477380, 2000 01 04, US

(54) Cultivated tomato plant having increased brix value and method of producing same

(71) Monsanto Invest N.V., Leeuwenhoekweg 52, 2661 CZ Bergschenhoek, NL

(72) Zamir, Danny, 10 Derekh Eretz, 70 700 Gedera, IL
Pleban, Tzili, 33 Katzenelson, 55 298 Kiryat Ono, IL
Fridman, Eyal, 32 Sireny Street, 76 229 Rehovot, IL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 47/48***

(11) **2338523**

(96) 11152599.4

(96) 2004 02 26

(97) 2011 06 29

(30) 450578 P, 2003 02 26, US

(54) Polymer-factor VIII moiety conjugates

(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US

(72) Bossard, Mary, 120 Kelvingrove Drive, Madison, AL 35758, US
Bentley, Michael, 4017 Nolen Avenue, Huntsville, AL 35801, US
Zhang, Ping, 215 Park Stone Drive, Madison, AL 35758, US

(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray`s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07H 19/04***
C 07H 21/00
A 61K 31/70
C 12Q 1/68

(11) **2341057**

(96) 10185895.9

(96) 1998 09 14

(97) 2011 07 06

(30) 105497, 1997 09 12, DK
149297, 1997 12 19, DK
6198, 1998 01 16, DK
28698, 1998 03 03, DK
58598, 1998 04 29, DK
88309 P, 1998 06 05, US
75098, 1998 06 08, DK
98298, 1998 07 28, DK

(54) Oligonucleotide Analogues

(71) Exiqon A/S, Bygstubben 9, 2950 Vedbaek, DK

(72) Wengel, Jasper, Rugmarken 48, DK-5260, Odense S, DK
Nielsen, Paul, Elmevangen 6, Dk-7200, Grindsted, DK

(74) Olsen, Lars Pallisgaard, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Bygning 381, 2800 Lyngby, DK

---

(51) Int. Cl. ***C 07H 19/04***
C 07H 21/00
A 61K 31/70
C 12Q 1/68

(11) **2341058**

(96) 10185908.0

(96) 1998 09 14

(97) 2011 07 06

(30) 105497, 1997 09 12, DK
149297, 1997 12 19, DK
6198, 1998 01 16, DK
28698, 1998 03 03, DK
58598, 1998 04 29, DK
88309 P, 1998 06 05, US
75098, 1998 06 08, DK
98298, 1998 07 28, DK

(54) Oligonucleotide Analogues

(71) Exiqon A/S, Bygstubben 9, 2950 Vedbaek, DK

(72) Wengel, Jasper, Rugmarken 48, DK-5260, Odense S, DK
Nielsen, Paul, Elmevangen 6, Dk-7200, Grindsted, DK

(74) Olsen, Lars Pallisgaard, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Bygning 381, 2800 Lyngby, DK

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 14/18***

(11) **2345665**

(96) 11000882.8

(96) 2002 11 20

(97) 2011 07 20

(30) 200101804, 2001 12 04, DK

(54) Flavivirus NS1 subunit vaccine
(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10 A, 3490 Kvistgaard, DK
(71) Venture Technologies Sdn Bhd, Unimas Research Park, MY-94300 Kota Samarahan, Sarawak, MY
(72) Howley, Paul, 60 Rose Avenue , Glen Waverly, VIC 3150, AU
Leyrer, Sonja, Am Sommerfeld 12, 81375 München, DE
Cardosa, Mary Jane, 96 Lorong Wan Abdul Rahman 4, 93300 Kuching Sarawak, MY
Henry Sum, Magdeline Sia, Lot 43 Lorong A5 Taman BDC, 94300 Kuching Sarawak, MY
(74) Pielken, Petra, Bavarian Nordic GmbH Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/82***
C 12N 9/24
(11) **2343378**
(96) 10012373.6
(96) 2004 02 24
(97) 2011 07 13
(30) 15558803, 2003 04 27, IL
(54) Production of high mannose proteins in plant culture
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street, Science Park, 20100 Carmiel, IL
(72) Shaaltiel, Yoseph, Kibbutz HaSolelim, 17905 Kibbutz HaSolelim Doar-Na HaMovil, IL
Baum, Gideon, Kibbutz Ayelet HaShachar, 12200 D.N. Upper Galilee, IL
Hashmueli, Sharon, P.O. Box 134, 13830 Ramot-Naftali, IL
Lewkowicz, Ayala, P.O. Box 10195, 25147 Kfar-Vradim, IL
Bartfeld, Daniel, Moran, 20107 Moran Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
(74) Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***H 01B 1/06***
(11) **2341510**
(96) 11153102.6
(96) 2004 01 23
(97) 2011 07 06
(30) 2003321155, 2003 09 12, JP
(54) Blockcopolymer solid electrolyte, ion-conductive membrane and process for producing the blockcopolymer
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Muramoto, Hiroo, R & D Laboratory for High-Perf. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
Niitani, Takeshi, R & D Laboratory for High-Perf. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
Aoyagi, Koichiro, R & D Laboratory for High-Perf. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 6/00*** (2006.01)
(11) **1694271**
(13) T
(96) 04783331.4
(96) 2004 09 02
(97) 2006 08 30
(97) 2011 06 08
(86) PCT/US2004/029042
(86) 2004 09 02
(87) WO 2005/020934
(87) 2005 03 10
(30) 499802 P, 2003 09 02, US
(72) GARONE, Louise, M., US
ARKINSTALL, Stephen, J., US
BRONDYK, William, H., US
CAMPBELL, Robert, K., US
JIANG, Xuliang, US
MCKENNA, Sean, D., US
TEPPER, Mark, US
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) FSG glikozilinimo mutantas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5.
(57) 1. Rekombinantinis FSH, kur FSH alfa subvienetas apima seką SEQ ID NO: 3 ir kur FSH beta subvienetas apima seką SEQ ID NO: 4.

2. Rekombinantinis FSH pagal apibrėžties 1 punktą, kur beta subvieneto N55 yra glikozilinta.

3. Vektorius, koduojantis FSH alfa subvienetą, apimantį seką SEQ ID NO: 3 ir FSH beta subvienetą, apimantį seką SEQ ID NO: 4.

4. Vektorius pagal apibrėžties 3 punktą, kur minėtas vektorius yra ekspresijos vektorius.

5. Išskirta ląstelė, apimanti vektorių pagal apibrėžties 4 punktą.

6. Išskirta ląstelė, turinti vieną vektorių su DNR, koduojančia FSH alfa subvienetą, apimantį SEQ ID NO: 3 seką, ir kitą vektorių, apimantį DNR, koduojančią FSH beta subvienetą, apimantį SEQ ID NO: 4 seką.

7. Ląstelė pagal apibrėžties 6 punktą, kur pirmas ir antras vektoriai yra ekspresijos vektoriai.

8. Ląstelė pagal apibrėžties 7 punktą, kur ląstelė yra žinduolio ląstelė.

9. FSH mutanto gavimo būdas, apimantis:
(a) žinduolių ląstelių, turinčių pirmą ekspresijos vektorių bei antrą ekspresijos vektorių, gavimą; ir
(b) FSH mutanto ekspresijos indukciją, kur pirmas ekspresijos vektorius koduoja FSH alfa subvienetą, apimantį SEQ ID NO: 3 seką, ir kur antras ekspresijos vektorius koduoja FSH beta subvienetą, apimantį SEQ ID NO: 4 seką, ir kur ląstelės gali glikozilinti baltymus.

10. Kompozicija, apimanti rekombinantinį FSH pagal apibrėžties 1 punktą ir farmaciniu požiūriu tinkamą nešiklį arba užpildą.

11. Rekombinantinis FSH mutantas pagal apibrėžties 1 punktą, skirtas naudoti nevaisingo gyvūno gydymo būde.

12. Rekombinantinis FSH mutantas pagal apibrėžties 1 punktą, skirtas naudoti žinduolio folikulogenezės stimuliavimo būde.

13. Rekombinantinis FSH mutantas pagal apibrėžties 1 punktą, skirtas naudoti žinduolio kiaušidžių hiperstimuliavimo indukcijos būde.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
(11) **1684715**
(13) T
(96) 04810445.9
(96) 2004 11 05
(97) 2006 08 02
(97) 2011 04 06
(86) PCT/US2004/037026
(86) 2004 11 05
(87) WO 2005/044228
(87) 2005 05 19
(30) 517981 P, 2003 11 05, US
(72) DEDHIYA, Mahendra, G., US
MAHASHABDE, Shashank, US
YANG, Yan, US
GOEL, Anshu, US
SEILLER, Erhard, DE
HAUPTMEIER, Bernhard, DE
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, apimančios nerameksaną
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Nerameksano kaip antimikrobinio agento panaudojimas bekonservantinėje vandeninio

pagrindo kompozicijoje, skirtoje farmaciniam tikslui, kai minėta kompozicija apima vandeninį nešiklį ir aktyvųjį ingredientą, parinktą iš minėto nerameksano, jo opinių izomerų, diastereomerų, polimorfų, enantiomerų, hidratų, farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir iš bet kurių aukščiau minėtų mišinių.

2. Panaudojimas kaip pareikšta 1 punkte, kuriame minėtas aktyvusis ingredientas yra nerameksano mezilatas.

3. Panaudojimas kaip pareikšta 1 punkte arba 2 punkte, kuriame minėto aktyviojo ingrediento koncentracija kompozicijoje yra 2-100 mg/ml srityje.

4. Panaudojimas kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija dar apima vieną arba daugiau saldiklių, esančių 10-500 mg/ml srityje.

5. Panaudojimas kaip pareikšta 4 punkte, kuriame saldiklis parinktas iš sorbitolio, sacharozės, natrio sacharino ir aspartamo.

6. Panaudojimas kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija dar apima soliubilizatorių, parinktą iš propilenglikolio, polietilenglikolio ir glicerolio, kai minėtas soliubilizatorius yra 8-12 m/t % srityje.

7. Panaudojimas kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija dar apima kitą aktyvųjį junginį, veiksmingą suvaldyti CNS giminingas būsenas arba ligas, kuriame minėtas aktyvusis junginys nėra aktyvusis ingredientas kaip pareikšta 1 punkte.

8. Panaudojimas kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija dar apima buferį, kad sureguliuotų tirpalo pH.

9. Panaudojimas kaip pareikšta 8 punkte, kuriame buferis parinktas iš citrinų rūgšties, natrio citrato, acto rūgšties, natrio acetato, natrio fosfato ir iš dviejų arba daugiau anksčiau minėtų derinių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/12*** (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(11) **2092935**
(13) T
(96) 09006110.2
(96) 2002 08 27
(97) 2009 08 26
(97) 2011 03 30
(30) 315386 P, 2001 08 28, US

(72) Sequeira, Joel A., US
Sharpe, Stefan A., US
Hart, John L., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Farmacinės kompozicijos, skirtos astmos gydymui

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.

(57) 1. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis inhaliacijos aerozolio suspensijos farmacinę formą, kai minėta aerozolio suspensijos farmacinė forma, skirta inhaliacijai, apima: mometazono furoato veiksmingą kiekį; formoterolio fumarato veiksmingą kiekį; ir 1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropano kaip propelento; kuriame masių santykis mometazono furoato su formoterolio fumaratu yra apie nuo 1 su 1 iki apie nuo 50 su 1, kuriame formoterolio fumaratas sudaro dribsnius su mometazono furoatu, ir kuriame farmacinė forma iš esmės neturi nešiklio.

2. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis aerozolio suspensijos farmacinę formą, skirtą inhaliacijai pagal 1 punktą, kuriame masių santykis mometazono furoato su formoterolio fumaratu yra apie 10 su 1.

3. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis inhaliacijos aerozolio suspensijos farmacinę formą, skirtą inhaliacijai pagal 1 punktą, kuriame masių santykis mometazono furoato su formoterolio fumaratu yra apie 20 su 1.

4. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis aerozolio suspensijos farmacinę formą, skirtą inhaliacijai pagal 1 punktą, kuriame masių santykis mometazono furoato su formoterolio fumaratu yra apie 50 su 1.

5. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis aerozolio suspensijos farmacinę formą, skirtą inhaliacijai pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimantis paviršinio aktyvumo medžiagą.

6. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis aerozolio suspensijos farmacinę formą, skirtą inhaliacijai pagal nuo 1 iki 5 punktų, kuriame farmacinė forma apima sausų miltelių paviršinio aktyvumo medžiagą ir neturintis papildomų užpildų, ir kuriame nustatytos dozės inhaliatorius išpurškia dozę, turinčią vienodą vaisto turinį po nustatytos dozės inhaliatoriaus vožtuvo paspaudimo.

7. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis aerozolio suspensijos farmacinę formą, skirtą inhaliacijai pagal nuo 1 iki 5 punktų, kuriame farmacinė forma turi mažiau negu 0,1 % mometazono furoato epksido skaidymo produkto.

8. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis aerozolio

suspensijos farmacinę formą, skirtą inhaliacijai pagal nuo 1 iki 5 punktų, kuriame smulkiųjų dalelių procentas, kurios išduodamos po nustatytos dozės inhaliatorius išpurškimo yra apie nuo 55 % iki apie 85 %, ir kuriame minėtos smulkios dalelės turi dalelės dydį, mažesnį negu apie 4,7 μm.

9. Nustatytos dozės inhaliatorius, turintis aerozolio suspensijos farmacinę formą, skirtą inhaliacijai pagal 8 punktą, kuriame smulkiųjų dalelių procentas, kurios paskirstomos po nustatytos dozės inhaliatorius išpurškimo yra apie nuo 65 % iki apie 80 %, ir kuriame minėtos smulkios dalelės turi dalelės dydį, mažesnį negu apie 4,7 μm.

10. Aerozolio suspensijos farmacinės formos, skirtos inhaliacijai gavimo būdas, kai minėta suspensijos farmacinė forma, skirta inhaliacijai, apima:

veiksmingą kiekį mometazono furoato;

veiksmingą kiekį formoterolio fumarato; ir

1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropano; kurioje mometazono furoato su formoterolio fumaratu masių santykis yra nuo apie nuo 1 iki 1 iki apie nuo 50 iki 1, kurioje formoterolio fumaratas sudaro dribsnius su mometazono furoatu minėtoje aerozolio farmacinėje formoje, ir kurioje farmacinė forma neturi tūrį sudarančio agento, apimantis šias pakopas:

a) mikronizuotų mometazono furoato ir formoterolio fumarato sausų miltelių mišinio ir, pasirinktinai, paviršinio aktyvumo medžiagos sumaišymą, kad suformuotų vientisą mišinį;

b) minėto mišinio patalpinimą į nustatytos dozės inhaliatoriaus flakoną;

c) minėto flakono užlenkimą dozuojančiu vožtuvu; ir

d) minėto flakono užpildymą 1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropanu kaip ne chlorfluorangliavandenilio propelentu.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame sausų miltelių paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš lecitino, stearino rūgšties, palmitino rūgšties, magnio stearato, magnio palmitato ir magnio laureato.

12. Aerozolio suspensijos farmacinė forma kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 9 punktų arba pagaminta kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 10 iki 11 punktų, skirta kvėpavimo takų alerginių ir uždegiminių reakcijų gydymui, apimanti aerozolio suspensijos farmacinės formos skyrimą inhaliuojant.

13. Aerozolio suspensijos farmacinės formos kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 9 punktų arba pagamintos kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 10 iki 11 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto alerginių ir uždegiminių reakcijų kvėpavimo takuose gydymui, apimant aerozolio suspensijos farmacinės formos skyrimą inhaliuojant.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/35*** (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/145 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)

(11) **1686984**
(13) T
(96) 04819227.2
(96) 2004 11 26
(97) 2006 08 09
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2004/013439
(86) 2004 11 26
(87) WO 2005/051375
(87) 2005 06 09
(30) 10356362, 2003 11 28, DE
(72) BLOMS-FUNKE, Petra, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) C-(2-fenil-cikloheksil)-metilamino junginių panaudojimas nerimo sutrikimų gydymui

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. C-(2-fenil-cikloheksil)-metilamino junginių, pasirinktų iš

3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenolio,

(1R,2R)-3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenolio,

[2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino,

(1R,2R)-[2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino,

sieros rūgšties mono-[3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenilo] esterio,

sieros rugšties mono-(1R,2R)-[3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenilo] esterio,

3-(2-metilaminometil-cikloheksil)-fenolio,

(1R,2R)-3-(2-metilaminometil-cikloheksil)-fenolio,

3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenolio, N-oksido,

(1R,2R)-3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenolio, N-oksido,

6-[3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenoksi]-3,4,5-trihidroksi-tetrahidropiran-2-karboksirūgšties,

6-[(1R,2R)-3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenoksi]-3,4,5-trihidroksi-tetrahidropiran-2-karboksirūgšties,

4-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-katecholio,

(1R,2R)-4-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-katecholio,

3-(2-aminometil-cikloheksil)-fenolio,

(1R,2R)-3-(2-aminometil-cikloheksil)-fenolio,

C-[2-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-metilamino,

(1R,2R)- C-[2-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-metilamino,

[2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-metilamino,

(1R,2R)-[2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-metilamino,

[2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino, N-oksido arba

(1R,2R)-[2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino, N-oksido,

nebūtinai jų racematų, jų grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, mišinių bet kokiu pageidaujamu santykiu formoje; parodytoje formoje arba jų rūgščių arba jų bazių formoje arba jų druskų formoje, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje, arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje;

panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nerimo sutrikimų gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojami junginiai yra 1R,2R enantiomerų formoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/40*** (2006.01)
C07D 207/325 (2006.01)
C07D 207/333 (2006.01)
C07D 407/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)

(11) **1414439**

(13) T

(96) 02751609.5

(96) 2002 07 25

(97) 2004 05 06

(97) 2011 05 04

(86) PCT/IN2002/000155

(86) 2002 07 25

(87) WO 2003/009841

(87) 2003 02 06

(30) MU07112001, 2001 07 26, IN

(72) LOHRAY, Braj Bhushan, IN
LOHRAY, Vidya Bhushan, IN
BAROT, Vijay Kumar, IN
RAVAL, Saurin Khimshankar, IN
RAVAL, Preeti Saurin, IN
BASU, Sujay, IN

(73) CADILA HEALTHCARE LIMITED, Ahmedebad 380 015, Gujarat, IN

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

(54) Nauji pirolai, pasižymintys hipolipideminiu hipocholestereminiu aktyvumu, jų gamybos būdas, jų turinčios farmacinės kompozicijos ir jų panaudojimas medicinoje

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra pasirinktas iš:

[(2R)-N(1S)]-2-etoksi-3-{-4-[2-(5-metil-2-fenilpirol-1-il) etoksi]fenil}-N-(2 hidroksi-1-feniletil)propanamido;

[(2S)-N(1S)]-2-etoksi-3-{4-[2-(5-metil-2-fenilpirol-1-il) etoksi]fenil}-N-(2-hidroksi-1-feniletil) propanamido;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-fenilpirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-fenilpirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-fenilpirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-fenilpirol-1-il)etoksi]fenil}-2-metoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-fenilpirol-1-il)etoksi]fenil}-2-metoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-fenilpirol-1-il)etoksi]fenil}-2-metoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-metilfenil)pirol-1-il) etoksilfenil}-2-propoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-metilfenil)pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-propoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-metilfenil)pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-propoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-metilfenil)pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-{4-metilfenil)pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-metilfenil)pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-2[-(5-etil-2-fenilpirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-etil-2-fenilpirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-etil-2-fenilpirol-1-il)etoksilfenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(furan-2-il)-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-furan-2-il)-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(furan-2-il)-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-metilfuran-2-il) pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-metilfuran-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-metilfuran-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-tiometil-fenil)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-tiometil-fenil)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-tiometil-fenil)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-fenoksifenil)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-fenoksifenil)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-fenoksifenil)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-ciklopropil-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-ciklopropil-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-ciklopropil-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(benzofuran-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(benzofuran-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(benzofuran-2-il)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(benzo[1,3]dioksol-5-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(benzo[1,3]dioksol-5-il)-pirol-1-il) etoksi)fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(benzo[1,3]dioksol-5-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-bromtiofen-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-bromtiofen-2-il)-pirol-1-il) etoksilfenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-bromtiofen-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(tiofen-2-il)-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(tiofen-2-il)-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(tiofen-2-il)-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-benziloksi-fenil)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-benziloksi-fenil)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(4-benziloksi-fenil)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-metiltiofen-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-metiltiofen-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir

jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(5-metiltiofen-2-il)-pirol-1-il) etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(±) 3-{4-[2-(5-metil-2-(piridin-2-il)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(+) 3-{4-[2-(5-metil-2-(piridin-2-il)-pirol-1-il)etoksi] fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių;

(-) 3-{4-[2-(5-metil-2-(piridin-2-il)-pirol-1-il)etoksi]fenil}-2-etoksipropano rūgšties ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4745*** (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1592423**
(13) T
(96) 04710081.3
(96) 2004 02 11
(97) 2005 11 09
(97) 2011 04 20
(86) PCT/GB2004/000550
(86) 2004 02 11
(87) WO 2004/071397
(87) 2004 08 26
(30) 0303289, 2003 02 13, GB
0314100, 2003 06 18, GB
0316184, 2003 07 10, GB
0318311, 2003 08 05, GB
(72) WEDGE, Stephen Robert, GB
RYAN, Anderson Joseph, GB

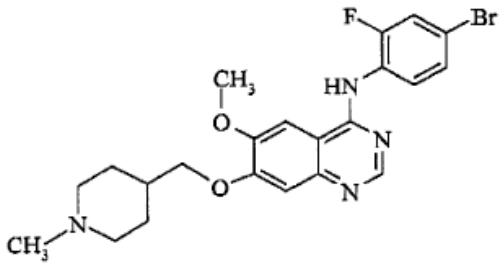
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) ZD6474 ir 5-FU ir/arba CPT-11 kombinuotoji terapija

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. 4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino, taip pat žinomo kaip ZD6474:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir vieno iš:

a) 5-FU;

b) CPT-11; ir

c) 5-FU ir CPT-11

panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, vėžio gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys apima kietą auglį.

3. ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir 5-FU panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, kuris yra apšvitinamas jonizuojančiu spinduliavimu, vėžio gydymui.

4. ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir CPT-11 panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, kuris yra apšvitinamas jonizuojančiu spinduliavimu, vėžio gydymui.

5. ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir 5-FU ir CPT-11 panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, kuris yra apšvitinamas jonizuojančiu spinduliavimu, vėžio gydymui.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 3-5 punktų, kur vėžys apima kietą auglį.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vėžys yra gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir 5-FU derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir CPT-11 derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir 5-FU ir CPT-11 derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

11. Rinkinys, apimantis ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir 5-FU.

12. Rinkinys, apimantis ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir CPT-11.

13. Rinkinys, apimantis ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir 5-FU ir CPT-11.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/495*** (2006.01)
C07D 295/26 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1558259**

(13) T

(96) 03781400.1

(96) 2003 10 28

(97) 2005 08 03

(97) 2011 04 06

(86) PCT/US2003/033964

(86) 2003 10 28

(87) WO 2004/039775

(87) 2004 05 13

(30) 421956 P, 2002 10 29, US

(72) BUSCH-PETERSEN, Jakob, US
PALOVICH, Michael, R., US
WIDDOWSON, Katherine, L., US

(73) GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19102, US

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

(54) IL-8 receptoriaus antagonistų karbamido dariniai

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra: N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(1-piperazinilsulfonil)fenil]-N‘-(2-chlor-3-fluorfenil) karbamidas arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur farmaciškai priimtina druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš chlorido, bromido, sulfato, fosfato, metano sulfonato, etano sulfonato, acetato, malato, tartrato, citrato, laktato, oksalato, sukcinato, fumarato, maleato, benzoato, salicilato, fenilacetato ir mandelato.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciškai priimtiną druską pagal 1 arba 2 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba skiediklį.

4. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti chemokinų sąlygotos ligos gydymui, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš psoriazės, atopinio dermatito, artrito (osteo- arba reumatinio), astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo, uždegiminės žarnų ligos, Chron'o ligos, opinio kolito, insulto, sepsinio šoko, endotoksinio šoko, gramnegatyvaus sepsio, toksinio šoko sindromo, širdies ir inkstų reperfuzijos pažeidimo, glumerulonefrito, trombozės, transplantanto prieš šeimininką reakcijos, Alzhaimerio ligos, alotransplantanto atmetimų, maliarijos, restenozės, angiogenezės, aterosklerozės, osteoporozės, gingivito, virusinių ligų, tokių kaip rinovirusai, ir nepageidaujamo hepatopoetinių kamieninių ląstelių atpalaidavimo.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame liga yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

6. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame liga yra uždegiminė žarnų liga.

7. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame liga yra opinis kolitas.

8. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame liga yra psoriazė.

9. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti panaudoti terapijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/56*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1448205**
(13) T
(96) 02800923.1
(96) 2002 10 04
(97) 2004 08 25
(97) 2011 03 23
(86) PCT/US2002/031866
(86) 2002 10 04
(87) WO 2003/030823
(87) 2003 04 17
(30) 327674 P, 2001 10 05, US
(72) KEITH, Curtis, US
BORISY, Alexis, US
ZIMMERMANN, Grant, US
JOST-PRICE, Edward, Roydon, US
MANIVASAKAM, Palaniyandi, US
HURST, Nicole, US
FOLEY, Michael, A., US
(73) Zalicus Inc., Cambridge, MA 02142, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Įį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Deriniai imunoužd egiminių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vaistas, apimantis

(a) kortikosteroidą; ir

(b) dipiridamolį,

skirtas naudoti paciento, turinčio imuninį uždegiminį sutrikimą arba imuninio uždegiminio sutrikimo išsivystymo riziką, gydymo būde, kur minėtas imuninis uždegiminis sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš reumatoidinio artrito, psoriazės, opinio kolito, Krono ligos, ankilozinio spondilito, fibromialgijos, išsėtinės sklerozės, I tipo diabeto, sisteminės raudonosios vilkligės, Sjogreno sindromo ir insulto dėl smegenų ląstelių žuvimo, kur minėtas vaistas apima minėtą dipiridamolį ir minėtą kortikosteroidą, skyrimui vienu metu arba skyrimui 14 dienų vienas po kito kiekiais ir trukme, pakankamais minėto paciento išgydymui.

2. Vaistas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra algestonas, 6-alfafluorprednizolonas, 6-alfa-metilprednizolonas, 6-alfa-metilprednizolono 21-acetatas, 6-alfa-metilprednizolono 21-hemisukcinato natrio druska, 6-alfa,9-alfa-difluorprednizolono 21-acetato 17-butiratas, amcinafalis, beklometazonas, beklometazono dipropionatas, beklometazono dipropionato monohidratas, 6-betahidroksikortizolis, betametazonas, betametazon-17-valeratas, budezonidas, klobetazolis, klobetazolio propionatas, klobetazonas, klokortolonas, klokortolono pivalatas, kortizonas, kortizono acetatas, kortodoksonas, deflazakortas, 21-deoksikortizolis, deprodonas, descinolonas, dezonidas, dezoksimetazonas, deksametazonas, deksametazono 21-acetatas, dichlorizonas, diflorazonas, diflorazono diacetatas, diflukortolonas, doksibetazolas, fludrokortizonas, flumetazonas, flumetazono pivalatas, flumoksonidas, flunizolidas, fluocinonidas, fluocinolono acetonidas, 9-fluorkortizonas, fluorhidroksiandrostendionas, fluormetolonas, fluormetolono acetatas, fluoksimesteronas, flupredidenas, fluprednizolonas, flurandrenolidas, formokortalis, halcinonidas, halometazonas, halopredonas, hirkanozidas, hidrokortizonas, hidrokortizono acetatas, hidrokortizono butiratas, hidrokortizono cipionatas, hidrokortizono natrio fosfatas, hidrokortizono natrio sukcinatas, hidrokortizono probutatas, hidrokortizono valeratas, 6-hidroksideksametazonas, izoflupredonas, izoflupredono acetatas, izoprednidenas, meklorizonas, metilprednizolonas, metilprednizolono acetatas, metilprednizolono natrio sukcinatas, parametazonas, parametazono acetatas, prednizolonas, prednizolono acetatas, prednizolono metasulfobenzoatas, prednizolono natrio fosfatas, prednizolono tebutatas, prednizolono 21-hemisukcinato laisva rūgštis, prednizolono 21-acetatas, prednizolono 21(beta-D-glukuronidas), prednizonas, prednilidenas,

procinonidas, tralonidas, triamcinolonas, triamcinolono acetonidas, triamcinolono acetonido 21-palmitatas, triamcinolono diacetatas, triamcinolono heksacetonidas arba vortmaninas.

3. Vaistas, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra fludrokortizonas arba prednizolonas.

4. Vaistas, skirtas naudoti pagal 3 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra prednizolonas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Vaistas, skirtas naudoti pagal 1 arba 3, arba 4 punktą, kur vaistas apima dipiridamolį ir minėtą kortikosteroidą, skirtinus dešimties dienų laikotarpiu vienas po kito, skirtinus penkių dienų laikotarpiu vienas po kito, skirtinus dvidešimt keturių valandų laikotarpiu vienas po kito, skirtinus vienos valandos laikotarpiu vienas po kito arba minėtą dipiridamolį ir minėtą kortikosteroidą, skirtinus vienu metu.

6. Vaistas, skirtas naudoti pagal 1 arba 3, arba 4 punktą, kur vaistas apima minėtą dipiridamolį ir minėtą kortikosteroidą, skirtinus tokioje pačioje farmacinėje kompozicijoje.

7. Vaistas, skirtas naudoti pagal 1 arba 4, 5 arba 6 punktą, kur minėtas imuninis uždegiminis sutrikimas yra reumatoidinis artritas, psoriazė, opinis kolitas, Krono liga, ankilozinis spondilitas arba išsėtinė sklerozė.

8. Vaistas, skirtas naudoti pagal 1, 4, 5, 6 arba 7 punktą, kur vaistas apima minėtą dipiridamolį kiekiu 0,5-800 mg/dienai ir apima minėtą kortikosteroidą kiekiu 0,1-1500 mg/dienai, kur vaistas apima minėtą dipiridamolį kiekiu 18-600 mg/dienai ir apima minėtą kortikosteroidą kiekiu 0,5-30 mg/dienai, arba kur vaistas apima minėtą kortikosteroidą kiekiu 0,5-10 mg/dienai.

9. Vaistas, skirtas naudoti pagal 1, 3, 4 arba 7 punktą, kur vaistas apima dipiridamolio dienos doze nuo 18 iki 600 mg arba dipiridamolio dienos doze nuo 50 iki 400 mg.

10. Vaistas, skirtas naudoti pagal 1, 3, 4 arba 7 punktą, kur vaistas apima fludrokortizono arba prednizolono dienos doze nuo 0,5 iki 10 mg.

11. Vaistas, skirtas naudoti pagal 1, 3 arba 4 punktą, kur vaisto forma yra paruošta peroraliniam arba intraveniniam skyrimui.

12. Vaistas, susidedantis iš veikliojo ingrediento ir ekscipientų, kur minėtas veiklusis ingredientas susideda iš kortikosteroido ir dipiridamolio, ir kur minėto vaisto forma yra paruošta peroraliniam skyrimui.

13. Vaistas pagal 12 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra algestonas, 6-alfafluorprednizolonas, 6-alfa-metilprednizolonas, 6-alfa-metilprednizolono 21-acetatas, 6-alfa-metilprednizolono 21-hemisukcinato natrio druska, 6-alfa,9-alfa-difluorprednizolono 21-acetato 17-butiratas, amcinafalis, beklometazonas, beklometazono dipropionatas, beklometazono dipropionato monohidratas, 6-betahidroksikortizolis, betametazonas, betametazon-17-valeratas, budezonidas, klobetazolis, klobetazolio propionatas, klobetazonas, klokortolonas, klokortolono pivalatas, kortizonas, kortizono acetatas, kortodoksonas, deflazakortas, 21-deoksikortizolis, deprodonas, descinolonas, dezonidas, dezoksimetazonas, deksametazonas, deksametazono 21-acetatas, dichlorizonas, diflorazonas, diflorazono diacetatas, diflukortolonas, doksibetazolas, fludrokortizonas, flumetazonas, flumetazono pivalatas, flumoksonidas, flunizolidas, fluocinonidas, fluocinolono acetonidas, 9-fluorkortizonas, fluorhidroksiandrostendionas, fluormetolonas, fluormetolono acetatas, fluoksimesteronas, flupredidenas, fluprednizolonas, flurandrenolidas, formokortalis, halcinonidas, halometazonas, halopredonas, hirkanozidas, hidrokortizonas, hidrokortizono acetatas, hidrokortizono butiratas, hidrokortizono cipionatas, hidrokortizono natrio fosfatas, hidrokortizono natrio sukcinatas, hidrokortizono probutatas, hidrokortizono valeratas, 6-hidroksideksametazonas, izoflupredonas, izoflupredono acetatas, izoprednidenas, meklorizonas, metilprednizolonas, metilprednizolono acetatas, metilprednizolono natrio sukcinatas, parametazonas, parametazono acetatas, prednizolonas, prednizolono acetatas, prednizolono metasulfobenzoatas, prednizolono natrio fosfatas, prednizolono tebutatas, prednizolon-21-hemisukcinato laisva rūgštis, prednizolono 21-acetatas, prednizolono 21(beta-D-gliukuronidas), prednizonas, prednilidenas, procinonidas, tralonidas, triamcinolonas, triamcinolono acetonidas, triamcinolono acetonido 21-palmitatas, triamcinolono diacetatas, triamcinolono heksacetonidas arba vortmaninas.

14. Vaistas pagal 13 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra fludrokortizonas arba prednizolonas.

15. Vaistas pagal 14 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra prednizolonas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Vaistas pagal 14 arba 15 punktą, kur vaistas apima fludrokortizono arba prednizolono dienos doze nuo 0,5 iki 10 mg.

17. Vaistas pagal 12, 14 arba 15 punktą, kur minėtas vaistas apima kortikosteroido dienos doze nuo 0,5 iki 10 mg.

18. Vaistas pagal 12, 14 arba 15 punktą, kur minėtas vaistas apima dipiridamolio dienos doze nuo 18 iki

600 mg arba dipiridamolio dienos doze nuo 50 iki 400 mg.

19. Kompozicija, apimanti du veikliuosius ingredientus, kur pirmas iš minėtų veikliųjų ingredientų yra kortikosteroidas ir antras iš minėtų veikliųjų ingredientų yra dipiridamolis, ir kur minėtos kompozicijos forma yra paruošta peroraliniam skyrimui.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra algestonas, 6-alfafluorprednizolonas, 6-alfa-metilprednizolonas, 6-alfa-metilprednizolono 21-acetatas, 6-alfa-metilprednizolono 21-hemisukcinato natrio druska, 6-alfa,9-alfa-difluorprednizolono 21-acetato 17-butiratas, amcinafalis, beklometazonas, beklometazono dipropionatas, beklometazono dipropionato monohidratas, 6-betahidroksikortizolis, betametazonas, betametazon-17-valeratas, budezonidas, klobetazolis, klobetazolio propionatas, klobetazonas, klokortolonas, klokortolono pivalatas, kortizonas, kortizono acetatas, kortodoksonas, deflazakortas, 21-deoksikortizolis, deprodonas, descinolonas, dezonidas, dezoksimetazonas, deksametazonas, deksametazono 21-acetatas, dichlorizonas, diflorazonas, diflorazono diacetatas, diflukortolonas, doksibetazolas, fludrokortizonas, flumetazonas, flumetazono pivalatas, flumoksonidas, flunizolidas, fluocinonidas, fluocinolono acetonidas, 9-fluorkortizonas, fluorhidroksiandrostendionas, fluormetolonas, fluormetolono acetatas, fluoksimesteronas, flupredidenas, fluprednizolonas, flurandrenolidas, formokortalis, halcinonidas, halometazonas, halopredonas, hirkanozidas, hidrokortizonas, hidrokortizono acetatas, hidrokortizono butiratas, hidrokortizono cipionatas, hidrokortizono natrio fosfatas, hidrokortizono natrio sukcinatas, hidrokortizono probutatas, hidrokortizono valeratas, 6-hidroksideksametazonas, izoflupredonas, izoflupredono acetatas, izoprednidenas, meklorizonas, metilprednizolonas, metilprednizolono acetatas, metilprednizolono natrio sukcinatas, parametazonas, parametazono acetatas, prednizolonas, prednizolono acetatas, prednizolono metasulfobenzoatas, prednizolono natrio fosfatas, prednizolono tebutatas, prednizolono 21-hemisukcinato laisva rūgštis, prednizolono 21-acetatas, prednizolon-21(beta-D-glukuronidas), prednizonas, prednilidenas, procinonidas, tralonidas, triamcinolonas, triamcinolono acetonidas, triamcinolono acetonido 21-palmitatas, triamcinolono diacetatas, triamcinolono heksacetonidas arba vortmaninas.

21. Kompozicija pagal 19 punktą, kur minėta kompozicija apima dipiridamolio dienos doze nuo 18 iki 600 mg arba dipiridamolio dienos doze nuo 50 iki 400 mg.

22. Kompozicija pagal 20 arba 21 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra fludrokortizonas arba prednizolonas.

23. Kompozicija pagal 22 punktą, kur minėtas kortikosteroidas yra prednizolonas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Kompozicija pagal 22 arba 23 punktą, kur kompozicija apima fludrokortizono arba prednizolono dienos doze nuo 0,5 iki10 mg.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
(11) **1800692**
(13) T
(96) 07007842.3
(96) 1999 12 17
(97) 2007 06 27
(97) 2011 01 26
(30) 216702, 1998 12 18, US
(72) Alexander, Jeannine, US
Cox, William I., US
(73) Connaught Technology Corporation, Greenville, DE 19807, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Immunologinės kompozicijos ir vakcinos, kaip adjuvantą turinčios N-formilmetionilpeptidą

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1.Imunologinė kompozicija, apimanti dominantį antigeną ir N-formilmetionilpeptido efektyvų kiekį, kur dominantis antigenas ir N-formilmetionilpeptido adjuvantas

(a) yra tirpale arba

(b) sudaro sulietą baltymą, ir kur kompozicija neturi liposomų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dominančio antigeno yra sub-optimali dozė, tokia, kad įvedant šeimininkui antigeną be adjuvanto nebūtų aptinkamo imuninio atsako.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje N-formilmetionilpeptido adjuvantas yra N-formilmetionilleucilfenilalaninas (fMLP).

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra vakcinos kompozicija.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur dominantis antigenas yra gp160.

6. Kompozicija pagal 4 punktą, kur dominantis antigenas yra ŽIV-1 apvalkalo glikoproteinas.

7. Kompozicija pagal 4 punktą, kur dominantis antigenas yra p53.

8. Sub-optimalaus kiekio dominančio antigeno ir imunogeniškumą sustiprinančio

N-formilmetionilpeptido adjuvanto kiekio panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos šeimininko imuninio atsako į dominantį antigeną sustiprinimui, kur farmacinė kompozicija neturi liposomų.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, N-formilmetionilpeptido adjuvantas yra N-formilmetionilleucilfenilalaninas (fMLP).

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur dominantis antigenas ir fMLP adjuvantas įvedami šeimininkui tuo pačiu metu.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur dominantis antigenas ir fMLP adjuvantas įvedami šeimininkui nuosekliai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/26***
A61K 31/675
A61P 25/00
A61K 38/23
A61K 38/27
A61K 38/22
(11) **1583541**
(13) T
(96) 03772495.2
(96) 2003 11 20
(97) 2005 10 12
(97) 2011 01 12
(86) PCT/IB2003/005311
(86) 2003 11 20
(87) WO 2004/045592
(87) 2004 06 03
(30) 427912 P, 2002 11 20, US
(72) BERTILSSON, Göran, SE
ERLANDSSON, Rikard, SE
FRISEN, Jonas, SE
HAEGERSTRAND, Anders, SE
HEIDRICH, Jessica, SE
HELLSTRÖM, Kristina, SE
HÄGGBLAD, Johan, SE
JANSSON, Katarina, SE
KORTESMAA, Jarkko, SE
LINDQUIST, Per, SE
FRÄMME, Hanna, SE
MCGUIRE, Jacqueline, SE
MERCER, Alex, SE
NYBERG, Karl, SE
OSSOINAK, Amina, SE
PATRONE, Cesare, SE
RÖNNHOLM, Harriet, SE
ZACHRISSON, Olof, SE
WIKSTRÖM, Lilian, SE

(73) NeuroNova AB, 114 33 Stockholm, SE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Junginiai ir būdai, skirti neurogenezei padidinti

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bent vienas agentas, kuris padidina nerviniame audinyje viduląstelinius cAMP lygius, kur minėtas agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tirokalcitonino, kalcitonino, panašaus į gliukagoną peptido-1 (7-37), eksendino-3 ir eksendino-4, ir panašaus į gliukagoną peptido-1 (7-37), eksendino-3 ir eksendino-4 analogų, kur minėti panašus į gliukagoną peptidas-1 (7-37), eksendino-3 arba eksendino-4 analogas sąveikauja su G baltymo sujungtu receptoriumi (GPCR), kuris yra panašaus į gliukogeną peptido-1 receptorius, ir jų derinio, arba cAMP analogo, kur minėtas cAMP analogas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 8-pCPT-2-O-Me-cAMP, 8-Br-cAMP, Rp-cAMPS, 8-Cl-cAMP, dibutirilo cAMP, pCPT-cAMP, ir N6-monobutiriladenozino 3',5'-ciklinio monofosfato, skirto vartoti ligonio nerviniame audinyje padidinti neurogenezei, parodančiai centrinės nervų sistemos sutrikimą, parinktą iš grupės, susidedančios iš neurodegeneracinių sutrikimų, išeminių sutrikimų, neurologinių traumų, ir mokymosi ir atminties sutrikimų, kur agentas padidina ligonyje neurogenezę, kartu padidinant neurogenezę ligonio nervų audinyje, ir kur neurogenezės padidėjimas yra subrendusios nervų kamieninės ląstelės proliferacijos, diferencijavimosi, migracijos arba išlikimo padidėjimas minėtame nerviniame audinyje.

2. Agentas pagal 1 punktą, kur centrinės nervų sistemos sutrikimas yra b e s i s k i r i a n t i s bent vienu simptomu, parinktu iš grupės, susidedančios iš įtampos, anomalių judesių, anomalaus elgesio, raumenų trūkčiojimų, padidėjusio aktyvumo, agresyvumo, priešiškumo, negatyvizmo, atminties defektų, sensorinių defektų, kognityvinių defektų, haliucinacijų, ūminių deliuzijų, blogos savirūpybos, nutraukimo ir atskyrimo simptomų.

3. Agentas pagal bet kurį 1 punktą arba 2 punktą, kur nervų sistemos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos ir parkinsoninių sutrikimų, Hantingtono ligos, Alzheimerio ligos, daugybinės sklerozės, šoninės amiotrofinės sklerozės, Šai-Dragerio sindromo, progresuojančio supranuklearinio paralyžiaus, Levi kūnelių ligos, spinalinės išemijos, išeminio insulto, cerebrinio infarkto, stuburo smegenų pažeidimo, ir su vėžiu susijusio galvos smegenų ir stuburo smegenų pažeidimo, daugiainfarktinės demencijos, geriatrinės demencijos ir kognityvinių ydų.

4. Agentas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur agentas yra skiriamas į ligonio centrinę nervų sistemą.

5. Agentas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur agentas yra skiriamas vartoti būdu, parinktu iš grupės,

susidedančios iš įvedimo per burną, po oda, į pilvaplėvę, į raumenis, intracerebroventikuliniu, intraparenchiminiu, intratekaliniu, intrakranialiniu, žandiniu, per gleivinę, per nosį, ir rektaliniu įvedimu.

6. Agentas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur agentas yra skiriamas vartoti per liposominę tiekimo sistemą.

7. Agentas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėtas neurogenezės padidinimas yra vykdomas aktyvinant GPCR receptorių minėtame nerviniame audinyje, kur minėtas GPCR receptorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcitonino receptoriaus, receptoriaus, panašaus į kalcitonino receptorių, ir panašaus į gliukagono peptidą-1 receptoriaus.

8. Būdas *in vitro*, skirtas padidinti arba skatinti cAMP viduląsteliniams lygiams subrendusioje nervų kamieninėje ląstelėje, apimantis minėtos ląstelės kontaktavimą su efektyviu kiekiu agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš tirokalcitonino, kalcitoninio, panašaus į gliukagoną peptido-1 (7-37), eksendino-3 ir eksendino-4, ir jų derinio, kartu viduląstelinis cAMP lygis minėtoje ląstelėje yra padidintas, ir kur minėtos subrendusios nervų kamieninės ląstelės proliferacija, diferenciacija, migracija arba išlikimas yra padidintas.

9. Būdas *in vitro* neurogenezei padidinti, apimantis tokias pakopas:

a) nervų ląstelių, apimančių subrendusias nervų kamienines ląsteles, populiacijos kultivavimą;

b) bent vieno neurogenezę didinančio agento pridėjimą į kultivuojamas ląsteles;

c) jei reikia, b) pakopos kartojimą, kol yra pasiekiamas reikalaujamas neurogenezės lygis;

kur neurogenezės padidėjimas yra minėtos subrendusios nervų kamieninės ląstelės proliferacijos, diferenciacijos, migracijos arba išlikimo padidėjimas, ir, papildomai, kur neurogenezės padidinimo agentas yra kaip apibūdintas 1 punkte.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame subrendusi kamieninė ląstelė yra išskirta iš audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš galvos smegenų žievės, uoslės gauburėlio, tinklainės, pertvaros, laterainio gangliaus pakilimo, medialinio ganglijaus pakilimo, tonzilės, hipokamo, gumburo, pagumburio, ventralinių ir dorsalinių vidurinių smegenų, smegenų kamieno, smegenėlių, stuburo smegenų.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame subrendusi kamieninė ląstelė yra išskirta iš žinduolio.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

13. Bent vieno agento, kuris nerviniame audinyje padidina viduląstelinius cAMP lygius, kur minėtas agentas yra kaip apibūdintas 1 punkte, panaudojimas gamyboje kompozicijos, skirtos padidinti ligonio nerviniame audinyje neurogenezei, parodančiai centrinės nervų sistemos sutrikimus, parinktus iš grupės, susidedančios iš neurodegeneracinių sutrikimų, išeminių sutrikimų, neurologinių traumų, ir mokymosi ir atminties sutrikimų, kur agentas padidina ligonyje neurogenezę, kartu padidinant neurogenezę ligonio nerviniame audinyje, ir kur neurogenezės padidėjimas yra minėto nervinio audinio subrendusios nervinės kamieninės ląstelės proliferacijos, diferenciacijos, migracijos arba išlikimo padidėjimas.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
(11) **1658872**
(13) T
(96) 06003929.4
(96) 2002 07 31
(97) 2006 05 24
(97) 2011 03 30
(72) Pinon, John, FR
Shirgaonkar, Sameer, GB
Smith, Christopher James, GB
Burge, Simon, GB
Middleton, Max William, GB
Ahern, David, GB
Sarkar, Matthew Neil, GB
Arlett, Ben, GB
Lye, Emma Lesley, GB
Smith, Simon, GB
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., 43100 Parma, IT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Miltelių inhaliatorius
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 28.
(57) 1. Miltelių deaglomeravimo įrenginys (16), skirtas milteliniam medikamentui deaglomeruoti, apimantis: sukūrinę kamerą (73), bent du oro įėjimus, skirtus orui tangentiškai nukreipti į sukūrinę kamerą (73), ir išėjimą (74), orui išleisti su deaglomeruotu milteliniu medikamentu, išėjimas (74) deaglomeravimo įrenginio (16) ašine kryptimi yra išdėstytas per atstumą nuo oro įėjimo (75), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūkurinė kamera (73) turi angą milteliniam medikamentui tiekti, kiekvieno oro įėjimo (75) išorinė sienelė sukūrinės kameros (73) pusapvalios arba arkinės sienelės dalimi (79) yra prijungta prie atitinkamo kito įėjimo (75), kiekviena pusapvalė arba arknė sienelės dalis (79) yra išdėstyta ne koncentriškai baziniam apskritimui (77), apibrėžiančiam sukūrinės kameros (73) diametrą d, bei sukūrinės kameros (73) diametras yra 6mm ≤ d ≤ 10 mm.

2. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro įėjimai (75) yra išdėstyti išilgai bazinio apskritimo (77), apibrėžiančio sukūrinės kameros (73) diametrą d,kontūro.

3. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukūrinės

kameros (73) diametras yra galimai didžiausias diametras apskritimo (77), kuris gali gulėti sukūrinės kameros (73) viduje ant horizontalios plokštumos, kertančios bent du oro įėjimus (75) neišsikišant už sukūrinės kameros (73).

4. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukūrinės kameros (73) skerspjūvis horizontalioje plokštumoje iš esmės yra elipsinis.

5. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūkurinė kamera (73) yra sukonstruota sukamai simetriška atžvilgiu jos išilginės centrinės ašies.

6. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukūrinės kameros (73) diametras yra apie 8 mm.

7. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyti du diametraliai priešingi oro įėjimai (75).

8. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dviejų oro įėjimų (75) plotis yra d/5, kur d yra sukūrinės kameros (73) diametras.

9. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėjimas (74) yra susietas su atitinkamu išėjimo kanalu (27), turinčiu apskritiminį skerspjūvį.

10. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėjimo kanalas (27) tęsiasi išilgai ir koaksialiniai sukūrinės kameros (73) išilginei centrinei ašiai.

11. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėjimo kanalo (27) diametras yra nuo 0,75 d, kur d yra sukūrinės kameros (73) diametras.

12. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du oro įėjimai (75) yra susieti su atitinkamais oro įėjimo kanalais, sūkurinė kamera (73) yra atskirta nuo oro įėjimo kanalų šoninėmis sienelėmis (78), koncentriškai išdėstytomis oro įėjimo kanalų atžvilgiu.

13. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės sienelės (78) atskiriančios oro įėjimo kanalus nuo sukūrinės kameros (73) pasibaigia užapvalinimu, kuris gali būti 0,3 mm spindulio.

14. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įėjimai (75) yra susieti su atitinkamais oro įėjimo kanalais, oro įėjimo kanalų viršutiniai paviršiai yra atidengti taip, kad leistų įeiti orui į oro įėjimo kanalus.

15. Miltelių deaglomeravimo įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro įėjimo kanalų viršutiniai paviršiai yra atidengti apie 80° kampu išilgai oro įėjimo kanalų apskritiminės krypties.

16. Miltelių inhaliatorius, turintis inhaliacijos kanalą (27) su miltelių deaglomeravimo įrenginiu pagal bet kurį 1-15 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 35/00*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
(11) **1365808**
(13) T
(96) 01980710.6
(96) 2001 11 06
(97) 2003 12 03
(97) 2011 01 19
(86) PCT/GB2001/004902
(86) 2001 11 06
(87) WO 2002/036135
(87) 2002 05 10
(30) 246233 P, 2000 11 06, US
248095 P, 2000 11 13, US
345982 P, 2001 10 19, US
(72) TAKAHASHI, Naoto, US
WEITMAN, Steve, US
D`INCALCI, Maurizio, IT
FAICLOTH, Glynn, Thomas, US
GIAVAZZI, Rafaella, IT
GESCHER, Andreas, GB
(73) PHARMA MAR, S.A., 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, turinčios ekteinascidiną 743, skirtos priešnavikiniam gydymui
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.
(57) 1. Sinergetinio derinio, sudaryto iš ET-743 ir kito vaisto, parinkto iš antraciklino vaisto, platinos vaisto, topoizomerazės taikinio vaisto, taksano vaisto, antimetabolitinio vaisto arba antimitotinio vaisto, panaudojimas gamyboje gydomosios priemonės, skirtos naviko gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame suderintas gydymas pritaiko ET-743 ir doksorubiciną.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame suderintas gydymas pritaiko ET-743 ir cisplatiną.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame suderintas gydymas pritaiko ET-743 ir paklitakselį.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame suderintas gydymas pritaiko ET-743 ir gemcitabiną.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame suderintas gydymas pritaiko ET-743 ir SN-38.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame suderintas gydymas pritaiko ET-743 ir trimetreksatą.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame suderintas gydymas pritaiko ET-743 ir vinblastiną.

9. Panaudojimas pagal bet kurį 2, 3, 4 arba 7 punktus, skirtas sarkomos gydymui.

10. Panaudojimas pagal 3 arba 6 punktą, skirtas gaubtinės žarnos vėžio gydymui.

11. Panaudojimas pagal 3 punktą, skirtas žarnų karcinomos gydymui.

12. Panaudojimas pagal 3 arba 6 punktą, skirtas plaučių vėžio gydymui.

13. Panaudojimas pagal 5 punktą, skirtas krūties vėžio gydymui.

14. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas inkstų vėžio gydymui.

15. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame ET-743 ir kitas vaistas pateikiami kaip bendra gydomoji priemonė.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 14 punktų, kuriame ET-743 ir kitas vaistas pateikiami kaip atskira gydomoji priemonė.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame atskira gydomoji priemonė, turinti ET-743 yra skyrimui tuo pačiu laiku kaip ir gydomoji priemonė, turinti kitą vaistą.

18. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame atskira gydomoji priemonė, turinti ET-743, yra skyrimui kitu laiku kaip ir gydomoji priemonė, turinti kitą vaistą.

19. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame kitas vaistas arba derinys pateikiami liposomos arba nanosferos įkapsuliavime.

20. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame suderinta terapija dar pritaiko deksametazoną.

21. Sinergetinis derinys iš ET-743 ir kito vaisto, parinkto iš antraciklino vaisto, platinos vaisto, topoizomerazės taikinio vaisto, taksano vaisto, antimetabolitinio vaisto arba antimitotinio vaisto, skirtas panaudoti naviko gydymui kaip aprašyta bet kuriame prieš tai einančiame punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 237/42*** (2006.01)
A61K 31/16 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07C 233/56 (2006.01)
C07D 211/26 (2006.01)
C07D 333/34 (2006.01)
C07C 317/32 (2006.01)
C07C 255/60 (2006.01)

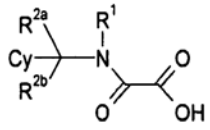
(11) **1470102**
(13) T
(96) 03734697.0
(96) 2003 01 27
(97) 2004 10 27
(97) 2011 05 25
(86) PCT/EP2003/000808
(86) 2003 01 27
(87) WO 2003/064376
(87) 2003 08 07
(30) 02100078, 2002 01 29, EP
02100410, 2002 04 25, EP

(72) SWINNEN, Dominique, FR
BOMBRUN, Agnes, FR
GONZALEZ, Jerome, FR
GERBER, Patrick, CH
PITTET, Pierre-André, CH
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Pakeisti metilenamido dariniai, kaip tirozino fosfatazės baltymo (PTPS) moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakeistas metilenamido darinys, turintis (I) formulę:



(I)

bei jo geometriniai izomerai, jo optiškai aktyvios formos, tokios, kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo racematų formos bei farmaciniu požiūriu tinkamos jų druskos, kur:

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_{12})alkilo, (C_2-C_{12})alkenilo, (C_2-C_{12})alkinilo, arilo, heteroarilo, (3-8-nario)-cikloalkilo arba heterocikloalkilo, (C_1-C_{12})alkil-arilo arba (C_1-C_{12})alkil-heteroarilo, (C_2-C_{12})alkenil-arilo arba -heteroarilo, (C_2-C_{12})alkinil-arilo arba –heteroarilo;

R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas, nepriklausomai vienas nuo kito, yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš H arba (C_1-C_{12}) alkilo;

Cy yra:

a) tienilo arba fenilo grupė, pakeista bet kuriuo iš toliau išvardytų junginių:

• fenilu;

• oksadiazolo grupe;

• 1 arba 2 fragmentais, parinktais iš grupės, susidedančios iš –NH-CO-R^3, -SO_2-$NR^3R^{3'}$ arba –CO-$NR^3R^{3'}$, kuriuose R^3, $R^{3'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H ir (C_1-C_{15})alkilo;

b) fenilas, pakeistas B-R^4, kur B yra etinilo grupė, o R^4 yra (C_1-C_{12})alkilfenilas;

c) kai R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas yra H, o R^1 yra –CH_2-A, kur A yra fenilas arba tienilas, pasirinktinai pakeisti ciano grupe, halogenu, metoksigrupe, hidroksilgrupe, fenoksigrupe, -NO_2, arba trifluormetilu,

tienilas, fenilas arba bifenilas yra pakeisti –SO_2R^3, -CO-$NR^3R^{3'}$, kuriuose $R^{3'}$ yra H ir R^3 yra arba (C_7-C_{12}) alkilas arba (C_7-C_{15})alkilas; arba

d) kai R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas yra H, o R^1 yra parinktas iš grupės,

susidedančios iš fenilo, benzilo, fenetilo, 1-metilbenzilo, kurie gali būti

pakeisti (C_1-C_6) alkilo grupe arba cikloalkilo grupe,

fenilo arba bifenilo grupės, pakeistos fragmentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš –NH-CO-R^3, –CO-NH-R^3, arba oksadiazolo grupės, pakeistos R^3, kur R^3 yra (C_7-C_{15})alkilas.

2. Pakeisti metilenamido dariniai pagal apibrėžties 1 punktą, kur R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas yra H.

3. Pakeistas metilenamido darinys pagal apibrėžties 1 punktą, kur $R^{3'}$ yra H, o R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dodecilo, oktilo, pentadecilo, tridecilo arba (2-etil)-heksilo.

4. Pakeistas metilenamido darinys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur R^1 yra A, o A yra arilas, heteroarilas, (3-8-naris)heterocikloalkilas arba (3-8-naris)-cikloalkilas

5. Pakeistas metilenamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, parinktas iš tokios grupės:

(benzil{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

okso{{4-[(pentadecilamino)karbonil]benzil} [4-(trifluormetil)benzil]amino}acto rūgštis

(benzil{4-[(pentadecilamino)karbonil]benzil}amino) (okso)acto rūgštis

(benzil{4-[(tridecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

[benzil(4-{[dodecil(metil)amino]karbonil}benzil)amino] (okso)acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[4-(trifluormetil) benzil]amino}(okso)acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[3-(trifluormetil) benzil]amino}(okso)acto rūgštis

{benzil[4-tridekanoilamino)benzil]amino}(okso)acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}anilino)(okso)acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-pentilbenzil) amino](okso)acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(1-feniletil)amino] (okso)acto rūgštis

(benzil{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

((3-cianobenzil){3-[(dodecilamino)karbonil]benzil} amino)(okso)acto rūgštis

{{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[4-trifluormetil) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

[(3-cianobenzil)({3‘-[(oktilamino)karbonil][1,1‘-bifenil]-4-il}metil)amino](okso) acto rūgštis

[(4-chlorbenzil)({3‘-[(oktilamino)karbonil][1,1‘-bifenil]-4-il}metil)amino](okso) acto rūgštis

{({3‘-[(oktilamino)karbonil][1,1‘-bifenil]-4-il}metil) [4-(trifluormetil)benzil]amino}(okso)acto rūgštis

[(3-cianobenzil)({3‘-[(dodecilamino)karbonil] [1,1‘-bifenil]-4-il}metil)amino](okso)acto rūgštis

[(4-chlorbenzil)({3‘-[(dodecilamino)karbonil] [1,1‘-bifenil]-4-il}metil)-amino](okso) acto rūgštis

{({3‘-[(dodecilamino)karbonil][1,1‘-bifenil]-4-il}metil) [4-(trifluormetil)benzil]-amino}(okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-metoksibenzil) amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-metoksibenzil) amino](okso) acto rūgštis

{{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[3-(trifluormetil) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-fluorbenzil) amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-piridinilmetil) amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(3-tienilmetil)amino] (okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-hidroksibenzil) amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-fenoksibenzil) amino](okso) acto rūgštis

((1,3-benzdioksol-5-ilmetil){4-[(dodecilamino) karbonil]-benzil}amino)-(okso)-acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-fluorbenzil) amino](okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-fenoksibenzil) amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-tienilmetil)amino] (okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(izopropil)amino] (okso) acto rūgštis

((3,5-dichlorbenzil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil} amino)(okso) acto rūgštis

(2,3-dihidro-1H-inden-1-il{4-[(dodecilamino)karbonil] benzil}amino)(okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-piridinilmetil) amino](okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(3-piridinilmetil) amino](okso) acto rūgštis

((4-cianobenzil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil} amino](okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(1,3-tiazol-2-ilmetil) amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-piridinilmetil) amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(3-piridinilmetil) amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(3-hidroksibenzil) amino](okso) acto rūgštis

((4-cianobenzil){3-[(dodecilamino)karbonil]benzil} amino](okso) acto rūgštis

[{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(1,3-tiazol-2-ilmetil) amino](okso) acto rūgštis

((1,3-benzdioksol-5-ilmetil){3-[(dodecilamino) karbonil]-benzil}amino)(okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-tienilmetil)amino] (okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-piridinilmetil) amino](okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(3-tienilmetil)amino] (okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-hidroksibenzil) amino](okso) acto rūgštis

[ciklopentil({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil) amino](okso) acto rūgštis

[benzil({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil)amino] (okso) acto rūgštis

[({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil) (4-metoksibenzil)amino] (okso)acto rūgštis

[({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil) (2-fluorbenzil)amino](okso) acto rūgštis

[({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil) [4-(fenoksibenzil)amino](okso) acto rūgštis

[({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil) [3-(trifluormetil)benzil]amino} (okso)acto rūgštis

[(3-chlorbenzil)({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil} metil)amino](okso) acto rūgštis

{({4‘-[(dodecilamino)karbonil]-1,1‘-bifenil-4-il}metil) [2-(trifluormetoksi)-benzil]amino}(okso)acto rūgštis

[({4‘-[(dodecilamino)karbonil]-1,1‘-bifenil-4-il}metil) (3-fenoksibenzil)amino] (okso)acto rūgštis

{({4‘-[(dodecilamino)karbonil]-1,1‘-bifenil-4-il}metil) [3-(trifluormetoksi)-benzil]amino}(okso)acto rūgštis

{({4‘-[(oktilamino)karbonil]-1,1‘-bifenil-4-il}metil) [4-(trifluormetil)benzil]amino} (okso)acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[4-(trifluormetil) fenil]amino}(okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[2-metoksifenil] amino](okso) acto rūgštis

N-(karboksikarbonil)-N-{4-[(dodecilamino)karbonil] benzil}-L-fenilalaninas

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(3-fenoksifenil) amino}(okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-jodfenil)amino] (okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[3-fluor-4-(trifluormetil)benzil]amino} (okso) acto rūgštis

((2,4-dichlorbenzil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil} amino)(okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(1-fenilpropil)amino] (okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[2-(trifluormetil) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-metoksibenzil) amino](okso) acto rūgštis

([(1R)-1-(4-chlorfenil)etil]{4-[(dodecilamino)karbonil] benzil}amino)(okso) acto rūgštis

((3,4-dichlorbenzil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil} amino)(okso) acto rūgštis

((1-benztien-3-ilmetil){4-[(dodecilamino)karbonil] benzil}amino)(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[(1S)-1-feniletil] amino}(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[(1R)-1-feniletil] amino}(okso) acto rūgštis

N-(karboksikarbonil)-N-{4-[(dodecilamino)karbonil] benzil}-D-fenilalaninas

{{4-[(dodecilamino)karbonil]fenil}[4-(trifluormetil) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]fenil}[4-(trifluormetil)benzil] amino}(okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

{(3,5-dichlorbenzil)[4-(tridekanoilamino)benzil]amino} (okso) acto rūgštis

{(3,5-dichlorbenzil)[4-(tridekanoilamino)benzil]amino} (okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

6. Pakeistas metilenamido darinys, parinktas iš tokios grupės:

{(4-{[dodecil(metil)amino]karbonil}benzil) [4-(trifluormetil)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

([1-(tret-butoksikarbonil)-4-piperidinil] {4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}-amino)(okso) acto rūgštis

({[1-(tret-butoksikarbonil)-4-piperidinil]metil} {4-[(dodecilamino)karbonil]-benzil}amino)(okso) acto rūgštis

okso-{[4-(tridekanoilamino)benzil][4-(trifluormetil) benzil]amino}acto rūgštis

[benzil(4-{[4-(heksiloksi)benzoil]amino}benzil)amino] (okso)acto rūgštis

okso-{[4-(trifluormetil)benzil][4-(10-undecenoilamino) benzil]amino}acto rūgštis

okso-{{4-[(9E)-9-tetradecenoilamino]benzil} [4-(trifluormetil)benzil]amino} acto rūgštis

{{4-[(2-hidroksidodecil)amino]benzil}[4-(trifluormetil) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

okso-{[4-(trifluormetil)benzil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} acto rūgštis

{({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil) [4-(trifluormetil)benzil]amino} (okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}({1-[(4-metoksifenil) sulfonil]-4-piperidi-nil}metil)amino](okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-karboksi-1-feniletil)amino](okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-metoksi-1-metiletil)amino](okso) acto rūgštis

(4-brom{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}anilino)(okso) acto rūgštis

([2-(3-chlorfenil)etil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[2-(3-metoksifenil)etil]amino} acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[(d,1)-trans-2-fenilciklopropil]amino}(okso) acto rūgštis

([(d,1)-trans-2-(benziloksi)ciklopentil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}-amino)-(okso) acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}-4-fenoksianilino)(okso)acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenil)amino] (okso) acto rūgštis

((1-benzil-4-piperidinil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[2-(4-fenoksifenil)etil]amino}(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[2-(2-fenoksifenil)etil]amino}(okso) acto rūgštis

((2-[1,1‘-bifenil]-4-iletil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

(([1,1‘-bifenil]-3-ilmetil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

(3-(benziloksi){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}anilino)(okso) acto rūgštis

([4-(benzoilamino)benzil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

N-(karboksikarbonil)-N-{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}-3-fenil-beta-alaninas

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[4-(1,2,3-tiadiazol-4-il)benzil]amino} (okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[1-(1-naftil)etil]amino} (okso) acto rūgštis

{{3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[4-(metilsulfonil)benzil]amino} (okso) acto rūgštis

{benzil[(3‘-{[(2,2-difeniletil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]amino} (okso) acto rūgštis

{(3-cianobenzil)[(3‘-{[(2,2-difeniletil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]-amino} (okso) acto rūgštis

{(4-chlorbenzil)[(3‘-{[(2,2-difeniletil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]- amino}(okso) acto rūgštis

{[(3‘-{[(2,2-difeniletil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil][4-(trifluormetil)-benzil]amino}(okso) acto rūgštis

((3-cianobenzil){[3‘-({[2-(4-fenoksifenil)etil]amino}karbonil)[1,1‘-bifenil]-4-il]metil}amino)(okso) acto rūgštis

okso{{[3‘-({[2-(4-fenoksifenil)etil]amino}karbonil)[1,1‘-bifenil]-4-il]metil}-[4-(trifluormetil)benzil]amino} acto rūgštis

{(3-cianobenzil)[(3‘-{[(3-fenilpropil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]-amino}(okso) acto rūgštis

{benzil[(3‘-{[(4-pentilbenzil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]amino}(okso) acto rūgštis

{(3-cianobenzil)[(3‘-{[(4-pentilbenzil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]amino}(okso) acto rūgštis

{(4-chlorbenzil)[(3‘-{[(4-pentilbenzil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]amino}(okso) acto rūgštis

okso{[(3‘-{[(4-pentilbenzil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil][4-(trifluormetil)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

okso{[(3‘-{[(4-fenilbutil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil][4-(trifluormetil)benzil]amino} acto rūgštis

{(3-cianobenzil)[(3‘-{[(2-mezitiletil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]amino}(okso) acto rūgštis

{(4-chlorbenzil)[(3‘-{[(2-mezitiletil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]amino}(okso) acto rūgštis

{[(3‘-{[(2-mezitiletil)amino]karbonil}[1,1‘-bifenil]-4-il)metil][4-(trifluormetil)-benzil]amino}(okso) acto rūgštis

((4-chlorbenzil){[3‘-({[2-(4-metoksifenil)etil]amino}karbonil)[1,1‘-bifenil]-4-il)metil]amino)(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[4-(metilsulfonil)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{[6-(trifluormetil)-3-piridinil]metil}-amino)(okso) acto rūgštis

4-[((karboksikarbonil){3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)metil]-benzenkarboksirūgštis

({3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{4-[hidroksi(oksido)amino]benzil}-amino)(okso) acto rūgštis

({3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{[6-(trifluormetil)-3-piridinil]metil}-amino)(okso) acto rūgštis

3-[((karboksikarbonil){3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)metil]-benzenkarboksirūgštis

5-[((karboksikarbonil){3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)metil]-2-tiofenkarboksirūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{4-[hidroksi(oksido)amino]benzil}-amino)(okso) acto rūgštis

4-[((karboksikarbonil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)metil]-benzenkarboksirūgštis

5-[((karboksikarbonil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)metil]-2-tiofenkarboksirūgštis

([4-(dimetilamino)benzil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{[2-(4-morfolinil)-1,3-tiazol-5-il]metil}-amino)(okso) acto rūgštis

({3-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{[2-(4-morfolinil)-1,3-tiazol-5-il]metil}-amino)(okso) acto rūgštis

3-[((karboksikarbonil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)metil] benzenkarboksirūgštis

(({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil){3-[hidroksi(oksido)amino]benzil}-amino)(okso) acto rūgštis

({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil)[4-(metilsulfonil)-benzil]amino} (okso)acto rūgštis

4-{[(karboksikarbonil)({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil)-amino]metil} benzenkarboksirūgštis

(({5-[(dodecilamino)sulfonil]-2-tienil}metil){[6-(trifluormetil)-3-piridinil]-metil}amino)(okso) acto rūgštis

(({1-[(cikloheksilamino)karbonil]-4-piperidinil}metil){4-[(dodecilamino)-karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

([(1-{[4-(dimetilamino)anilino]karbonil}-4-piperidinil)metil]{4-[(dodecilamino)-karbonil]benzil}amino) (okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[(1-heksanoil-4-piperidinil)metil]-amino}-(okso) acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{[1-(3-jodbenzoil)-4-piperidinil]metil}-amino)(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[(1-{(2E)-3-[3-(trifluormetil)fenil]-2-propenoil}-4-piperidinil)metil]amino}(okso) acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{[1-(2-chinoksalinilkarbonil)-4-piperidinil]metil}amino)(okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]fenil}[2-(metoksikarbonil)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

((4-jodbenzil){[4‘-({[2-(4-fenoksifenil)etil]amino}karbonil)-1,1‘-bifenil-4-il]metil}amino) (okso) acto rūgštis

{({4‘-[(dodecilamino)karbonil]-1,1‘-bifenil-4-il}metil)[(4‘-fluor-1,1‘-bifenil-3-il)metil]amino}(okso) acto rūgštis

okso[[(4‘-{[(4-pentilbenzil)amino]karbonil}-1,1‘-bifenil-4-il)metil](3-fenoksi-benzil)amino] acto rūgštis

(({4‘-[(dodecilamino)karbonil]-1,1‘-bifenil-4-il}metil){[2‘-(trifluormetil)-1,1‘-bifenil-4-il]metil}amino)(okso) acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}amino) (okso) acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}amino) (okso)acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)-gliucitolio) druska

((1,2-difeniletil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso)acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-izopropoksifenil)amino](okso) acto rūgštis

((3-chlor-2-metilfenil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

4‘-((karboksikarbonil){4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)-1,1‘-bifenil-2-karboksirūgštis

([2-(4-chlorfenil)propil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(4-izopropoksifenil)amino](okso) acto rūgštis

([4-(benziloksi)fenil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

([2-(2,6-dichlorfenil)etil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

({4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}{2-[3(trifluormetil)fenil]etil}-amino) (okso) acto rūgštis

{{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}[2-(3-fluorfenil)etil]amino}(okso) acto rūgštis

([(1S)-1-(4-chlorfenil)etil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

([3-(benziloksi)fenil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)(okso) acto rūgštis

([(2-butil-1-benzofuran-3-il)metil]{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}amino)-(okso)acto rūgštis

{(3-chlorbenzil)[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{(3-chlorbenzil)[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

{{ciklopentil[4-(trifluormetil)fenil]metil}[4-(tridekanoilamino)benzil]amino} (okso) acto rūgštis

{{ciklopentil[4-(trifluormetil)fenil]metil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{{ciklopentil[4-(trifluormetil)fenil]metil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

{[2-(3-chlorfenil)etil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(3-chlorfenil)etil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

okso{{(1R)-1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} acto rūgštis

okso{{(1R)-1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

okso{[4-(trifluormetil)fenil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]-amino}acto rūgštis

okso{[4-(trifluormetil)fenil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]-amino}acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)-gliucitolio) druska

okso{{(1S)-1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} acto rūgštis

okso{{(1S)-1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

{{1-metil-1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{{1-metil-1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

{[2-(3-chlorfenil)etil][4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(3-chlorfenil)etil][4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

{[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil][4-(trifluormetil)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil][4-(trifluormetil)benzil]amino}(okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

[{4-[(dodecilamino)karbonil]benzil}(2-hidroksi-1-feniletil)amino](okso) acto rūgštis

okso{{4-(9Z)-tetradec-9-enoilamino]benzil}[4-(trifluormetil)benzil]amino} acto rūgštis

okso{[4-(trifluormetil)benzil][3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]-amino}acto rūgštis

okso{[4-(trifluormetil)benzil][3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}acto rūgštis, N-metil-D-

gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

okso{[4-(trifluormetil)benzil][4-(5-undecil-1,2,4-oksadiazol-3-il)benzil]-amino}acto rūgštis

okso{[4-(trifluormetil)benzil][4-(5-undecil-1,2,4-oksadiazol-3-il)benzil]amino} acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

{{4-[(4-butilfenil)etinil]benzil}[4-(trifluormetil)benzil] amino}(okso) acto rūgštis

{{4-[(4-heksilfenil)etinil]benzil}[4-(trifluormetil)benzil] amino}(okso) acto rūgštis

{{4-[(4-heksilfenil)etinil]benzil}[4-(trifluormetil)benzil] amino}(okso) acto rūgštis, N-metil-D-gliukozamino (t.y. 1-deoksi-1-(metilamino)gliucitolio) druska

okso{{4-[(4-propilfenil)etinil]benzil}[4-(trifluormetil) benzil]amino}acto rūgštis

{[2-(2-fluorfenil)etil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(2-fluorfenil)etil][3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(2-fluorfenil)etil][4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(3,4-dichlorfenil)etil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(3,4-dichlorfenil)etil][3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(3,4-dichlorfenil)etil][4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(1,1‘-bifenil-4-il)etil][4-[(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(1,1‘-bifenil-4-il)etil][3-[(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{[2-(1,1‘-bifenil-4-il)etil][4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

okso{5,6,7,8-tetrahidronaftalen-1-il[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} acto rūgštis

okso{5,6,7,8-tetrahidronaftalen-1-il[3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} acto rūgštis

[[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil] (5,6,7,8-tetrahidronaftalen-1-il)amino](okso) acto rūgštis

{(1,1‘-bifenil-3-ilmetil)[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{(1,1‘-bifenil-3-ilmetil)[3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{(1,1‘-bifenil-3-ilmetil)[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{(1-benzotien-3-ilmetil)[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} (okso) acto rūgštis

{(1-benzotien-3-ilmetil)[3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{(1-benzotien-3-ilmetil)[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

okso{[2-(trifluormetil)benzil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]-amino}acto rūgštis

okso{[2-(trifluormetil)benzil][3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}acto rūgštis

{[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil][2-(trifluormetil) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

okso{[3-(trifluormetil)benzil][4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]-amino} acto rūgštis

okso{[3-(trifluormetil)benzil][3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)-benzil]-amino} acto rūgštis

{[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil][3-(trifluormetil) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{(2-metoksibenzil)[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso)acto rūgštis

{(2-metoksibenzil)[3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso)acto rūgštis

{(2-metoksibenzil)[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso)acto rūgštis

okso{{4-[(trifluormetil)sulfonil]benzil}[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino} acto rūgštis

okso{{4-[(trifluormetil)sulfonil]benzil}[3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)-benzil]amino} acto rūgštis

([4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil] {4-[(trifluormetil)-sulfonil]benzil}-amino)(okso) acto rūgštis

{1,3-benzodioksol-5-il[4-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

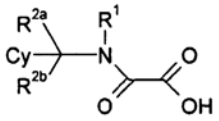
{1,3-benzodioksol-5-il[3-(3-undecil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzil]amino}(okso) acto rūgštis

{1,3-benzodioksol-5-il[4-(3-oktil-1,2,4-oksadiazol-5-il) benzil]amino}(okso) acto rūgštis

({4-[(4-heksilfenil)etinil]benzil}{1-metil-1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}amino)(okso) acto rūgštis

{{3-[(4-heksilfenil)etinil]benzil}[4-(trifluormetil)benzil] amino}(okso) acto rūgštis

7. Pakeistas metilenamido darinys, turintis (I) formulę:



(I)

bei jo geometriniai izomerai, jo optiškai aktyvios formos, tokios, kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo racematų formos bei farmaciniu požiūriu tinkamos jo druskos, kur:

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_{12})alkilo, (C_2-C_{12})alkenilo, (C_2-C_{12})alkinilo, arilo, heteroarilo, (3-8-nario)cikloalkilo arba heterocikloalkilo, (C_1-C_{12})alkil-arilo arba (C_1-C_{12})alkil-heteroarilo, (C_2-C_{12})alkenil-arilo arba -heteroarilo, (C_2-C_{12})alkinil-arilo arba –heteroarilo;

R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas, nepriklausomai vienas nuo kito, yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš H arba (C_1-C_{12}) alkilo;

Cy yra:

a) tienilo arba fenilo grupė, pakeista bet kuriuo iš toliau išvardytų junginių:

• fenilu;

• oksadiazolo grupe;

• 1 arba 2 fragmentais, parinktais iš grupės, susidedančios iš –NH-CO-R^3, -SO_2-$NR^3R^{3'}$ arba –CO-$NR^3R^{3'}$, kuriuose R^3, $R^{3'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H ir (C_1-C_{15})alkilo;

b) fenilas, pakeistas B-R^4, kur B yra etinilo grupė ir R^4

yra (C_1-C_{12})alkilfenilas;

c) kai R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas yra H, o R^1 yra –CH_2-A, kur A yra fenilas arba tienilas, pasirinktinai pakeisti cianu, halogenu, metoksigrupe, hidroksilgrupe, fenoksigrupe, -NO_2 arba trifluormetilu,

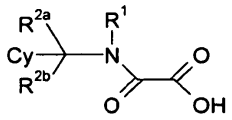
tienilas, fenilas arba bifenilas yra pakeisti –SO_2R^3, –CO-$NR^3R^{3'}$, kuriuose $R^{3'}$ yra H ir R^3 yra arba (C_7-C_{12}) alkilas arba (C_7-C_{15})alkilas; arba

d) kai R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas yra H, o R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, benzilo, fenetilo, 1-metilbenzilo, kurie gali būti pakeisti (C_1-C_6) alkilo grupe arba cikloalkilo grupe;

fenilo arba bifenilo grupė, pakeista fragmentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš –NH-CO-R^3, –CO-NH-R^3, arba oksadiazolo grupe, pakeista R^3, kur R^3 yra (C_7-C_{15})alkilas ir ypač (C_8-C_{15})alkilas ir dar geriau - dodecilo grupė.

arba pagal apibrėžties 6 punktą, skirtas naudoti, kaip medikamentas.

8. Panaudpjimas pakeisto metilenamido darinio pagal (I) formulę:



(I)

bei jo geometrinių izomerų, jo optiškai aktyvių formų, tokių, kaip enentiomerai, diastereomerai ir jo racematų formų bei farmaciniu požiūriu tinkamų jų druskų, kur:

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_{12})alkilo, (C_1-C_{12})alkenilo, (C_2-C_{12})alkinilo, arilo, heteroarilo, (3-8-nario)cikloalkilo arba heterocikloalkilo, (C_1-C_{12})alkil-arilo arba (C_1-C_{12})alkil-heteroarilo, (C_2-C_{12})alkenil-arilo arba -heteroarilo, (C_2-C_{12})alkinil-arilo arba –heteroarilo;

R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas, nepriklausomai vienas nuo kito, yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš H arba (C_1-C_{12}) alkilo;

Cy yra:

a) tienilo arba fenilo grupė, pakeista bet kuriuo iš toliau išvardytų junginių:

• fenilu;

• oksadiazolo grupe;

•1 arba 2 fragmentais, parinktais iš grupės, susidedančios iš –NH-CO-R^3, -SO_2-$NR^3R^{3'}$ arba –CO-$NR^3R^{3'}$, kuriuose R^3, $R^{3'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H ir (C_1-C_{15})alkilo;

b) fenilas, pakeistas B-R^4, kur B yra etinilo grupė ir R^4 yra (C_1-C_{12})alkilfenilas;

c) kai R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas yra H, o R^1 yra –CH_2-A, kur A yra fenilas arba tienilas, pasirinktinai pakeisti cianu, halogenu, metoksigrupe, hidroksilgrupe, fenoksigrupe, -NO_2, arba trifluormetilu,

tienilas, fenilas arba bifenilas yra pakeisti –SO_2R^3, –CO-$NR^3R^{3'}$, kuriuose $R^{3'}$ yra H ir R^3 yra arba (C_7-C_{12}) alkilas arba (C_7-C_{15})alkilas; arba

d) kai R^{2a} ir R^{2b} kiekvienas yra H, o R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, benzilo, fenetilo, 1-metilbenzilo, kurie gali būti pakeisti (C_1-C_6) alkilo grupe arba cikloalkilo grupe;

fenilo arba bifenilo grupė, pakeista fragmentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš –NH-CO-R^3, –CO-NH-R^3, arba oksadiazolo grupe, pakeista R^3, kur R^3 yra (C_7-C_{15})alkilas ir ypač (C_8-C_{15})alkilas ir dar geriau - dodecilo grupė,

arba pagal apibrėžties 6 punktą, panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui ir/arba profilaktikai metabolinių sutrikimų, sąlygotų atsparumo insulinui arba hiperglikemijos, įskaitant I ir/arba II tipo diabetą, neadekvatų gliukozės toleravimą, atsparumą insulinui, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, nutukimo, policistinių kiaušidžių sindromo (PCOS) arba apetito reguliavimui.

9. Pakeisto metilenamido darinio pagal apibrėžties 8 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos PTP aktyvumo moduliavimui.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kur PTP yra PTP1B.

11. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kur minėtas moduliavimas yra PTP1B inhibicija.

12. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 punktą, skirtas sutrikimų, sąlygotų PTPIB, gydymui arba profilaktikai.

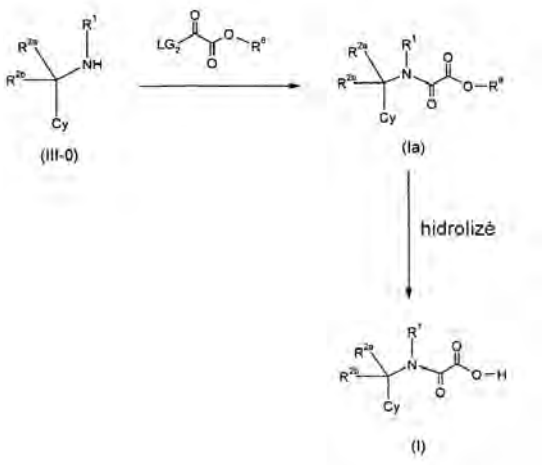
13. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną pakeistą metilenamido darinį pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų bei farmaciniu požiūriu tinkamą nešiklį, skiediklį arba užpildą.

14. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 13 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą vaistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš insulino, aldozės reduktazės inhibitorių, alfa gliukozidazės inhibitorių, sulfonilkarbamido agentų, diguanidų (pvz., metformino), tiazolidinų, PPAR agonistų, C-Jun kinazės arba GSK-3 inhibitorių.

15. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 14 punktą, kur minėtas papildomas vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš greito veikimo insulino, vidutinio veikimo insulino, ilgo veikimo insulino, vidutinio ir greito veikimo insulinų derinio, Minalrestato, Tolrestato, Sorbinilio, Metosorbinilio, Zopolrestato, Epalrestato, Zenarestato, Imirestato, Ponalrestato, ONO-2235, GP-1447, CT-112, BAL-ARI 8, AD-5467, ZD5522, M-16209, NZ-314, M-79175, SPR-210, ADN 138 arba SNK-860, Miglitolio, Akarbozės, Glipizido, Gliburido, Chlorpropamido, Tolbutamido, Tolazamido arba Glimepirido.

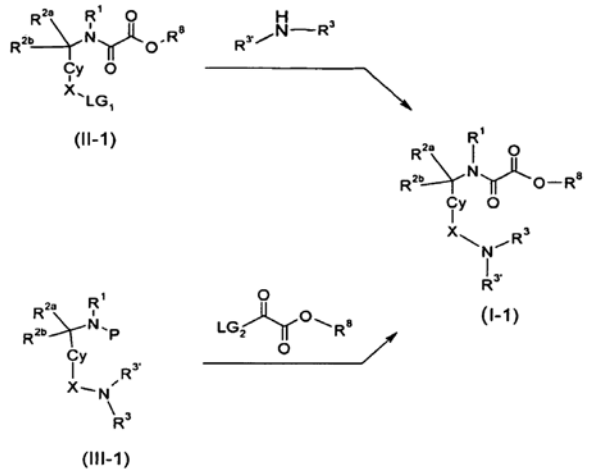
16. Pakeisto metilenamido darinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų gavimo būdas, apimantis amido darinio, turinčio (III-0) formulę, ir

esterio, turinčio LG_2-CO-CO-OR^8 formulę, sujungimo stadiją, bei po to sekančią hidrolizę:



kur Cy, R^1, R^{2a}, R^{2b} yra, kaip apibrėžta aukščiau, R^8 yra (C_1-C_6)alkilas arba cikloalkilas, o LG_2 yra pasišalinančioji grupė, parinkta iš Cl, N-hidroksisukcinimido arba benztriazol-1-ilo.

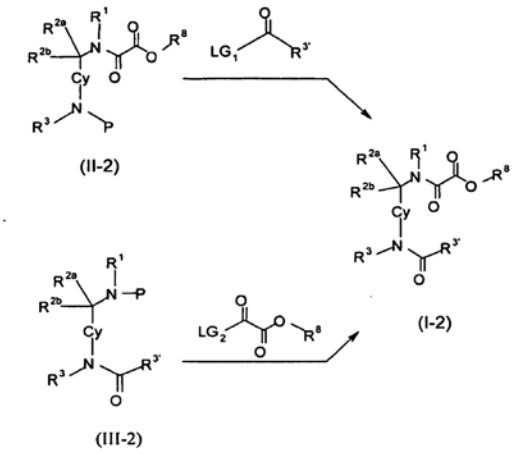
17. Pakeisto metilenamido darinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų gavimo būdas, apimantis atitinkamo esterio, turinčio (I-1) formulę gavimo stadiją:



kur X yra –CO- arba SO_2-, LG_1 yra Cl, OH, -Obn, O-alkilas arba O-alkilarilas ir LG_2 yra parinktas iš Cl, N-hidroksisukcinimido arba benztriazol-1-ilo, R^8 yra (C_1-C_6)alkilas arba cikloalkilas, P yra H arba blokuojančioji grupė, parinkta iš Boc arba Fmoc, R^1, R^{2a}, R^{2b} R^3 ir $R^{3'}$ yra, kaip apibrėžta aukščiau;

ir toliau sekančią hidrolizės stadiją, gaunant (I) formulės metilenamido darinį.

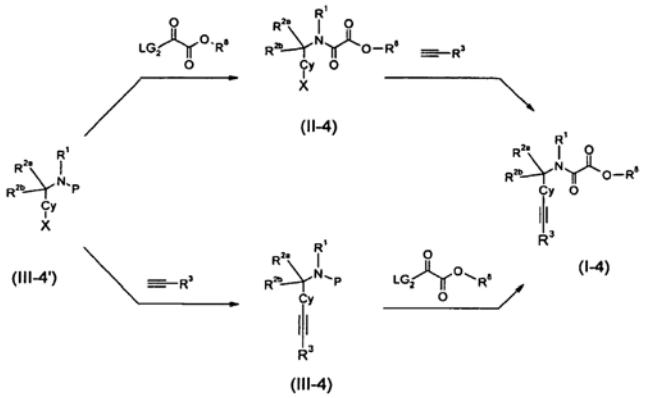
18. (I) formulės pakeisto metilenamido darinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų gavimo būdas, kur Cy turi reikšmę, kaip apibrėžties 1 punkto (a), (b) arba (d) dalyse, apimantis atitinkamo esterio, turinčio (I-2) formulę, gavimo stadiją:



kur yra LG_1 yra Cl, OH, OBn, O-alkilas arba O-alkilarilas ir LG_2 yra parinktas iš Cl, N-hidroksisukcinimido arba benztriazol-1-ilo, R^8 yra (C_1-C_6)alkilas arba cikloalkilas, P yra H arba blokuojančioji grupė, parinkta iš Boc arba Fmoc, R^1, R^{2a}, R^{2b} R^3 ir $R^{3'}$ yra, kaip apibrėžta aukščiau;

ir toliau sekančią hidrolizės stadiją, tokiu būdu gaunant (I) formulės metilenamido darinį.

19. Pakeisto metilenamido darinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų gavimo būdas, kur Cy turi reikšmę, kaip apibrėžties 1 punkto (a) arba (b) dalyse, apimantis gavimą atitinkamo esterio, turinčio (I-4) formulę:



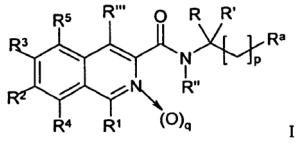
kur X yra halogeno atomas, parinktas iš grupės, susidedančios iš Br, I, Cl arba pasišalinančioji grupė, tokia, kaip -OSO_2CF_3, R^8 yra alkilo grupė, LG_2 yra parinktas iš Cl, N-hidroksisukcinamido arba benztriazol-1-ilo, P yra H arba blokuojančioji grupė, parinkta iš Boc arba Fmoc, R^1, R^{2a}, R^{2b} R^3 ir $R^{3'}$ yra, kaip apibrėžta aukščiau;

ir toliau sekančią hidrolizės stadiją, tokiu būdu gaunant (I) formulės metilenamido darinį.

(51) Int.Cl. ***C07D 217/00*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
(11) **1644336**
(13) T
(96) 04754384.8
(96) 2004 06 04
(97) 2006 04 12
(97) 2011 01 19
(86) PCT/US2004/017773
(86) 2004 06 04
(87) WO 2004/108681
(87) 2004 12 16
(30) 476519 P, 2003 06 06, US
476811 P, 2003 06 06, US
476420 P, 2003 06 06, US
476633 P, 2003 06 06, US
(72) AREND, Michael, P., US
FLIPPIN, Lee, A., US
GUENZLER-PUKALL, Volkmar, US
HO, Wen-Bin, US
TURTLE, Eric, D., US
DU, Xiaohui, US
(73) FIBROGEN, INC., San Francisco, CA 94158, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Azotą turintys heteroarilo junginiai ir jų panaudojimas endogeninio eritropoetino pagausinimui

Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, vaizduojamas formule I:



I

kur:

q yra nulis arba vienas;

p yra nulis arba vienas;

R^a yra -COOH arba -WR^8; su sąlyga, kad kai R^a yra -COOH, tada *p* yra nulis ir kai R^a yra -WR^8, tada p yra vienas;

W yra parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies, -$S(O)_n$- ir -NR^9-, kur n yra nulis, vienas arba du, R^9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, acilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, ir R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, arba kai W yra -NR^9-, tada R^8 ir R^9 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali būti sujungti, kad sudarytų heterociklinę arba pakeistą heterociklinę grupę, su sąlyga, kad kai W yra -$S(O)_n$- ir n yra vienas arba du, tada R^8 nėra vandenilis;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, alkoksi; pakeisto alkoksi, amino, pakeisto amino, aminoacilo, arilo, pakeisto arilo, halogeno, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo ir - XR^6, kur X yra deguonis, -$S(O)_n$- arba -NR^7-, kur n yra nulis, vienas arba du, R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, ir R^7 yra vandenilis, alkilas arba arilas arba kai X yra -NR^7-, tada R^7 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali būti sujungti, kad sudarytų heterociklinę arba pakeistą heterociklinę grupę;

R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, halogeno, hidroksi, ciano, -$S(O)_n$-$N(R^6)$-R^6, kur n yra 0, 1 arba 2, -$NR^6C(O)NR^6R^6$, -XR6, kur X yra deguonis, -$S(O)_n$- arba -NR^7-, kur n yra nulis, vienas arba du, kiekvienas R^6 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, su sąlyga, kad kai X yra -SO- arba - SO_2-, tada R^6 nėra vandenilis ir R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, arilo, arba R^2, R^3 kartu su prie jo prijungtu anglies atomu sudaro arilą, pakeistą arilą, heteroarilą arba pakeistą heteroarilą;

R^4 ir R^5 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, alkilo, pakeisto alkilo, alkoksi, pakeisto alkoksi, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo ir -XR^6, kur X yra deguonis, -$S(O)_n$- arba -NR^7-, kur n yra nulis, vienas arba du, R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, ir R^7 yra vandenilis, alkilas arba arilas, arba kai X yra -NR^7, tada R^7 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali būti sujungti, kad sudarytų heterociklinę arba pakeistą heterociklinę grupę;

R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, deuterio ir metilo;

R’ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, deuterio, alkilo ir pakeisto alkilo; alternatyviai, R ir R’ ir prie jų prijungtas anglies atomas gali būti sujungti, kad sudarytų cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, heterociklinę arba pakeistą heterociklinę grupę;

R“ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo, arba R“ kartu su R’ ir prie jų prijungtu azoto atomu gali būti sujungti, kad sudarytų heterociklinę arba pakeistą heterociklinę grupę;

R“’ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, alkoksi, pakeisto alkoksi, aciloksi, cikloalkoksi, pakeisto cikloalkoksi, ariloksi, pakeisto ariloksi, heteroariloksi, pakeisto heteroariloksi, arilo, -$S(O)_n$-R^{10}, kur R^{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, pakeisto alkilo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo ir pakeisto heteroarilo ir n yra nulis, vienas arba du;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai;

su sąlyga, kad kai R^1, R^3, R^4 ir R^5 yra vandenilis, tada R^2 nėra bromas; ir su dar viena sąlyga, kad kai R, R' ir R" yra vandenilis ir q yra nulis, ir R^a yra arba -COOH (p yra nulis), arba $-WR^8$ (p yra vienas) ir W yra deguonis ir R^8 yra vandenilis, tada mažiausiai vienas iš šių galioja:

1) R^1 yra fluoras, bromas, jodas, alkilas, pakeistas alkilas, alkoksi, aminoacilas, pakeistas alkoksi, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, heterocikloas, pakeistas heterociklas ir $-XR^6$, kur X yra deguonis, $-S(O)_n$ arba $-NR^7-$, kur n yra nulis, vienas arba du, R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, ir R^7 yra vandenilis, alkilas arba arilas; arba

2) R^2 yra pakeistas alkilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, fluoras, bromas, jodas, ciano, $-XR^6$, kur X yra deguonis, $-S(O)_n-$ arba $-NR^7-$, kur n yra nulis, vienas arba du, R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, ir R^7 yra vandenilis, alkilas arba arilas su sąlyga:

a) kai R^2 yra pakeistas alkilas, toks pakaitas neapima trifluormetilo;

b) $-XR^6$ nėra alkoksi; ir

c) kai $-XR^6$ yra pakeistas alkoksi, toks pakaitas neapima benzilo arba benzilo, pakeisto pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_5) alkilo ir (C_1-C_5) alkoksi, arba neapima fluoralkoksi pakaito, turinčio formulę:

$-O-[CH_2]_x-C_fH_{(2f+1-g)}F_g$

kur *x* yra nulis arba vienas; *f* yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5; ir *g* yra sveikas skaičius nuo 1 iki (2*f* + 1); arba

3) R^3 yra pakeistas alkilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, bromas, jodas, $-XR^6$, kur X yra deguonis, $-S(O)_n-$ arba $-NR^7-$, kur n yra nulis, vienas arba du, R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, ir R^7 yra vandenilis, alkilas arba arilas su sąlyga, kad:

a) kai R^3 yra pakeistas alkilas, toks pakaitas neapima trifluormetilo;

b) $-XR^6$ nėra alkoksi; ir

c) kai $-XR^6$ yra pakeistas alkoksi, toks pakaitas neapima benzilo arba benzilo, pakeisto pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_5) alkilo ir (C_1-C_5) alkoksi, arba neapima fluoralkoksi pakaito, turinčio formulę:

$-O-[CH_2]_x-C_fH_{(2f+1-g)}F_g$

kur *x* yra nulis arba vienas; *f* yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5; ir *g* yra sveikas skaičius nuo 1 iki (2*f* + 1); arba

4) R^4 yra jodas, pakeistas alkilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, $-XR^6$, kur X yra deguonis, $-S(O)_n-$ arba $-NR^7-$, kur n yra nulis, vienas arba du, R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, ir R^7 yra vandenilis, alkilas arba arilas su sąlyga, kad:

a) kai R^4 yra pakeistas alkilas, toks pakaitas neapima trifluormetilo;

b) $-XR^6$ nėra alkoksi; ir

c) kai $-XR^6$ yra pakeistas alkoksi, toks pakaitas neapima fluoralkoksi pakaito, turinčio formulę:

$O-[CH_2]_x-C_fH_{(2f+1-g)}F_g$

kur *x* yra nulis arba vienas; *f* yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5; ir *g* yra sveikas skaičius nuo 1 iki (2*f* + 1); arba

5) R^5 yra jodas, pakeistas alkilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, $-XR^6$, kur X yra deguonis, $-S(O)_n-$ arba $-NR^7-$, kur n yra nulis, vienas arba du, R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, pakeisto alkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo, ir R^7 yra vandenilis, alkilas arba arilas su sąlyga, kad:

a) kai R^5 yra pakeistas alkilas, toks pakaitas neapima trifluormetilo;

b) $-XR^6$ nėra alkoksi; ir

c) kai $-XR^6$ yra pakeistas alkoksi, toks pakaitas neapima fluoralkoksi pakaito, turinčio formulę:

$-O-[CH_2]_x-C_fH_{(2f+1-g)}F_g$

kur *x* yra nulis arba vienas; *f* yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5; ir *g* yra sveikas skaičius nuo 1 iki (2*f* + 1);

kur:

„alkilas" reiškia monovalentinę alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 10 anglies atomų;

„pakeistas alkilas" reiškia alkilo grupę iš 1-10 anglies atomų, turinčią nuo 1 iki 5 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš alkoksi, pakeisto alkoksi, acilo, acilamino, aciloksi, amino, pakeisto amino, aminoacilo, aminokarbonilamino, aminotiokarbonilamino, aminokarboniloksi, arilo, pakeisto arilo, ariloksi, pakeisto ariloksi, ariloksiarilo, pakeisto ariloksiarilo, ciano, halogeno, hidroksilo, nitro, okso, tiokso, karboksilo, karboksilo esterių, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, tiolio, alkiltio, pakeisto alkiltio, ariltio, pakeisto ariltio, cikloalkiltio, pakeisto cikloalkiltio, heteroariltio, pakeisto heteroariltio, heterocikliltio, pakeisto heterocikliltio, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, cikloalkoksi, pakeisto cikloalkoksi, heteroariloksi, pakeisto heteroariloksi, heterocikliloksi, pakeisto heterocikliloksi, oksikarbonilamino, oksitiokarbonilamino, $-OS(O)_2$-alkilo, $-OS(O)_2$-pakeisto alkilo, $-OS(O)_2$-arilo, $-OS(O)_2$-pakeisto arilo, $OS(O)_2$-heteroarilo, $-OS(O)_2$-pakeisto heteroarilo, $-OS(O)_2$-heterociklo, $-OS(O)_2$-pakeisto heterociklo, $-OSO_2-NR^{40}R^{40}$, kur kiekvienas R^{40} yra vandenilis arba alkilas, $-NR^{40}S(O)_2$-alkilas, $-NR^{40}S(O)_2$-pakeistas alkilas, $-NR^{40}S(O)_2$-arilas, $-NR^{40}S(O)_2$-pakeistas arilas, $-NR^{40}S(O)_2$-heteroarilas, $-NR^{40}S(O)_2$-pakeistas heteroarilas, $-NR^{40}S(O)_2$-heterociklas, $-NR^{40}(O)_2$-pakeistas heterociklas, $-NR^{40}S(O)_2-NR^{40}$-alkilas, $-NR^{40}S(O)_2-NR^{40}$-pakeistas alkilas, $-NR^{40}S(O)_2-NR^{40}$-arilas, $-NR^{40}S(O)_2-NR^{40}$-pakeistas arilas, $-NR^{40}S(O)_2-NR^{40}$-heteroarilas, $-NR^{40}S(O)_2-NR^{40}$-pakeistas heteroarilas, $-NR^{40}S(O)_2-NR^{40}$-heterociklas ir $-NR^{40}S(O)_2-NR^{40}$-pakeistas heterociklas, kur kiekvienas R^{40} yra vandenilis arba alkilas;

„alkoksi“ reiškia grupę „alkil-O-“;

„pakeistas alkoksi“ reiškia grupę „pakeistas alkil-O-“ ;

„akrilas“ reiškia grupę H-C(O)-, alkil-C(O)-, pakeistas alkil-C(O)-, alkenil-C(O)-, pakeistas alkenil-C(O)-, alkinil-C(O)-, pakeistas alkinil-C(O)-, cikloalkil-C(O)-, pakeistas cikloalkil-C(O)-, aril-C(O)-, pakeistas aril-C(O)-, heteroaril-C(O)-, pakeistas heteroaril-C(O), heterociklil-C(O)- ir pakeistas heterociklil-C(O)-, su sąlyga, kad heterociklo arba pakeisto heterociklo azoto atomas nėra sujungtas su -C(O)- grupe;

„aminoacilas“ arba kaip priešdėlis prie „karbamoilo“, arba „karboksamido“, arba „pakeisto karbamoilo“, arba „pakeisto karboksamido“ reiškia grupę -C(O)$NR^{42}R^{42}$, kur kiekvienas R^{42} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, alkenilo, pakeisto alkenilo, alkinilo, pakeisto alkinilo, arilo, pakeisto arilo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, ir kur kiekvienas R^{42} yra sujungtas, kad kartu su azoto atomu sudarytų heterociklą arba pakeistą heterociklą;

„aciloksi“ reiškia grupes alkil-C(O)O-, pakeistas alkil-C(O)O-, alkenil-C(O)O-, pakeistas alkenil-C(O)O-, alkinil-C(O)O-, pakeistas alkinil-C(O)O-, aril-C(O)O-, pakeistas aril-C(O)O-, cikloalkil-C(O)O-, pakeistas cikloalkil-C(O)O-, heteroaril-C(O)O-, pakeistas heteroaril-C(O)O-, heterociklil-C(O)O-, ir pakeistas heterociklil-C(O)O-;

„alkenilas“ reiškia alkenilo grupę, turinčią nuo 2 iki 6 anglies atomų ir turinčią mažiausiai 1 neprisotinto alkenilo vietą;

„pakeistas alkenilas“ reiškia alkenilo grupes, turinčias nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkoksi, pakeisto alkoksi, acilo, acilamino, aciloksi, amino, pakeisto amino, aminoacilo, arilo, pakeisto arilo, ariloksi, pakeisto ariloksi, ciano, halogeno, hidroksilo, nitro, karboksilo, karboksilo esterių, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo;

„alkinilas“ reiškia alkinilo grupę, turinčią nuo 2 iki 6 anglies atomų ir turinčią mažiausiai 1 neprisotinto alkinilo vietą;

„pakeistas alkinilas“ reiškia alkinilo grupes, turinčias nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkoksi, pakeisto alkoksi, acilo, acilamino, aciloksi, amino, pakeisto amino, aminoacilo, arilo, pakeisto arilo, ariloksi, pakeisto ariloksi, ciano, halogeno, hidroksilo, nitro, karboksilo, karboksilo esterių, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo ir pakeisto heterociklo;

„amino“ reiškia grupę $-NH_2$;

„pakeistas amino“ reiškia $-NR^{41}R^{41}$, kur kiekviena R^{41} grupė yra nepriklausomai parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, alkenilo, pakeisto alkenilo, alkinilo, pakeisto alkinilo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, $-SO_2$-alkilo, $-SO_2$-pakeisto alkilo, $-SO_2$-alkenilo, $-SO_2$-pakeisto alkenilo, $-SO_2$-cikloalkilo, $-SO_2$-pakeisto cikloalkilo, $-SO_2$-arilo, $-SO_2$-pakeisto arilo, $-SO_2$-heteroarilo, $-SO_2$-pakeisto heteroarilo, $-SO_2$-heterociklo, $-SO_2$ pakeisto heterociklo, su sąlyga, kad abi R^{41} grupės nėra vandenilis; arba R^{41} grupės gali būti sujungtos kartu su azoto atomu, kad sudarytų heterociklo arba pakeisto heterociklo žiedą;

„acilamino“ reiškia grupes **-**NR^{45}C(O)alkilas, -NR^{45}C(O)pakeistas alkilas, -NR^{45}C(O)cikloalkilas, -NR^{45}C(O)pakeistas cikloalkilas, -NR^{45}C(O)alkenilas, -NR^{45}C(O)pakeistas alkenilas, -NR^{45}C(O)alkinilas, -NR^{45}C(O)pakeistas alkinilas, -NR^{45}C(O)arilas, -NR^{45}C(O)pakeistas arilas, -NR^{45}C(O)heteroarilas, -NR^{45}C(O)pakeistas heteroarilas, -NR^{45}C(O) heterociklilas ir -NR^{45}C(O)pakeistas heterociklilas, kur R^{45} yra vandenilis arba alkilas;

„aminokarboniloksi“ arba kaip priešdėlis „karbamoiloksi“, arba „pakeistas karbamoiloksi“ reiškia grupes -OC(O)$NR^{47}R^{47}$, kur kiekvienas R^{47}, nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, pakeistas alkilas, alkenilas, pakeistas alkenilas, alkinilas, pakeistas alkinilas, cikloalkilas, pakeistas cikloalkilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, heterociklas ir pakeistas heterociklas arba kur kiekvienas R^{47} yra sujungtas, kad sudarytų kartu su azoto atomu heterociklą arba pakeistą heterociklą;

„aminokarbonilamino“ reiškia grupę -NR^{49}C(O)NR^{49}-, kur R^{49} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;

„arilas“ arba „Ar“ reiškia monovalentinę aromatinę karbociklinę grupę iš 6-14 anglies atomų, turinčių vieną žiedą arba daug kondensuotų žiedų, kurie gali būti arba nebūti aromatiniai, su sąlyga, kad prijungimo vieta yra arilo grupė; „pakeistas arilas“ reiškia arilo grupes, kurios yra pakeistos 1-4 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi, acilo, acilamino, karbonilaminotio, aciloksi, alkilo, pakeisto alkilo, alkoksi, pakeisto alkoksi, alkenilo, pakeisto alkenilo, alkinilo, pakeisto alkinilo, amidino, amino, pakeisto amino, aminoacilo, aminokarboniloksi, aminokarbonilamino, aminotiokarbonilamino, arilo, pakeisto arilo, ariloksi, pakeisto ariloksi, cikloalkoksi, pakeisto cikloalkoksi, heteroariloksi, pakeisto heteroariloksi, heterocikliloksi, pakeisto heterocikliloksi, karboksilo, karboksilo esterių ciano, tiolio, alkiltio, pakeisto alkiltio, ariltio, pakeisto ariltio, heteroariltio, pakeisto heteroariltio, cikloalkiltio, pakeisto cikloalkiltio, heterocikliltio, pakeisto heterocikliltio, cikloalkilo, pakeistos cikloalkilo, guanidino, halogeno, nitro, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklilo, pakeisto heterociklilo, oksikarbonilamino, oksitiokarbonilamino, $-S(O)_2$-alkil, $-S(O)_2$-pakeisto alkilo, $-S(O)_2$-cikloalkilo, $-S(O)_2$-pakeisto cikloalkilo, $-S(O)_2$-alkenilo,$-S(O)_2$-pakeisto alkenilo, $-S(O)_2$-arilo, $-S(O)_2$-pakeisto arilo, $-S(O)_2$-heteroarilo, $-S(O)_2$-pakeisto heteroarilo, $-S(O)_2$-heterociklilo, $-S(O)_2$-pakeisto heterociklilo, $-OS(O)_2$-alkilo, $-OS(O)_2$-pakeisto alkilo, $-OS(O)_2$-arilo, $-OS(O)_2$-pakeisto arilo, $-OS(O)_2$-heteroarilo, $-OS(O)_2$-pakeisto heteroarilo, $-OS(O)_2$-heterociklilo, $-OS(O)_2$-pakeisto heterociklilo, $-OSO_2$-$NR^{51}R^{51}$, kur kiekvienas R^{51} yra vandenilis arba alkilas, - $NR^{51}S(O)_2$-alkilas, -$NR^{51}S(O)_2$-pakeistas alkilas, -$NR^{51}S(O)_2$-arilas, -$NR^{51}S(O)_2$-pakeistas arilas, -$NR^{51}S(O)_2$-heteroarilas, -$NR^{51}S(O)_2$-pakeistas heteroarilas, -$NR^{51}S(O)_2$-heterociklilas, -$NR^{51}S(O)_2$-pakeistas heterociklilas,

-$NR^{51}S(O)_2$-NR^{51}-alkilas, -$NR^{51}S(O)_2$-NR^{51}-pakeistas alkilas, -$NR^{51}S(O)_2NR^{51}$-arilas, -$NR^{51}S(O)_2NR^{51}$-pakeistas arilas, -$NR^{51}S(O)_2$-NR^{51}-heteroarilas, -$NR^{51}S(O)_2$-NR^{51}-pakeistas heteroarilas, -$NR^{51}S(O)_2$-NR^{51}-heterociklilas, -$NR^{51}S(O)_2$-NR^{51}-pakeistas heterociklilas, kur kiekvienas R^{51} yra vandenilis arba alkilas;

„ariloksi“ reiškia grupę aril-O-;

„pakeistas ariloksi“ reiškia pakeistas aril-O- grupes;

„ariloksiarilas“ reiškia grupę -aril-O-arilas;

„pakeistas ariloksiarilas“ reiškia ariloksiarilo grupes, pakeistas nuo 1 iki 3 pakaitais viename arba abiejuose arilo žieduose, kaip apibrėžta aukščiau pakeisto arilo atveju;

„karboksilas“ reiškia -COOH grupę arba jos duskas;

„karboksilo esteriai“ reiškia grupes -C(O)O-alkilas, -C(O)O-pakeistas alkilas, -C(O)O-arilas, ir -C(O)O-pakeistas arilas;

„cikloalkilas“ reiškia ciklines alkilo grupes iš nuo 3 iki 10 anglies atomų, turinčias vieną arba daug žiedų;

„pakeistas cikloalkilas“ reiškia cikloalkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 5 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiookso (=S), alkoksi, pakeisto alkoksi, acilo, acilamino, aciloksi, amino, pakeisto amino, aminoacilo, arilo, pakeisto arilo, ariloksi, pakeisto ariloksi, ciano, halogeno, hidroksilo, nitro, karboksilo, karboksilo esterių, cikloalkilo, pakeistos cikloalkilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklilo ir pakeisto heterociklilo;

„cikloalkoksi“ reiškia -O-cikloalkilo groupes;

„pakeistas cikloalkoksi“ reiškia -O-pakeistas cikloalkilo groupes;

„halo“ arba „halogenas“ reiškia fluorą, chlorą, bromą ir iodą;

„heteroarilas“ reiškia aromatinę grupę iš nuo 1 iki 15 anglies atomų ir nuo 1 iki 4 heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros žiedo sudėtyje;

„pakeistas heteroarilas“ reiškia heteroarilo groupes, kurios yra pakeistos nuo 1 to 3 pakaitais, parinktais iš tos pačios grupės pakaitų kaip apibrėžta pakeisto arilo atveju;

„heteroariloksi“ reiškia grupę -O-heteroarilas ir „pakeistas heteroariloksi“ reiškia grupę -O-pakeistas heteroarilas;

„heterociklas“ arba „heterociklilas“ reiškia sočią arba neprisotintą grupę, turinčią vieną žiedą arba daug kondensuotų žiedų iš nuo 1 iki 10 anglies atomų ir nuo 1 iki 4 hetero atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros žiedo sudėtyje; kur, kondensuotų žiedų sistemoje vienas arba daugiau žiedų gali būti arilas arba heteroarilas, su sąlyga, kad prijungimo vieta yra heterocikle;

„pakeistas heterociklilas“ reiškia heterociklines grupes, kurios yra pakeistos nuo 1 iki 3 tokiais pačiais pakaitais, kaip apibrėžta pakeisto cikloalkilo atveju;

„heterocikliloksi“ reiškia grupę -O-heterociklilas ir „pakeistas heterocikliloksi“ reiškia grupę –Opakeistas heterociklilas;

„tiolis“ arba „merkapto“ reiškia grupę -SH;

„alkiltio“ reiškia grupę -S-alkilas;

„pakeistas alkiltio“ reiškia grupę -S-pakeistas alkilas;

„cikloalkiltio“ reiškia grupes -S-cikloalkilas;

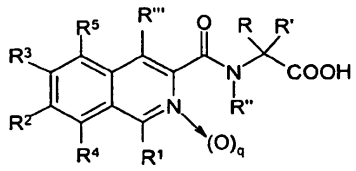
„pakeistas cikloalkiltio“ reiškia grupę -S-pakeistas cikloalkilas;

„ariltio“ reiškia grupę -S-arilas ir „pakeistas ariltio“ reiškia grupę -S-pakeistas arilas;

„heteroariltio“ reiškia grupę -S-heteroarilas ir „pakeistas heteroariltio“ reiškia grupę -S-pakeistas heteroarilas; ir

„heterocikliltio“ reiškia grupę -S-heterociklilas ir „pakeistas heterocikliltio“ reiškia grupę –S-pakeistas heterociklilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra vaizduojamas formule IA:

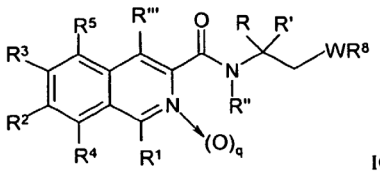


IA

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R, R', R", R"' ir q yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra vaizduojamas formule IC:

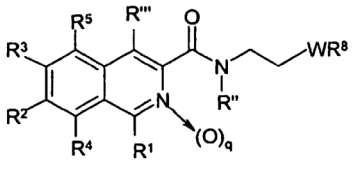


IC

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R, R', R", R"', WR^8, ir q yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur minėtas junginys yra vaizduojamas formule IB:

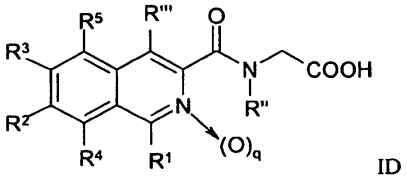


IB

kur R^1, R^2, R^3 R^4 R^5, R", R"', WR^8 ir q yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai.

5. Junginys pagal 2 punktą, kur minėtas junginys yra vaizduojamas formule ID:



ID

kur R^1, R^2, R^3, R^4 R^5, R, R', R", R"' ir q yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, halogeno, alkoksi, ariloksi, pakeisto ariloksi, pakeisto arilo, alkiltio, aminoacilo, arilo, pakeisto amino, heteroarilo, heteroariloksi, $-S(O)_n$-arilo, $-S(O)_n$-pakeisto arilo, $-S(O)_n$-heteroarilo, ir $-S(O)_n$-pakeisto heteroarilo, kur n yra nulis, vienas arba du.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(4-metoksi)fenilsulfonilamino;
2,6-dimetilfenoksi;
3,4-difluorfenoksi;
3,5-difluorfenoksi;
3-chlor-4-fluorfenoksi;
3-metoksi-4-fluorfenoksi;
3-metoksi-5-fluorfenoksi;
4-(metilsulfonamido)fenoksi;
4-(fenilsulfonamido)fenoksi;
$4\text{-}CF_3$-O-fenoksi;
$4\text{-}CF_3$-fenoksi;
4-chlorfenoksi;
4-fluorfenoksi;
4-(4-fluorfenoksi)fenoksi;
4-metoksifenoksi;
4-nitrofenoksi;
benziloksi;
bromo;
butoksi;
CF_3;
chloro;
cikloheksiloksi;
cikloheksilsulfanilo;
cikloheksilsulfonilo;
fluoro;
vandenilio;
jodo;
izopropoksi;
metilo;
fenoksi;
fenilo;
fenilsulfanilo;
fenilsulfinilo;
fenilsulfonilo;
fenilkarbamido;
piridin-1-ilsulfanilo;
piridin-3-iloksi; ir
piridin-4-ilsulfanilo.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pakeisto amino, ariloksi, pakeisto ariloksi, alkoksi, pakeisto alkoksi, halogeno, vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, arilo, $-S(O)_n$-arilo, $-S(O)_n$-pakeisto arilo, $-S(O)_n$-cikloalkilo, kur n yra nulis, vienas arba du, aminokarbonilamino, heteroariloksi ir cikloalkiloksi.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(4-metoksi)fenilsulfonilamino;
2,6-dimetilfenoksi;
3,4-difluorfenoksi;
3,5-difluorfenoksi;
3-chlor-4-fluorfenoksi;
3-metoksi-4-fluorfenoksi;
3-metoksi-5-fluorfenoksi;
4-(metilsulfonamido)fenoksi;
4-(fenilsulfonamido)fenoksi;
$4\text{-}CF_3$-O-fenoksi;
$4\text{-}CF_3$-fenoksi;
4-chlorfenoksi;
4-fluorfenoksi;
4-(4-fluorfenoksi)fenoksi;
4-metoksifenoksi;
4-nitrofenoksi;
benziloksi;
bromo;
butoksi;
CF_3;
chloro;
cikloheksiloksi;
cikloheksilsulfanilo;
cikloheksilsulfonilo;
fluoro;
vandenilio;
jodo;
izopropoksi;
metilo;
fenoksi;
fenilo;
fenilsulfanilo;
fenilsulfinilo;
fenilsulfonilo;
fenilurea;
piridin-1-ilsulfanilo;
piridin-3-iloksi; ir
piridin-4-ilsulfanilo.

10. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pakeisto ariloksi, pakeisto alkoksi, alkoksi, pakeisto alkilo, alkilo, amino, cikloalkiloksi, vandenilio, halogeno, arilo, -$S(O)_n$-arilo, -$S(O)_n$-pakeisto arilo, -$S(O)_n$-heteroarilo ir -$S(O)_n$-pakeisto heteroarilo, kur n yra nulis, vienas arba du, aminokarbonilamino ir heteroariloksi.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
amino;
(4-metil)fenilsulfonilaminofenoksi;
3,4-difluorfenoksi;
3,5-difluorfenoksi;
3-fluor-5-metoksi-fenoksi;
3-chlor-4-fluorfenoksi
4-CF_3-O-fenoksi;
4-CF_3-fenoksi;
4-chlorfenoksi;
4-fluorfenoksi;
4-(4-fluorfenoksi)fenoksi;
4-metoksifenoksi;
benziloksi;
bromo;
butoksi;
CF_3;
chloro;
cikloheksiloksi;
vandenilio;
jodo;
izopropoksi;
fenoksi;
fenilo;
fenilsulfanilo;
fenilsulfonilo;
fenilsulfinilo;
fenilkarbamido;
piridin-1-ilsulfanilo;
piridin-3-iloksi; ir
piridin-4-ilsulfanilo.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur R^2 ir R^3, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro arilo grupę.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur minėta arilo grupė yra fenilas.

14. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pakeisto ariltio, halogeno, vandenilio, pakeisto alkilo ir arilo.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
4-chlorfenilo sulfanilo;
chloro;
vandenilio;
metoksimetilo; ir
fenilo.

16. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^5 yra vandenilis arba arilas.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur R^5 yra fenilas.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 ir 4 bei bet kurį ankstesnį nuo jų priklausomą punktą, kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, deuterio, arilo ir alkilo.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, vandenilio, deuterio ir metilo.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 ir 4 bei bet kurį ankstesnį nuo jų priklausomą punktą, kur R‘ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, deuterio, alkilo, pakeisto alkilo ir pakeisto amino.

21. Junginys pagal 20 punktą, kur R’ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
4-aminobutilo;
4-hidroksibenzilo;
benzilo;
karboksilmetilo;
deuterio;
hidroksimetilo;
imidazol-4-ilmetilo;
izopropilo;
metilo; ir
propilo.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 ir 4 bet kurį iš nuo jų priklausomą 1-17 punktą, kur R, R’ ir anglies atomas, prie kurio jie yra prijungti, sudaro cikloalkilą.

23. Junginys pagal 22 punktą, kur minėtas cikloalkilas yra ciklopropilas.

24. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 ir 4 bei bet kurį ankstesnį nuo jų priklausomą punktą, kur R‘‘ yra vandenilis.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 ir 4 bei bet kurį iš 1-19 nuo jų priklausomą punktą, kur R’, R“ ir anglies atomas ir azoto atomas, kurie atitinkamai yra su jais sujungti, kartu sudaro heterociklinę grupę.

26. Junginys pagal 25 punktą, kur minėta heterociklinė grupė yra pirolidinilas.

27. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kur R‘‘’ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

vandenilio, hidroksi, alkoksi, pakeisto alkoksi, tiolio, aciloksi ir arilo.

28. Junginys pagal 27 punktą, kur R‴ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
hidroksi;
benziloksi;
etoksi;
vandenilio;
tiolio;
metoksi;
metilkarboniloksi; ir
fenilo.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 ir 4 bei bet kurį ankstesnį nuo jų priklausomą punktą, kur WR^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš amino, pakeisto amino, hidroksi ir alkoksi.

30. Junginys pagal 29 punktą, kur WR^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
amino;
dimetilamino;
hidroksi;
metoksi; ir
metilkarbonilamino.

31. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
{[4-hidroksi-1-(naftalen-2-iloksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-1-(piridin-3-iloksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-1-(4-metoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-1-(3-metoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-(3-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-(4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-(2-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-1-(2-metoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-(4-acetilamino-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-1-(4-metansulfonilamino-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-fenilamino-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-6-(piridin-3-iloksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino -acto rūgšties;
{[4-hidroksi-7-(piridin-3-iloksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
[(1-chlor-4-metoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(1-chlor-4-etoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-metoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(1-etoksi-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-acetoksi-1-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(1-etoksi-4-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(1-chlor-4-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-metil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-metoksimetil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(1-metilkarbamoil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-metil-6-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-benziloksi-1-metil-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-etoksi-1-metil-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(-dimetilkarbamoil-4-hidroksi-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-metoksimetil-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
[(4-hidroksi-1-p-tolil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;
{[7-(4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-1-metil-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-chlor-4-hidroksi-7-(4-metoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-7-(4-metoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-chlor-4-hidroksi-6-(4-metoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-6-(4-metoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-chlor-4-hidroksi-7-(4-trifluorometil-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-7-(4-trifluorometil-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-chlor-4-hidroksi-6-(4-trifluorometil-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[4-hidroksi-6-(4-trifluorometil-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-chlor-7-(4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[7-(4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;
{[1-chlor-6-(4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-

karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[6-(4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-7-(piridin-4-ilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-6-(piridin-4-ilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(7-benzensulfinil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(7-benzensulfonil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(6-benzensulfinil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(6-benzensulfonil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(6-amino-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-7-(4-metoksi-benzenesulfonilamino)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-7-(3-fenil-ureido)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-6-(3-fenil-ureido)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-1-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

{[1-(4-chlor-fenilsulfanil)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-1-p-tolylsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-1-(piridin-2-ilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-1-(3-metoksi-fenilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-1-(2-metoksi-fenilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-1-(naftalen-2-ilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(1-benzensulfinil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-benzensulfonil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-7-(piridin-2-ilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-6-(piridin-2-ilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-6,7-difenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-6,7-difenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

({4-hidroksi-7-[4-(toluen-4-sulfonilamino)-fenoksi]-izochinolin-3-karbonil}-amino)-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-7-(4-nitro-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(4-merkapto-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-merkapto-7-trifluorometil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

{[7-(4-benzensulfonilamino-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-7-(4-metansulfonilamino-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[7-(4-chlor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[6-(4-chlor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[6-(3-fluor-5-metoksi-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[7-(3-fluor-5-metoksi-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[7-(3,4-difluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[6-(3,4-difluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-7-(4-trifluormetoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-6-(4-trifluormetoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

2-(S)-{[7-(4-chlor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

2-(S)-{[6-(4-chlor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

2-{[7-(3,4-difluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

2-(S)-[(4-hidroksi-7-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties.;

2-(R)-[(4-hidroksi-7-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

2-(R)-[(4-hidroksi-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

2-(S)-{[4-hidroksi-7-(4-metoksi-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

2-(S)-[(7-benzensulfonil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(4-hidroksi-1-metoksimetil-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(4-hidroksi-1-metoksimetil-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(4-mercapto-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(S)-2-{[1-(4-chlor-fenilsulfanil)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

(R)-2-{[1-(4-chlor-fenilsulfanil)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

[(4-hidroksi-7-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-6-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-7-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-6-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-7-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-6-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-6-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-6-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-6-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

{[7-(2,6-dimetil-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[1-chlor-7-(2,6-dimetil-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[1-brom-7-(2,6-dimetil-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(1-brom-7-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-6-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-7-trifluorometil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-6-trifluorometil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-1-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1,7-dibrom-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(7-brom-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(6-brom-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-7-fluor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(7-fluor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-7-fluor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-benzo[g]izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-6-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-7-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-6-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-7-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-6-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-7-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-5-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-8-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-5-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-8-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-5-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-8-fenil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-etilsulfanil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-1-(4-metoksi-fenilsulfanil)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-7-jod-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-6-jod-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-7-jodo-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-4-hidroksi-7-metil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-7-butoksi-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-brom-6-butoksi-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(6-benziloksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-metil-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-metil-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-6-isopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-metil-amino]-acto rūgšties;

[(1-chlor-4-hidroksi-7-isopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-metil-amino]-acto rūgšties;

[karboksimetil-(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[karboksimetil-(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-amino-etil)-amido (trifluoracto rūgšties druskos);

1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-metoksi-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-acetilamino-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-metoksi-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-amino-etil)-amido (trifluoracto rūgšties druskos);

1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-

karboksirūgšties (2-amino-etil)-amido (trifluoracto rūgšties druskos);

1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-metoksi-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-etil)-amido;

(S)-2-[(6-benziloksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-hidroksipropankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-hidroksipropankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-hidroksi-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-hidroksi-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-hidroksi-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-hidroksi-propankarboksirūgšties;

2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-2-metil-propankarboksirūgšties;

2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-2-metil-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-(1H-imidazol-4-il)-propankarboksirūgšties (trifluoracto rūgšties druskos);

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-(1H-imidazol-4-il)-propankarboksirūgšties (trifluoracto rūgšties druskos);

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-metil-butankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-metil-butankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-metil-butankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-metil-butankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-metil-butankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-metil-butankarboksirūgšties;

(S)-2-[(6-benziloksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-metil-butankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-fenilpropankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-fenilpropankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-fenil-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-fenil-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-fenil-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-fenil-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-pentankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-pentankarboksirūgšties;

(R)-1-(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-pirolidin-2-karboksirūgšties;

(S)-1-(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-pirolidin-2-karboksirūgšties;

(R)-1-(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-pirolidin-2-karboksirūgšties;

(S)-1-(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-pirolidin-2-karboksirūgšties;

(R)-6-amino-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-heksankarboksirūgšties (trifluoracto rūgšties druskos);

(S)-6-amino-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-heksankarboksirūgšties (trifluoracto rūgšties druskos);

(R)-6-amino-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-heksankarboksirūgšties (trifluoracto rūgšties druskos);

(S)-6-amino-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-heksankarboksirūgšties (trifluoracto rūgšties druskos);

(R)-6-amino-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-heksankarboksirūgšties (trifluoracto rūgšties druskos);

(S)-6-amino-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-heksankarboksirūgšties (trifluoracto rūgšties druskos);

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-gintaro rūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-gintaro rūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-gintaro rūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-gintaro rūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-gintaro rūgšties;

1-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-ciklopropankarboksirūgšties;

1-[(1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-

karbonil)-amino]-ciklopropankarboksirūgšties;

dideutero-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

(R)-2-[(6-benziloksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(7-benziloksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(7-benziloksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(6-izopropoksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[6-izopropoksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

(S)-2-[(7-izopropoksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino-propankarboksirūgšties;

(R)-2-[(7-izopropoksi-1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino] propankarboksirūgšties;

1-chlor-4-hidroksi-6-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-7-izopropoksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-amido;

1-chlor-4-hidroksi-izochinolin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-amido;

{[7-(3,5-difluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[6-(3,5-difluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

({7-[4-(4-fluor-fenoksi)-fenoksi]-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil}-amino)-acto rūgšties;

({6-[4-(4-fluor-fenoksi)-fenoksi]-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil}-amino)-acto rūgšties;

{[7-(3-chlor-4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[6-(3-chlor-4-fluoro-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

(*S*)-2-{[7-(3-fluor-5-metoksi-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

2-(S)-[(7-cikloheksiloksi-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

2-(*S*)-{[7-(4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-1-metil-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

2-(*S*)-{[7-(4-fluor-fenoksi)-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

2-(*S*)-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

2-(*S*)-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

2-(S)-{[4-hidroksi-7-(4-trifluorometil-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

{[7-(4-chlor-fenoksi)-4-hidroksi-1-metil-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[6-(4-chlor-fenoksi)-4-hidroksi-1-metil-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[7-(3,5-difluor-fenoksi)-4-hidroksi-1-metil-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-7-(4-metoksi-fenoksi)-1-metil-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

{[4-hidroksi-6-(4-metoksi-fenoksi)-1-metil-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

[(6-cikloheksiloksi-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(7-cikloheksiloksi-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(7-cikloheksiloksi-4-hidroksi-1-metil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(7-cikloheksilsulfanil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(7-cikloheksansulfonil-4-hidroksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-1-izobutil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-1-piridin-2-il-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(1-etil-4-hidroksi-7-fenoksi-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

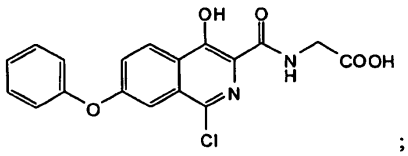
[(1-dimetilaminometil-4-hidroksi-7-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(4-hidroksi-1-metil-7-fenilsulfanil-izochinolin-3-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

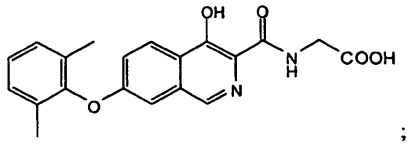
{[4-hidroksi-1-metil-7-(4-trifluorometil-fenoksi)-izochinolin-3-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių.

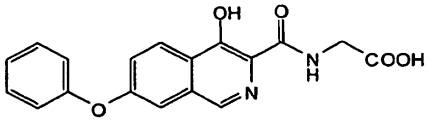
32. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



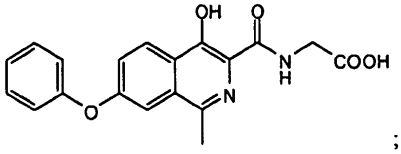
;



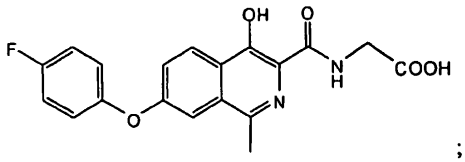
;

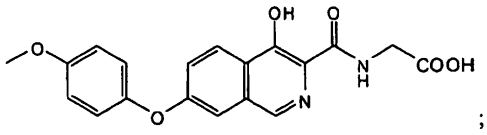


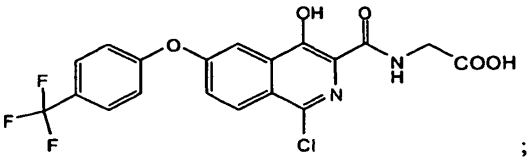
;

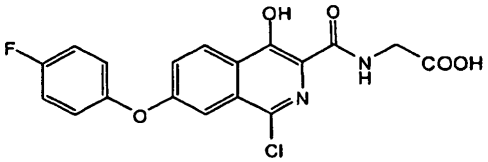


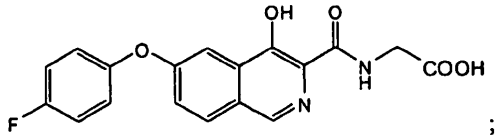
;

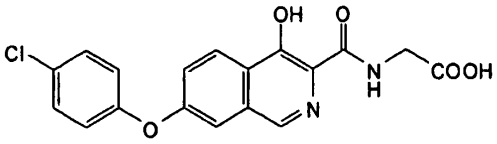

;

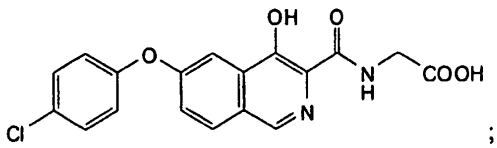

;

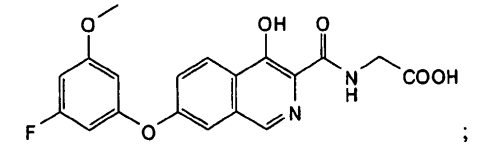

;

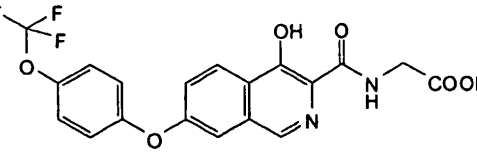

;


;

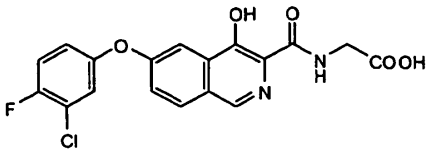

;

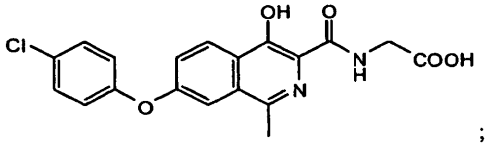

;

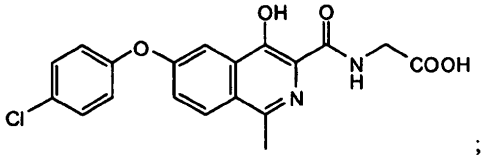

;

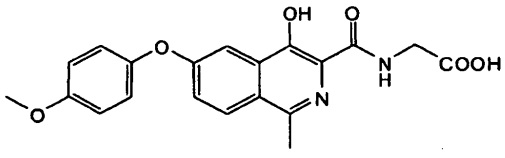

;

;

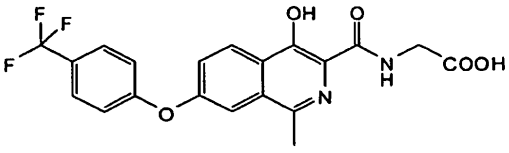

;


;


;


;

ir


;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir esterių.

33. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

34. Junginio pagal bet kurį iš 1-32 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui, prevencijai arba išankstiniam gydymui būklės, bent iš dalies medijuojamos hipoksijos indukuojamo faktoriaus (HIF) ir/arba eritropoetino (EPO).

35. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur minėta būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš aneminių sutrikimų, neurologinių sutrikimų ir/arba pažeidimų, įskaitant insulto, traumos atvejus, epilepsijos, neurodegeneracinės ligos, miokardo infarkto, kepenų išemijos, inkstų išemijos ir insulto, periferinių kraujagyslių sutrikimų, opų, lėtinių žaizdų, plaučių embolijos ir išeminio-reperfuzinio pažeidimo.

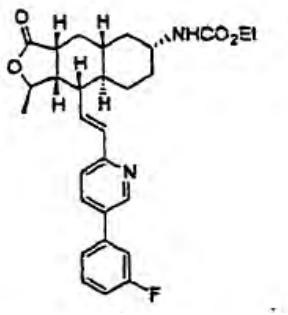
36. Hidroksilazės fermento, kuris modifikuoja hipoksijos indukuojamo faktoriaus alfa-subvienetą, inhibavimo *in vitro* būdas, apimantis minėto fermento *in vitro* kontaktavimą su inhibiciniu požiūriu efektyviu kiekiu junginio pagal bet kurį iš 1-32 punktą.

37. Kompozicija pagal 33 punktą, kur junginys yra derinyje su bent vienu papildomu terapiniu agentu ir yra pasirinktinai mišinyje junginių pagal bet kurį iš 1-32 punktą.

38. Kompozicija pagal 37 punktą, kur papildomas terapinis agentas yra eritropoetinas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 405/06*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(11) **2065384**
(13) T
(96) 09150995.0
(96) 2003 04 14
(97) 2009 06 03
(97) 2011 01 05
(30) 373072 P, 2002 04 16, US
(72) Chackalamannil, Samuel, US
Greenlee, William J., US
Wang, Yuguang, US
Xia, Yan, US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Triciklinis trombino receptoriaus antagonistas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio:



bisulfato druska.

2. Bisulfato druska pagal 1 punktą, skirta panaudoti kaip vaistas.

3. Bisulfato druska pagal 1 punktą, skirta panaudoti žinduolio trombino receptorių slopinimui.

4. Bisulfato druska pagal 1 punktą, skirta panaudoti trombozės, aterosklerozės, restenozės, hipertenzijos, *angina pectoris,* aritmijos, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, glomerulonefrito, trombinio infarkto, tromboembolinio infarkto, periferinių kraujagyslių ligų, uždegiminių sutrikimų, smegenų išemijos arba vėžio gydymui.

5. Bisulfato druska pagal 4 punktą, skyrimui kartu su papildomu širdies ir kraujagyslių agentu.

6. Bisulfato druska pagal 5 punktą, kuriame papildomas širdies ir kraujagyslių agentas parinktas iš grupės, susidedančios iš tromboksano A2 biosintezės inhibitorių, GP IIb/IIIa antagonistų, tromboksano antagonistų, adenozino difosfato inhibitorių, ciklooksigenazės inhibitorių, angiotenzino antagonistų, endotelino antagonistų, angiotenziną konvertuojančių fermentų inhibitorių, neutralios endopeptidazės inhibitorių, antikoaguliantų, diuretikų ir raudonųjų kraujo kūnelių agregacijos inhibitorių.

7. Bisulfato druska pagal 6 punktą, kuriame papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra aspirinas arba klopidrogelio bisulfatas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/00*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 5/12 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
(11) **1551876**
(13) T
(96) 03789713.9
(96) 2003 10 15
(97) 2005 07 13
(97) 2011 03 16
(86) PCT/US2003/032945
(86) 2003 10 15
(87) WO 2004/035537
(87) 2004 04 29
(30) 418828 P, 2002 10 16, US
485986 P, 2003 07 10, US
(72) ALBONE, Earl, F., US
SOLTIS, Daniel, A., US
(73) Purdue Pharma L.P., Stamford, CT 06901-3431, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Antikūnai, kurie pririša su ląstelėmis susijusį CA 125/0722P, ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 62, brėžiniai: 12.
(57) 1. Atskirtas monokloninis antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas, kuris ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 25 ± 2,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P

25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančią sritį, esančią SEQ ID Nr. 1.

2. Atskirtas monokloninis antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 20 ± 2,0%, mažesnę negu 15 ± 1,5%, mažesnę negu 10 ± 1,0% arba mažesnę negu 5 ± 0,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P 25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido.

3. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas tėkmės citometriniame tyrime pateikia mažiausiai 0,05 ± 0,005 mg/ml, mažiausiai 0,25 ± 0,025 mg/ml, mažiausiai 0,5 ± 0,05 mg/ml, mažiausiai 0,75 ± 0,075 mg/ml arba mažiausiai 1,0 ± 0,1 mg/ml sekretuoto CA 125/0772P IC_{50}, kaip išmatuota teigiamų ląstelių procentine dalimi.

4. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptidą, tačiau neaptinkamai prisiriša sekretuotą CA 125/0772P.

5. Atskirtas antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra IgG klasės antikūnas, geriau IgG_1 izotipas.

6. Atskirtas antikūnas pagal 5 punktą, kur antikūnas yra chimerinis monokloninis antikūnas.

7. Atskirtas antikūnas pagal 6 punktą, kur chimerinis monokloninis antikūnas apima Cγ1 pastovią sritį arba Cγ4 pastovią sritį.

8. Atskirtas antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas monokloninis antikūnas.

9. Atskirtas antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra žmogaus monokloninis antikūnas.

10. Atskirtas antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra bispecifinis arba multispecifinis antikūnas.

11. Atskirtas antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra chimerinis antikūnas.

12. Atskirtas antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra vienos grandinės antikūnas, disulfidą prisijungęs F_vs, vienos grandinės F_vs arba antiidiotipinis antikūnas.

13. Antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antigeną rišantis antikūno fragmentas yra Fab fragmentas, $F(ab')_2$ fragmentas, VL turintis fragmentas, VH turintis fragmentas, komplementarumą apsprendžiančią sritį (CDR) turintis fragmentas.

14. Monokloninis antikūnas, pagamintas iš hibridomos 4E7 (ATCC® depozito Nr. PTA-5109), 7A11 (ATCC® depozito Nr. PTA-5110), 7C6 (ATCC® depozito Nr. PTA-5111), 7F10 (ATCC® depozito Nr. PTA-5112), 7G10 (ATCC® depozito Nr. PTA-5245), 7H1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5114), 8A1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5115), 8B5 (ATCC® depozito Nr. PTA-5116), 8C3 (ATCC® depozito Nr. PTA-5246), 8E3 (ATCC® depozito Nr. PTA-5118), 8G9 (ATCC® depozito Nr. PTA-5119), 15C9 (ATCC® depozito Nr. PTA-5106), 16C7 (ATCC® depozito Nr. PTA-5107), 16H9 (ATCC® depozito Nr. PTA-5108), 117.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-4567), 325.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5120), 446.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5549), 501.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-4569), 621.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5121), 633.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5122), 654.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5247), 725.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5124) arba 776.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-4570).

15. Hibridoma, kuri deponuota kaip hibridoma 4E7 (ATCC® depozito Nr. PTA-5109), 7A11 (ATCC® depozito Nr. PTA-5110), 7C6 (ATCC® depozito Nr. PTA-5111), 7F10 (ATCC® depozito Nr. PTA-5112), 7G10 (ATCC® depozito Nr. PTA-5245), 7H1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5114), 8A1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5115), 8B5 (ATCC® depozito Nr. PTA-5116), 8C3 (ATCC® depozito Nr. PTA-5246), 8E3 (ATCC® depozito Nr. PTA-5118), 8G9 (ATCC® depozito Nr. PTA-5119), 15C9 (ATCC® depozito Nr. PTA-5106), 16C7 (ATCC® depozito Nr. PTA-5107), 16H9 (ATCC® depozito Nr. PTA-5108), 117.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-4567), 325.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5120), 446.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5549), 501.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-4569), 621.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5121), 633.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5122), 654.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5247), 725.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-5124) arba 776.1 (ATCC® depozito Nr. PTA-4570).

16. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas apima lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 27, SEQ ID Nr. 29, SEQ ID Nr. 31, SEQ ID Nr. 33, SEQ ID Nr. 54 arba SEQ ID Nr. 56.

17. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas apima

sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 28, SEQ ID Nr. 30, SEQ ID Nr. 32, SEQ ID Nr. 34, SEQ ID Nr. 53 arba SEQ ID Nr. 55.

18. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas apima lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 27, ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 28.

19. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas apima lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 29, ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 30.

20. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas apima lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 31, ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 32.

21. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas apima lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 33, ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 34.

22. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas apima lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 54, ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 53.

23. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas apima lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 56, ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 55.

24. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptidą su K_d mažesniu negu 100 ± 10 nM, mažesniu negu 10 ± 1 nM, mažesniu negu 1 ± 0,1 nM, mažesniu negu 100 ± 10 pM arba mažesniu negu 10 ± 1 pM, kaip išmatuota Biacore (paviršinių plazmonų rezonansas) gimininguмo analize.

25. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas yra modifikuotas aminorūgščių substitucija, delecija arba, be to, jų sujungimu ir turi vienodą arba padidintą gimininguмą su ląstelėmis susijusio CA 125/0772P, palyginus su tuo, kurį turi atitinkamai nemodifikuotas antikūnas arba antigeną rišančio antikūno fragmentas.

26. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas yra modifikuotas aminorūgščių substitucija, delecija arba, be to, jų sujungimu ir kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pateikia vienodą arba padidintą serumo pusamžį, palyginus su tuo, kurį pateikia atitinkamai nemodifikuotas antikūnas arba antigeną rišančio antikūno fragmentas.

27. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas medijuoja CA 125/0772P teigiamos auglio ląstelės lizę ADCC mėginyje.

28. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 27 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas medijuoja mažiausiai 10 ± 1% CA 125/0772P teigiamos auglio ląstelės lizę ADCC mėginyje, esant 50:1 efektoriaus:taikinio santykiui, 25:1 efektoriaus:taikinio santykiui, 12,5:1 efektoriaus:taikinio santykiui 5,0 µg/ml antikūno arba antigeną rišančio fragmento koncentracijoje.

29. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 27 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas medijuoja mažiausiai 10 ± 1% CA 125/0772P teigiamos auglio ląstelės lizę ADCC mėginyje, esant 12,5:1 efektoriaus:taikinio santykiui 50 ng/ml antikūno arba antigeną rišančio fragmento koncentracijoje.

30. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas medijuoja CA 125/0772P teigiamos auglio ląstelės lizę nuo komplemento priklausomo citotoksiškumo (CDC) tyrime.

31. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 30 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas medijuoja lizę intervale nuo 15 ± 1,5%, esant 5,0 µg/ml antikūno arba antigeną rišančio fragmento, iki 95 ± 9,5%, esant 0,1 ± 0,0 µg/ml antikūno arba antigeną rišančio fragmento.

32. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas slopina CA 125/0772P teigiamų auglio ląstelių augimą.

33. Farmacinė kompozicija, apimanti monokloninį antikūną arba antigeną rišantį antikūno fragmentą, kuri ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 25±2,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P 25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančią sritį, esančią SEQ ID Nr. 1, ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

34. Pagamintas gaminys, apimantis pakuotę ir farmacinę kompoziciją, apimančią monokloninį antikūną arba antigeną rišantį antikūno fragmentą, kuris ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 25±2,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P 25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančią sritį, esančią SEQ ID Nr. 1, ir farmaciškai priimtiną nešiklį, esančius pakuotėje, kur minėta farmacinė kompozicija yra tinkama skirti subjektui.

35. Sulietas polipeptidas, apimantis antikūną arba antigeną rišantį antikūno fragmentą, kuris ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 25±2,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P 25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančią sritį, esančią SEQ ID Nr. 1, funkciškai prisijungusį prie heterologinio agento.

36. Monokloninį antikūną arba antigeną rišantį antikūno fragmentą, kuris ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 25±2,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P 25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančią sritį, esančią SEQ ID Nr. 1, identifikuoti padedantis būdas, apimantis:

(a) antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento inkubavimą su peptidu, apimančiu su ląstelėmis susijusį CA 125/0772P, esant sekretuotam CA 125/0772P, sąlygomis, kurios leidžia pririšti antikūną arba antigeną rišančio antikūno fragmentą prie minėto peptido, apimančio su ląstelėmis susijusį CA 125/0772P, esant sekretuotam CA 125/0772P;

(b) sekretuoto CA 125/0772P ir antigeno arba antigeno rišančio antikūno fragmento nepririšto prie minėto peptido, apimančio su ląstele susijusį CA 125/0772P, pašalinimą;

(c) antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento, pririšto prie minėto peptido, apimančio su ląstele susijusį CA 125/0772P, kiekio išmatavimą; ir

(d) (c) kiekio palyginimą su antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento, kuris prisiriša prie minėto peptido, apimančio su ląstele susijusį CA 125/0772P, nesant sekretuoto CA 125/0772P, kiekiu.

37. Būdas pagal 36 punktą, kuriame peptidas, apimantis su ląstele susijusį CA 125/0772P, yra imobilizuotas ant kieto paviršiaus.

38. Būdas pagal 37 punktą, kuriame būdas yra vykdomas ELISA formatu.

39. Būdas pagal 36 punktą, kuriame sekretuotas CA 125/0772P ir peptidas, apimantis su ląstele susijusį CA 125/0772P, yra 25 ± 2,5:1 ± 0,1 (m/m) sekretuoto CA 125/0772P ir peptido, apimančio su ląstele susijusį CA 125/0772P, santykiu.

40. Monokloninį antikūną arba antigeną rišantį antikūno fragmentą, kuris ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 25±2,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P 25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančią sritį, esančią SEQ ID Nr. 1, identifikuoti padedantis būdas, apimantis:

(a) antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento kontaktavimą su peptidu, apimančiu su ląstelėmis susijusį CA 125/0772P, esant sekretuotam CA 125/0772P, sąlygomis, kurios leidžia pririšti peptidą, apimantį su ląstelėmis susijusį CA 125/0772P, prie antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento;

(b) neprisirišusio peptido, apimančio su ląstelėmis susijusį CA 125/0772P, pašalinimą;

(c) peptido, apimančio su ląstele susijusį CA 125/0772P, pririšto prie antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento, kiekio išmatavimą; ir

(d) (c) kiekio palyginimą su peptido, apimančio su ląstele susijusį CA 125/0772P, kurį prisiriša antikūnas arba antigeną rišančio antikūno fragmentas, nesant sekretuotam CA 125/0772P, kiekiu.

41. Būdas pagal 40 punktą, kuriame sekretuoto CA 125/0772P kiekis yra 25 ± 2,5 kartus didesnis (masė/masė) perteklinis kiekis.

42. Būdas pagal 40 punktą, kuriame antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas yra imobilizuotas ant kieto paviršiaus.

43. Būdas pagal 42 punktą, kuriame būdas yra vykdomas ELISA formatu.

44. Monokloninį antikūną arba antigeną rišantį antikūno fragmentą, kuris ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 25±2,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P 25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančią sritį, esančią SEQ ID Nr. 1, identifikuoti padedantis būdas, apimantis:

(a) antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento kontaktavimą su ląstele, kuri ekspresuoja CA 125/0772P, esant sekretuoto CA 125/0772P kiekiui, sąlygomis, kurios leidžia CA 125/0772P prisirišti prie antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento;

(b) neprisirišusių ląstelių pašalinimą;

(c) ląstelių, ekspresuojančių antikūno arba antigeną rišančio fragmento CA 125/0772P pririšimą, kiekio išmatavimą; ir

(d) (c) išmatuoto kiekio palyginimą su ląstelių, ekspresuojančių CA 125/0772P, kuris prisiriša antikūną arba antigeną rišančio antikūno fragmentą, nesant minėtam sekretuoto CA 125/0772P kiekiui.

45. Būdas pagal 44 punktą, kuriame sekretuoto CA 125/0772P kiekis mažiausiai yra apie 0,5 ± 0,05 mg/ml.

46. Būdas pagal 45 punktą, kuriame matavimas yra vykdomas tėkmės kolorimetrija arba fluorescencija aktyvuotų ląstelių rūšiavimu.

47. Hibridoma, kuri gali išskirti antikūną pagal 1 punktą.

48. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 1 punktą, konjuguotas su citotoksiniu agentu.

49. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 48 punktą, kuriame citotoksinis agentas yra radioizotopas.

50. Atskirtas antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal 49 punktą, kuriame radioizotopas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ^{125}I, ^{131}I, ^{111}In, ^{99m}Tc ir ^{90}Y.

51. Monokloninis antikūnas pagal 14 punktą, kuria yra konjuguotas su citotoksiniu agentu.

52. Monokloninis antikūnas pagal 51 punktą, kuriame citotoksinis agentas yra radioizotopas.

53. Monokloninis antikūnas pagal 52 punktą, kuriame radioizotopas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ^{125}I, ^{131}I, ^{111}In, ^{99m}Tc ir ^{90}Y.

54. Farmacinė kompozicija pagal 33 punktą, kurioje antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas konjuguotas su citotoksiniu agentu.

55. Farmacinė kompozicija pagal 54 punktą, kurioje citotoksinis agentas yra radioizotopas.

56. Farmacinė kompozicija pagal 55 punktą, kurioje radioizotopas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ^{125}I, ^{131}I, ^{111}In, ^{99m}Tc ir ^{90}Y.

57. Monokloninis antikūnas, parinktas iš grupės, susidedančios iš 325.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5120) 621.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5121), 633.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5122), 654.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5247), 725.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5124), 8G9 (ATCC® depozito No. PTA 5119), 7F10 (ATCC® depozito Nr. PTA 5112), 8A1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5115), 8C3 (ATCC® depozito Nr. PTA 5246), 15C9 (ATCC® depozito Nr. PTA 5106), 8E3 (ATCC® depozito Nr. PTA 5118), 8B5 (ATCC® depozito Nr. PTA 5116), 7G10 (ATCC® depozito Nr. PTA 5245), 16C7 (ATCC® depozito Nr. PTA 5107), 7C6 (ATCC® depozito Nr. PTA 5111), 7H (ATCC® depozito Nr. PTA 5114), 16H9 (ATCC® depozito Nr. PTA 5108), 7A11 (ATCC® depozito Nr. PTA 5110), 4E7 (ATCC® depozito Nr. PTA 5109), 117.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 4567), 446.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5540), 501.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 4509) ir 776.1 ATCC® depozito Nr. PTA 4570) arba jo antigeną rišantis antikūno fragmentas.

58. Farmacinė kompozicija, apimanti monokloninį antikūną, parinktą iš grupės, susidedančios iš 325.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5120) 621.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5121), 633.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5122), 654.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5247), 725.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5124), 8G9 (ATCC® depozito No. PTA 5119), 7F10 (ATCC® depozito Nr. PTA 5112), 8A1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5115), 8C3 (ATCC® depozito Nr. PTA 5246), 15C9 (ATCC® depozito Nr. PTA 5106), 8E3 (ATCC® depozito Nr. PTA 5118), 8B5 (ATCC® depozito Nr. PTA 5116), 7G10 (ATCC® depozito Nr. PTA 5245), 16C7 (ATCC® depozito Nr. PTA 5107), 7C6 (ATCC® depozito Nr. PTA 5111), 7H (ATCC® depozito Nr. PTA 5114), 16H9 (ATCC® depozito Nr. PTA 5108), 7A11 (ATCC® depozito Nr. PTA 5110), 4E7 (ATCC® depozito Nr. PTA 5109), 117.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 4567), 446.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5540), 501.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 4509) ir 776.1 ATCC® depozito Nr. PTA 4570) arba jo antigeną rišančio antikūno fragmentą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

59. Monokloninio antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento panaudojimas, kuris ELISA konkurenciniame tyrime rodo mažesnę negu 25±2,5% prisirišimo prie pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido inhibiciją, esant sekretuoto CA 125/0772P 25 kartus didesniam pertekliui (masė/masė), negu pasikartojančios srities, pavaizduotos SEQ ID Nr. 1 14-452 aminorūgštimis, peptido, kur antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas prisiriša pasikartojančią sritį, esančią SEQ ID Nr. 1, vaisto, skirto vėžio gydymui, gamybai.

60. Panaudojimas pagal 59 punktą, kuriame antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas yra monokloninis antikūnas arba antikūno antigeną rišantis fragmentas.

61. Panaudojimas pagal 60 punktą, kuriame antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 325.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5120) 621.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5121), 633.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5122), 654.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5247), 725.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5124), 8G9 (ATCC® depozito No. PTA 5119), 7F10 (ATCC® depozito Nr. PTA 5112), 8A1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5115), 8C3 (ATCC® depozito Nr. PTA 5246), 15C9 (ATCC® depozito Nr. PTA 5106), 8E3 (ATCC® depozito Nr. PTA 5118), 8B5 (ATCC® depozito Nr. PTA 5116), 7G10 (ATCC® depozito Nr. PTA 5245), 16C7 (ATCC® depozito Nr. PTA 5107), 7C6 (ATCC® depozito Nr. PTA 5111), 7H (ATCC® depozito Nr. PTA 5114), 16H9 (ATCC® depozito Nr. PTA 5108), 7A11 (ATCC® depozito Nr. PTA 5110), 4E7 (ATCC® depozito Nr. PTA 5109), 117.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 4567), 446.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 5540), 501.1 (ATCC® depozito Nr. PTA 4509) ir 776.1 ATCC® depozito Nr. PTA 4570).

62. Panaudojimas pagal bet kurį iš 59-61 punktų, kuriame antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas yra kojuguotas su citotoksiniu agentu.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/00*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/73 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(11) **1695985**
(13) T
(96) 05077948.7
(96) 1998 04 03
(97) 2006 08 30
(97) 2011 03 09
(30) 833504, 1997 04 07, US
(72) Wells, James A., US
Baca, Manuel, US
Presta, Leonard G., US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Humanizuotų antikūnų gamybos būdai atsitiktine mutageneze
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
(57) 1. Struktūrinės srities mutacijų, kurios pagerina humanizuotų antikūnų prisirišimą prie atitinkamų antigenų, gamyba ir identifikavimas, kur būdas apima:
(a) perkėlimą ne žmogaus komplementarumą apsprendžiančių sričių (CDRs) į žmogaus antikūno struktūrinę sritį, apimančią $V_L\kappa$ pogrupį I ($V_L\kappa$I) ir V_H pogrupį III (V_HIII);
(b) trisdešimties kritinių struktūrinės srities padėčių rinkinio struktūrinės srities liekanų atsitiktinį mutagenizavimą;
(c) gautos antikūnų molekulių bibliotekos monovalentinį pateikimą ant filamentinių fagų paviršiaus;
(d) optimalios struktūrinės srities sekos identifikavimą afiniškumo pagrindo atranka;
(e) pasirinktinai atrinktų antikūnų tolesnį mutavimą, pakeičiant tikslaus nustatymo (vernier) liekanas, kurios yra V_L-V_H sandūroje, liekanomis, kurios atitinka pradiniam ne žmogaus antikūnui,
kur (b) pakopos kritinės struktūrinės srities liekanos yra 4 ir 71 V_L liekanos ir 24, 37, 67, 69, 71, 73, 75, 76, 78, 93 ir 94 V_H liekanos (pagal Kabat numeraciją).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur kritinės struktūrinės srities liekanos yra dalinai randomizuotos, kad sudarytų sąlygas atrankai arba pelės struktūrinės srities sekos, žmogaus $V_L\kappa$I-V_HIII pastoviosios struktūrinės srities sekos arba struktūrinių sričių sekų, kurios randamos paprastai kitose žmogaus arba pelės struktūrinėse srityse.

3. Būdas pagal bet kurį 1-2 punktą, kur humanizuotas antikūnas yra anti-VEGF antikūnas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/42*** (2006.01)
(11) **1610820**
(13) T
(96) 04759018.7
(96) 2004 03 29
(97) 2006 01 04
(97) 2010 09 08
(86) PCT/US2004/009613
(86) 2004 03 29
(87) WO 2004/091658
(87) 2004 10 28
(30) 460659 P, 2003 04 04, US
(72) LIU, Jun, US
SHIRE, Steven, 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, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Didelės koncentracijos antikūno ir baltymo vaisto formos

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 2.

(57) 1. Stabili skysta vaisto forma, pasižyminti mažu drumstumu, apimanti

(a) anti-IgE antikūno kiekį maždaug nuo 150 iki 260 mg/ml, kur anti-IgE antikūnas apima lengvąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką, identifikuotą 10A figūroje kaip E25, ir sunkiąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką, identifikuotą 10B figūroje kaip E25;

(b) arginino-HCl kiekį nuo 100 iki 200 mM;

(c) histidino kiekį nuo 0,01 iki 0,1 %;

(d) polisorbato kiekį nuo 0,01 iki 0,1 %;

kur vaisto forma dar pasižymi pH reikšme, svyruojančia nuo 5,5 iki 7,0, kinematine klampa maždaug 50 cs arba mažiau, ir osmoliaringumo reikšme, svyruojančia nuo 200 mOsm/kg iki 450 mOsm/kg.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur arginino-HCl koncentracija svyruoja nuo 150 mM iki 200 mM.

3. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur arginino-HCl koncentracija svyruoja nuo 180 mM iki 200 mM.

4. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur arginino-HCl koncentracija yra 200 mM.

5. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur:

(a) antikūno koncentracija svyruoja nuo 180 mg/ml iki 260 mg/ml; arba

(b) antikūno koncentracija svyruoja nuo 200 mg/ml iki 260 mg/ml

6. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur antikūno koncentracija yra maždaug 150 mg/ml.

7. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur osmoliaringumas svyruoja nuo 250 mOsm/kg iki 350 mOsm/kg.

8. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur anti-IgE antikūnas apima dvi identiškas lengvąsias grandines ir dvi identiškas sunkiąsias grandines.

9. Stabili skysta vaisto forma, pasižyminti mažu drumstumu, apimanti

(a) anti-IgE antikūno kiekį maždaug 150 mg/ml, kur anti-IgE antikūnas apima dvi identiškas lengvąsias grandines ir dvi identiškas sunkiąsias grandines, kai kiekviena lengvoji grandinė apima aminorūgščių seką, identifikuotą 10A figūroje kaip E25, ir kiekviena sunkioji grandinė apima aminorūgščių seką, identifikuotą 10B figūroje kaip E25;

(b) arginino-HCl kiekį 200 mM;

(c) histidino kiekį 20 mM;

(d) polisorbato kiekį nuo 0,01 iki 0,1 %;

kur vaisto forma dar pasižymi pH reikšme 6,0.

10. Vaisto forma pagal 9 punktą, kur esamo polisorbato kiekis yra 0,02 %.

11. Gaminys, apimantis talpyklą, talpinančią vaisto formą pagal bet kurį ankstesnį punktą.

12. Gaminys pagal 11 punktą, kur talpykla yra švirkštas.

13. Gaminys pagal 12 punktą, kur švirkštas dar yra patalpintas į injekcijų įtaisą.

14. Gaminys pagal 13 punktą, kur injekcijų įtaisas yra autoinjektorius.

15. Vaistų formos pagal bet kurį iš 1-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto IgE medijuojamo sutrikimo gydymui.

16. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-10 punktą, skirta naudoti IgE medijuojamo sutrikimo gydymo būde.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur IgE medijuojamas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alerginio rinito, astmos, alerginės astmos, nealerginės astmos, atopinio dermatito ir gastroenteropatijos.

18. Panaudojimas pagal 15 punktą arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur IgE medijuojamas sutrikimas yra alerginis rinitas, alerginė astma arba atopinis dermatitas.

19. Panaudojimas pagal 15 punktą arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur IgE medijuojamas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hiperjautrumo, alerginės bronchų ir plaučių aspergiliozės, parazitinių ligų, intersticinio cistito, hiper-IgE sindromo, ataksijos-telangiektazijos, Wiskott-Akdrich'o sindromo, čiobrialiaukės alimfoplazijos, IgE mielomos ir transplantanto atmetimo reakcijos.

20. Panaudojimas pagal 15 punktą arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur IgE medijuojamas sutrikimas yra hiperjautrumas.

21. Panaudojimas arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 20 punktą, kur hiperjautrumo sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš anafilaksijos, urtikarijos ir alergijos maistui.

22. Panaudojimas arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 21 punktą, kur hiperjautrumo sutrikimas yra alergija maistui.

23. Panaudojimas arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 22 punktą, kur alergija maistui pasireiškia nuo kontakto su ankštiniais augalais.

24. Panaudojimas arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 23 punktą, kur ankštinis augalas yra žemės riešutai.

25. Panaudojimas pagal 15 punktą arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur vaisto forma yra derinyje su antihistamininiu agentu, bronchodiliatoriumi, gliukokortikoidu arba NSAID.

26. Panaudojimas pagal 15 punktą arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur vaistas arba vaisto forma yra skirti įvedimui derinyje su įvedamu antihistamininiu agentu, bronchodiliatoriumi, gliukokortikoidu arba NSAID.

27. Panaudojimas pagal 15 punktą arba vaisto forma, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur vaistas arba vaisto forma yra skirti įvedimui derinyje su įvedamu alergeno nujautrintoju.

---

(51) Int.Cl. ***G02B 1/04*** (2006.01)
(11) **1043605**
(13) T
(96) 00110269.8
(96) 1996 03 22
(97) 2000 10 11
(97) 2011 05 25
(30) 95810221, 1995 04 04, EP
149695, 1995 05 19, CH
569816, 1995 12 08, US
(72) Nicolson, Paul Clement, US
Baron, Richard Carlton, US
Chabrecek, Peter, CH
Court, John, AU
Domschke, Angelika Maria, US
Griesser, Hans Jörg, AU
Ho, Arthur, AU
Höpken, Jens, DE
Laycock, Bronwyn Glenice, AU
Liu, Qin, US
Lohmann, Dieter, CH
Meijs, Gordon Francis, AU
Papaspiliotopoulos, Eric, AU
Riffle, Judy Smith, US
Schindhelm, Klaus, AU
Sweeney, Deborah, AU
Terry, Wilson Leonard, Jr., US
Vogt, Jürgen, CH
Winterton, Lynn Cook, US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, ACT 2612, AU
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ilgalaikio dėvėjimo oftalminiai lęšiai

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kontaktiniai lęšiai, turintys oftalmiškai suderinamus vidinį ir išorinį paviršius, minėti lęšiai yra pritaikyti ilgalaikiams dėvėjimo periodams esant nepertraukiamam ir artimam kontaktui su akies audiniais bei akies skysčiais, kur minėtas ilgalaikis nepertraukiamo dėvėjimo periodas yra mažiausiai 24 valandos, minėti lęšiai susideda iš polimerinės medžiagos, pasižyminčios aukštu pralaidumu deguoniui ir aukštu pralaidumu jonams, minėta polimerinė medžiaga yra sudaryta iš polimerizuojamų medžiagų, apimančių:

a) bent vienos deguoniui laidžios polimerizuojamos medžiagos, kaip apibrėžta aprašymo skyriuje I., kur minėta deguoniui laidi polimerizuojama medžiaga yra fluoro turintis makromeras, ir

b) bent vienos jonams laidžios polimerizuojamos medžiagos, kaip apibrėžta aprašymo skyriuje I.,

kur minėti lęšiai praleidžia deguonies kiekį, pakankamą palaikyti gerą ragenos būklę ir užtikrinti dėvėjimo komfortą, esant ilgalaikiam, nepertraukiamam kontaktui su akies audiniais ir akies skysčiais, ir

kur minėti lęšiai praleidžia jonus arba vandenį tokiu kiekiu, kuris įgalina lęšius judėti ant akies tokiu būdu, kad esant ilgalaikiam, nepertraukiamam kontaktui su akies audiniais ir akies skysčiais iš esmės nepakenkiama ragenos būklei, o dėvėjimo komfortas yra priimtinas,

kur minėti akių lęšiai pasižymi pralaidumu deguoniui, kaip apibrėžta aprašymo skyriuje I., ir yra, kaip apibrėžta aprašyme matuojant drėgnuoju būdu, mažiausiai 70 barerių/mm ir pralaidumu jonams, charakterizuojamu didesniu nei 1,5 x 10^{-6} mm^2/minjonų srauto difuzijos koeficientu, kur minėtas koeficientas yra išmatuotas natrio jonų atžvilgiu ir pagal matavimo metodikas, apibūdintas aprašymo skyriuje II.F.1.

2. Kontaktiniai lęšiai pagal 1 punktą, kur minėtų lęšių pralaidumas deguoniui yra bent 75 bareriai/mm.

3. Kontaktiniai lęšiai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų lęšių pralaidumas deguoniui yra bent 87 bareriai/mm.

4. Kontaktiniai lęšiai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų lęšių jonų srauto difuzijos koeficientas yra didesnis nei 2,6 x 10^{-6} mm^2/min.

5. Kontaktiniai lęšiai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų lęšių jonų srauto difuzijos koeficientas yra didesnis nei 6,4 x 10^{-6} mm^2/min.

6. Kontaktiniai lęšiai pagal bet kurį ankstesnį punktą,

kur minėtų lęšių hidrodelinis (*Hydrodell*) vandens pralaidumo koeficientas yra didesnis negu 0,2 x 10^{-6} cm^2/s.

7. Kontaktiniai lęšiai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų lęšių hidrodelinis (*Hydrodell*) vandens pralaidumo koeficientas yra didesnis negu 0,3 x 10^{-6} cm^2/s.

8. Kontaktiniai lęšiai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų lęšių hidrodelinis (*Hydrodell*) vandens pralaidumo koeficientas yra didesnis negu 0,4 x 10^{-6} cm^2/s.

9. Kontaktiniai lęšiai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų lęšių tamprumo modulis yra 0,5-1,5 mPa.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 45/02*** (2006.01)
A01N 47/24 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01N 43/84 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/36 (2006.01)
A01N 37/38 (2006.01)
A01N 37/34 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)

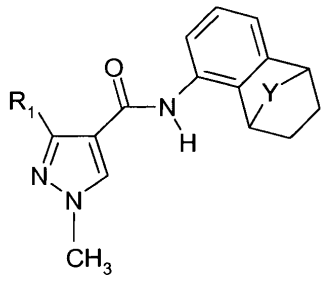
(11) **1802198**
(96) 05798443.7
(96) 2005 10 06
(97) 2007 07 04
(97) 2011 03 30
(86) PCT/EP2005/010755
(86) 2005 10 06
(87) WO 2006/037632
(87) 2006 04 13
(30) 0422401, 2004 10 08, GB
(72) WALTER, Harald, CH
CORSI, Camilla, CH
EHRENFREUND, Josef, CH
LAMBERTH, Clemens, CH
TOBLER, Hans, CH
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Sinergetinės fungicidinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

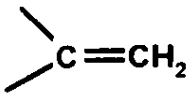
(57) 1. Kovos su fitopatogeniniais grybeliais ant naudingų augalų arba ant jų dauginimo medžiagos būdas, kuriame naudingus augalus, jų židinį arba dauginimo medžiagą apdoroja komponentų A) ir B) derinio sinergetiškai veiksmingu kiekiu, kur

komponentas A) yra junginys, kurio formulė I



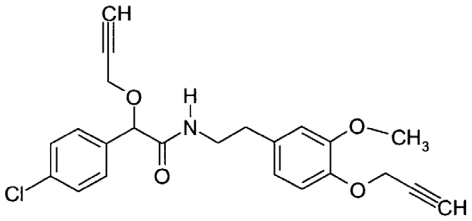
(I),

kur R_1 yra difluormetilas arba trifluormetilas; Y yra $-CHR_2-$ arba



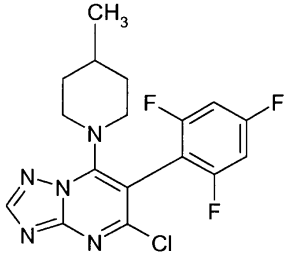
ir R_2 yra vandenilis arba C_1-C_6-alkilas; arba tokio junginio tautomeras; ir

komponentas B) yra junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš azoksistrobino; pikoksistrobino; ciprokonazolo; difenokonazolo; propikonazolo; fludioksonilo; ciprodinilo; fenpropimorfo; fenpropidino; junginys, kurio formulė F-1



(F-1);

junginys, kurio formulė B-1



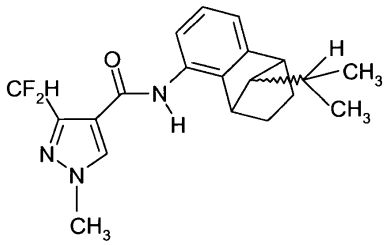
(B-1);

chlortalonilas, epoksikonazolas ir protiokonazolas.

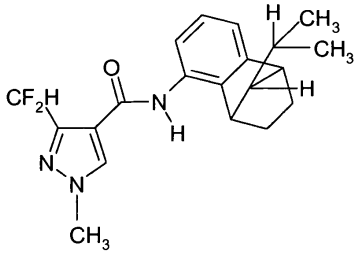
2. Būdas pagal 1 punktą, kur komponentas A) yra junginys formulės I, kur R_1 yra difluormetilas arba trifluormetilas; Y yra $-CHR_2-$ ir R_2 yra vandenilis arba C_1-C_6-alkilas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur komponentas A) yra junginys formulės I, kur R_1 yra difluormetilas; Y yra $-CHR_2-$ ir R_2 yra izopropilas.

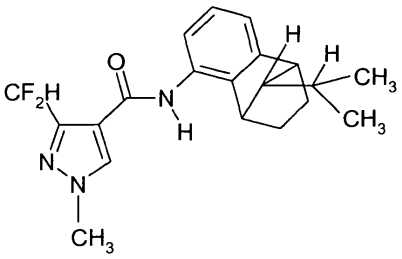
4. Būdas pagal 3 punktą, kur komponentas A) yra junginys formulės Ic


(Ic),

kuris žymi raceminių junginių formulės Ia (syn)


(Ia)

ir raceminių junginių formulės Ib (anti)

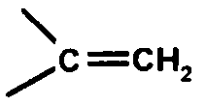

(Ib),

epimerinį mišinį, kur raceminio junginio formulės Ia (syn) ir raceminio junginio formulės Ib (anti) santykis yra nuo 1000:1 iki 1:1000.

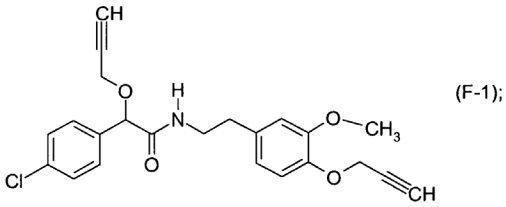
5. Būdas pagal 4 punktą, kur raceminio junginio formulės Ia (syn) kiekis yra nuo 80 iki 99 masės %.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur komponentas A) yra junginys formulės I, kur R_1 yra difluormetilas ir R_2 yra vandenilis.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur komponentas A) yra junginys formulės I, kur R_1 yra difluormetilas ir Y yra



8. Būdas pagal 1 punktą, kur komponentas B) yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš azoksistrobino; pikoksistrobino; ciprokonazolo; difenokonazolo; propikonazolo; fludioksonilo; ciprodinilo; fenpropimorfo; fenpropidino; junginio formulės F-1


(F-1);

ir chlortalonilo.

9. Fungicidinė kompozicija, apimanti komponentų A) ir B) derinio pagal 1 punktą sinergetiškai veiksmingą kiekį, kartu su žemės ūkyje priimtinu nešikliu ir, nebūtinai, paviršinio aktyvumo medžiaga.

10. Fungicidinė kompozicija, apimanti komponentų A) ir B) derinį pagal 1 punktą, kartu su žemės ūkyje priimtinu nešikliu ir, nebūtinai, paviršinio aktyvumo medžiaga, kur A) ir B) masės santykis yra tarp 2000 : 1 ir 1 : 1000.

11. Augalinės arba gyvūninės kilmės gamtinių medžiagų, paimtų iš natūralaus gyvenimo ciklo ir/arba jų perdirbtų formų apsaugos nuo grybelinių atakų būdas, kuriame minėtas augalinės ir/arba gyvūninės kilmės gamtines medžiagas arba jų perdirbtas formas apdoroja komponentų A) ir B) derinio pagal 1 punktą sinergetiškai veiksmingu kiekiu.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 47/22*** (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)

(11) **2120582**

(96) 07848629.7

(96) 2007 12 20

(97) 2009 11 25

(97) 2011 02 16

(86) PCT/GB2007/004900

(86) 2007 12 20

(87) WO 2008/075054

(87) 2008 06 26

(30) 0625591, 2006 12 21, GB

(72) Lockett, John, GB
Morgan, Craig, GB

(73) Agrovista UK LTD., Stapleford Nottingham Nottinghamshire NG9 8AB, GB

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Herbicidinė kompozicija

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicijos, apimančios fenmedifamą kaip aliejinių rapsų apsaugos herbicidą, panaudojimas, kur kompozicija taikoma aliejiniams rapsams ne anksčiau, negu aliejiniai rapsai pasiekia augimo stadiją 1.2, o fenmedifamo taikomas kiekis yra iki apie 400 g/ha.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur aliejinių rapsų pasėliai yra žiemos ir pavasario aliejiniai rapsai.

3. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija yra taikoma ne vėliau negu laikotarpiu kai užsiveria pasėlių laja.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kompozicija yra taikoma aliejiniams rapsams taip, kad taikomas fenmedifamo kiekis yra iki apie 150 g/ha.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija yra emulsifikuojamo koncentrato darinys, turintis 114 g/l fenmedifamo, arba suspensijos koncentrato darinys, kurio koncentracija yra 320 g/l arba 471 g/l fenmedifamo.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija papildomai apima vieną arba daugiau papildomų herbicidų, pasirinktinai iš etofumezato, desmedifamo, metil–etametsulfurono, klopiralido, pikloramo, metazachloro arba jų derinių.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur papildomas herbicidas yra etofumezatas arba desmedifamas.

8. Panaudojimas pagal bet kurį 4-7 punktą, kur kompozicija taikoma aliejiniams rapsams taip, kad taikomas fenmedifamo kiekis yra iki apie 150 g/l, o vieno ar daugiau papildomų herbicidų taikoma apie 500 g/ha.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur kuomet su fenmedifamu yra sumaišoma daugiau negu vienas papildomas herbicidas, papildomi herbicidai yra parenkami iš klopiralido ir pikloramo, etofumezato ir desmedifamo, etofumezato ir metil-etametsulfurono, kvinmerako ir metazachloro, p-dimetenamido ir metazachloro mišinių, arba etofumezato, klopiralido ir pikloramo mišinio.

10. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija papildomai apima vieną ar daugiau adjuvantų.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur vienas ar daugiau adjuvantų yra parenkami iš aliejinio pagrindo adjuvantų ir mišinių, organosilikono pagrindo adjuvantų ir mišinių, nejoninio pagrindo adjuvantų ir mišinių, polimerinio pagrindo adjuvantų ir mišinių ir riebiųjų rūgščių pagrindo adjuvantų ir mišinių.

12. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija yra naudojama valdyti ar slopinti ir/arba naikinti piktžoles, pageidautinai, kur piktžolė yra parinkta iš vienos ar daugiau agurklių, dirvinių veronikų, dirvinių našlaičių, paprastųjų žilių, smulkiųjų snapučių ir/arba glažučių.

13. Būdas valdyti arba sulėtinti piktžolių augimą ir/arba jas naikinti, siejant su aliejinių rapsų pasėliais, apimantis herbicidiškai efektyvaus vien tiktai fenmedifamo kiekio taikymą, arba kompozicijos, apimančios fenmedifamą ir vieną arba daugiau papildomų herbicidų, pasirinktų iš etofumezato, desmedifamo, metil–etametsulfurono, klopiralido, pikloramo, metazachloro ir jų derinių, iki 400 g/ha fenmedifamo, bet ne iki kol aliejiniai rapsai yra pasiekę 1.2 augimo lygį.

---

(51) Int.Cl. ***A23D 9/00*** (2006.01)
A23C 11/02 (2006.01)
A23C 19/09 (2006.01)
A23C 20/00 (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)

(11) **2162011**

(96) 08766864.6

(96) 2008 07 02

(97) 2010 03 17

(97) 2011 03 09

(86) PCT/NL2008/050441

(86) 2008 07 02

(87) WO 2009/005351

(87) 2009 01 08

(30) 07111494, 2007 07 02, EP

(72) ZIEVERINK, Martinus Mathilda Pieter, NL
DE RUITER, Gerhard Adriaan, NL

(73) Sime Darby Malaysia Berhad, Kuala Lumpur, 50350, MY

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Augalinių riebalų mišinys ir maisto produktai, turintys tokio riebalų mišinio

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Augalinių riebalų mišinys, turintis

- 0,5-15 masės % raudonojo palmių aliejaus;
- 15-75 masės % nesočiųjų riebalų, parinktų iš grupės, susidedančios iš saulėgrąžų aliejaus, sojų aliejaus, rapsų aliejaus, medvilnės aliejaus, dažinio dygmino aliejaus, jūrų gyvūnų riebalų, kukurūzų aliejaus, alyvų aliejaus, sėmenų aliejaus ir jų derinių;
- ir 25-60 masės % struktūruotų riebalų, parinktų iš grupės, susidedančios iš palmių aliejaus, palmių aliejaus frakcijų, lauro riebalų, lauro riebalų frakcijų, hidrintų augalinių aliejų ir jų derinių;

kur raudonasis palmių aliejus turi bent 200 milijoninių dalių karotenoidų ir 200 milijoninių dalių tokotrienolių.

2. Augalinių riebalų mišinys pagal 1 punktą, turintis 25-45 masės % sočiosios riebiosios rūgšties.

3. Augalinių riebalų mišinys pagal 1 arba 2 punktą, kur augalinių riebalų mišinys yra b e s i s k i r i a n t i s šiais kietųjų riebalų parametrais:

- 20 % ≤ N_{10} ≤ 45 %;
- 2 % ≤ N_{20} ≤ 20 % ir
- 0 % ≤ N_{30} ≤ 5 %.

4. Augalinių riebalų mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis 15-55 masės % trigliceridų, parinktų iš grupės, susidedančios iš HHU trigliceridų, HUH trigliceridų HHH trigliceridų ir jų derinių, kur H reiškia palmitino rūgštį arba stearino rūgštį ir kur U reiškia oleino rūgštį, linolio rūgštį arba linoleno rūgštį.

5. Augalinių riebalų mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis HUH trigliceridų, HHU trigliceridų masės santykiu HUH : HHU didesniu kaip 4,5 : 1.

6. Augalinių riebalų mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur UUU trigliceridai, HHU trigliceridai ir HHH trigliceridai kartu išreiškia bent 55 masės % augalinių riebalų mišinį.

7. Augalinių riebalų mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis 2-20 masės % lauro riebalų komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš kokoso riešutų aliejaus, palmių branduolių aliejaus, kokoso riešutų aliejaus frakcijų, palmių riešutų aliejaus frakcijų ir jų derinių.

8. Augalinių riebalų mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur nesotieji riebalai parinkti iš grupės, susidedančios iš saulėgrąžų aliejaus, sojų aliejaus, rapsų aliejaus, medvilnės aliejaus, dažinio dygmino aliejaus, kukurūzų aliejaus ir jų derinių.

9. Augalinių riebalų mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur struktūruoti riebalai parinkti iš grupės, susidedančios iš palmių aliejaus arba palmių aliejaus frakcijų.

10. Augalinių riebalų mišinys pagal 9 punktą, kur struktūruoti riebalai yra palmių aliejaus vidurinė frakcija, turinti jodo skaičių nuo 37 iki 45.

11. Augalinių riebalų mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis nesočiųjų trans-konfigūracijos riebalų rūgščių mažiau kaip 2 masės %.

12. Maisto produktas, turintis riebalų bent 15 % sausųjų medžiagų masės, minėti riebalai susideda iš 0-40 masės % pieno riebalų ir 60-100 masės % augalinių riebalų mišinio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

13. Maisto produktas pagal 12 punktą, kur maisto produktas parinktas iš grupės, susidedančios iš sūrio, pieno, kremo, kepimo riebalų, kepimo margarino, ledų, deserto, pieno kokteilių ir kavos grietinėlės.

14. Maisto produktas pagal 13 punktą, kur maisto produktas yra pieno produktų imitacija, turinti riebalų kiekį 15-95 %, pageidautina, 25-65 %, o dar geriau – 35-55 % sausos medžiagos masės.

15. Maisto produktas pagal 14 punktą, kur pieno produktų imitacija yra sūrio produktų imitacija.

---

(51) Int.Cl. ***A24B 13/00*** (2006.01)
(11) **2062484**
(96) 07400027.4
(96) 2007 11 23
(97) 2009 05 27
(97) 2011 04 06
(72) Pienemann, Thomas, DE
Seidel, Henning, DE
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Bedūmių tabako gaminių gamybos būdas ir vartojimui per burną skirtas bedūmis tabako gaminys
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 3.

(57) 1. Tabako gaminių gaminimo būdas naudojant virbus gaminantį prietaisą, apimantis žingsnius
- begalinio tabako tinklo (1a), užpildo tinklo, formavimą į begalinį virbą (1b), pageidautinai naudojant piltuvėlio formos formavimo prietaisą (4),
- kito begalinio tinklo (5a), įvyniojimo tinklo, kaip apvalkalo pateikimą ir apvalkalo panaudojimą įvynioti begalinį virbą (1b),
- begalinio įvynioto virbo kapojimą (10) į atskirus cilindrinius vienetus (11),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tabako gaminiai pritaikyti vartojimui per burną yra bedūmiai tabako gaminiai.

2. Būdas pagal punktą 1, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo tinklas (1a) yra pateikiamas viena iš pirminių formų: atkurto į popieriaus tipą tabako tinklo, atkurto į suspensijos tipą tabako tinklo, tabako medžiaga padengto tinklo iš celiuliozės formomis.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apvalkalo, apvynioto apie begalinį virbą siūlė yra suklijuojama (7, 9) prieš atliekant kapojimo (10) žingsnį.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš atliekant formavimo žingsnį (4) į užpildo tinklą (1a) yra įdedami priedai.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdedami priedai yra vandeninis tirpalas arba emulsija, taikomi užpildant arba apipurškiant (3).

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedai apima bent vieną medžiagą, parinktą iš sąrašo: vanduo, poliolis, humektantas, cukrus, saldikliai, konservantai, druskos, rūgštys, skonio stiprikliai, kakava ir kakavos

produktai, saldymedis ir saldymedžio produktai, tirštikliai, krakmolai, emulsikliai, skaidulos, dirbtiniai ir natūralūs skoniai, dažymo preparatai ir dažai, balikliai, klijai.

7. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo tinklo (1a) storis yra 0,05 mm – 0,5 mm diapazone, o plotis yra 100 mm – 1000 mm diapazone.

8. Būdas pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvyniojimo tinklo (5a) storis yra 0,05 mm – 0,5 mm diapazone, o plotis yra 15 mm – 50 mm diapazone.

9. Būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras įvyniojimo tinklas (5b) yra pateikiamas prieš kapojimo žingsnį (10), kur antras įvyniojimo tinklas (5b) pageidautinai yra apvyniojamas kartu su įvyniojimo tinklu (5a).

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras įvyniojimo tinklas (5b) yra platesnis negu įvyniojimo tinklas (5a).

11. Būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atlikus perkirtimo žingsnį (10), gauti cilindriniai vienetai (11) yra apvyniojami išoriniu apvalkalu (32).

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis apvalkalas (32) yra tiekiamas iš nesibaigiančios žarnos ir sukapojamas į atitinkamus ilgius po to kai yra įstatomas atitinkamas cilindrinis vienetas (11), išorinis apvalkalas (32), pageidautinai, yra ilgesnis negu cilindrinis vienetas (11).

13. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis apvalkalas (32) yra pateiktas iš tinklo, apvynioto aplink atitinkamą cilindrinę dalį (11) ir atkirsto tam tikru ilgiu, išorinis apvalkalas (32) pageidautinai yra ilgesnis negu cilindrinė dalis (11).

14. Būdas pagal bet kurį 11-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išoriniame apvalkale (32) yra klijų, pageidautinai karštyje išsilydančių klijų.

15. Būdas pagal bet kurį 11-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis apvalkalas (32), kuriame yra atitinkama cilindrinė dalis (11), yra uždaromas, kad suformuotų vientisą dalį, išorinis apvalkalas (32) pageidautinai yra ilgesnis negu cilindrinė dalis (11) ir yra uždarytas (33) abiejuose galuose.

16. Būdas pagal bet kurį 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po atkirtimo žingsnio (10), atitinkamose cilindrinėse dalyse (11) tabakas yra suspaudžiamas (20) ašine kryptimi iš abiejų galų, kad apvalkalo viduje, atitinkamos cilindrinės dalies (11) abiejuose galų srityse susiformuotų tuščios erdvės (21).

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po tuščių erdvių (21) suformavimo, atitinkamos cilindrinės dalies (11) abiejuose galų srityse apvalkalas yra užspaudžiamas ir uždaromas (22), kad suformuotų gaminį (23) su uždarytais abiem ašiniais galais.

18. Būdas pagal bet kurį 1-17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iki šiol suformuotas atitinkamas, paprastai cilindrinis gaminys yra suspaudžiamas į elipsinę cilindrinę arba pagalvėlės formą.

19. Būdas pagal bet kurį 1-18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamo tabako gaminio (11, 23, 34) ilgio diapazonas yra nuo 5 mm iki 40 mm, pageidautinai, diapazone nuo 8 mm iki 20 mm.

20. Būdas pagal bet kurį 1-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tabako gaminiai yra kramtomo tabako gaminiai (11, 23, 34).

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas kramtomo tabako gaminys yra viena kramtomo tabako porcija (1, 23, 34).

22. Bedūmis tabako gaminys, pritaikytas vartojimui per burną, pageidautinai kramtant, kurio gamybos būdai yra apibūdinti bet kuriame iš 1-19 punktų, apimantis

- vidinę dalį (1b), apimančią daug kartų perlenktą tabako tinklo medžiagą (1a) kaip užpildą ir
- vieną ar daugiau apvalkalo sluoksnių (5a, 5b, 32).

23. Bedūmis tabako gaminys pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo medžiaga apima vieną iš išvardintų medžiagų: atkurto į popieriaus tipą tabaką, atkurto į suspensijos tipą tabaką, tabako medžiaga padengtą tinklą iš celiuliozės.

24. Bedūmis tabako gaminys pagal 22 arba 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo medžiagoje yra priedų, apimančių bent vieną medžiagą iš sąrašo: vanduo, poliolis, humektantas, cukrus, saldikliai, konservantai, druskos, rūgštys, skonio stiprikliai, kakava ir kakavos produktai, saldymedis ir saldymedžio produktai, tirštikliai, krakmolai, emulsikliai, skaidulos, dirbtiniai ir natūralūs skoniai, dažymo preparatai ir dažai, balikliai, klijai.

25. Bedūmis tabako gaminys pagal bet kurį 22-24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš apvalkalo sluoksnių (5a, 5b, 32) yra pagamintas iš vienos iš medžiagų, parinktų iš sąrašo: atkurto į popieriaus tipą tabako, atkurto į suspensijos

tipą tabako, tabako medžiaga padengto tinklo iš celiuliozės, iš celiuliozės arba modifikuotos celiuliozės pagamintos vandeniui laidžios vilnos medžiagos, vandenyje tirpios plėvelės.

26. Bedūmis tabako gaminys pagal bet kurį 22-25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paprastai cilindrinė forma (11) abiejuose ašiniuose galuose yra palikta neapvyniota.

27. Bedūmis tabako gaminys pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersmens diapazonas yra 4 mm – 20 mm, geriausiai nuo 5 mm iki 12 mm.

28. Bedūmis tabako gaminys pagal bet kurį 22-25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pagalvės formos (23, 34) ir yra visiškai suvyniota į bent vieną iš apvalkalų sluoksnių.

29. Bedūmis tabako gaminys pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plotis ir aukštis yra nuo 3 mm iki 25 mm diapazone, geriausiai nuo 5 mm iki 15 mm.

30. Bedūmis tabako gaminys pagal bet kurį 22-29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukštis yra nuo 5 mm iki 40 mm diapazone, geriausiai nuo 8 mm iki 20 mm.

31. Bedūmis tabako gaminys pagal bet kurį 22-30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tabako yra daugiau negu 50 %, pageidautinai daugiau negu 75 %, sauso svorio atžvilgiu.

32. Bedūmis tabako gaminys pagal bet kurį 22-31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nikotino yra nuo 0,3 % iki 3,5 %, pageidautinai nuo 0.5 % iki 2.0 %, sauso svorio atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 8/98*** (2006.01)
A61K 35/20 (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01)
A61P 17/16 (2006.01)
A23C 21/02 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)

(11) **1698320**
(96) 04807687.1
(96) 2004 12 24
(97) 2006 09 06
(97) 2011 02 09
(86) PCT/JP2004/019330
(86) 2004 12 24
(87) WO 2005/063196
(87) 2005 07 14
(30) 2003429243, 2003 12 25, JP
2004322587, 2004 11 05, JP
(72) YOSIMURA, Chiaki, JP
MASUYAMA, Akihiro, JP
(73) Calpis Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Odos drėgnumo palaikymo būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.
(57) 1. Odos drėgnumo palaikymo būdas, apimantis fermentuotų pieno išrūgų, gautų fermentuojant pieną *Lactobacillus helveticus*, skyrimą per burną asmeniui, su sąlyga, kad būdas nėra terapinis.

2. Būdas filagrino sintezei skatinti, apimantis fermentuotų pieno išrūgų, gautų fermentuojant pieną *Lactobacilus helveticus*, skyrimą per burną asmeniui, su sąlyga, kad būdas nėra terapinis.

3. Būdas padėti sausai odai, apimantis fermentuotų pieno išrūgų, gautų fermentuojant pieną *Lactobacilus helveticus*, skyrimą per burną asmeniui, su sąlyga, kad būdas nėra terapinis.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas *Lactobacillus helveticus* yra *Lactobacillus helveticus* CM-4 (deponuotas Pažangaus pramonės mokslo ir technologijų nacionalinio instituto Tarptautiniame mikroorganizmų deponavimo patentavimo reikmėms tarnyboje pagal inventorinį numerį FERM BP-6060).

5. Būdas pagal 2 punktą, kur minėtas *Lactobacillus helveticus* yra *Lactobacillus helveticus* CM-4 (deponuotas Pažangaus pramonės mokslo ir technologijų nacionalinio instituto Tarptautiniame mikroorganizmų deponavimo patentavimo reikmėms tarnyboje pagal inventorinį numerį FERM BP-6060).

6. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtas *Lactobacillus helveticus* yra *Lactobacillus helveticus* CM-4 (deponuotas Pažangaus pramonės mokslo ir technologijų nacionalinio instituto Tarptautinėje mikroorganizmų deponavimo patentavimo reikmėms tarnyboje pagal inventorinį numerį FERM BP-6060).

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/4535 (2006.01)

(11) **1926472**
(96) 06802303.5
(96) 2006 08 24
(97) 2008 06 04
(97) 2011 04 13
(86) PCT/US2006/033163
(86) 2006 08 24
(87) WO 2007/025094
(87) 2007 03 01
(30) 212957, 2005 08 26, US
(72) TSAO, Fu-Pao, US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Stabilizuotos ir konservuotos ketotifeno oftalminės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57) 1. Oftalminė kompozicija, apimanti:

a) ketotifeno druską;

b) vandenilio peroksido šaltinį, teikiantį vandenilio peroksidą labai mažu kiekiu nuo 0,001 iki 0,1 % (m/t);

c) vieną arba daugiau akims tinkamo vandenilio peroksido stabilizatorių;

d) hidroksipropilmetilceliliozę; ir

e) natrio karboksimetilceliuliozę, kuriame kompozicijos pH yra tinkamas stabilizuoti ketotifeno druską nuo oksidacijos vandenilio peroksidu.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicijos pH yra nuo 3,5 iki 6,0.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kuriame kompozicijos pH yra nuo 4,0 iki 5,3.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame ketotifeno druska yra ketotifeno fumaratas, kurio koncentracija yra nuo 0,01 iki 0,1 % (m/t).

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame vandenilio peroksido šaltinis parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio perborato, natrio perborato tetrahidrato, natrio peroksido ir karbamido peroksido.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame vandenilio peroksido šaltinio yra nuo 0,001 iki 0,01 % (m/t).

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame vienas arba daugiau vandenilio peroksido stabilizatorių parinkti iš grupės, susidedančios iš dietilentriamino penta(metilenfosfonio rūgšties), 1-hidroksietiliden-1,1-difosfonio rūgšties ir jų fiziologiškai suderinamų druskų.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija apima nuo 0,001 iki 0,02 % (m/t) dietilentriamino penta(metilenfosfonio rūgšties) arba jos fiziologiškai suderinamos druskos.

9. Kompozicija pagal 7 punktą, kuriame kompozicija apima nuo 0,002 iki 0,2 % (m/t) 1-hidroksietiliden-1,1-difosfonio rūgšties arba jos fiziologiškai suderinamos druskos.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija dar apima tonusą pakeliantį agentą.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame hidroksipropilmetilceliuliozės koncentracija yra nuo 0,005 iki 1 % (m/t) ir kuriame natrio karboksimetilceliuliozės koncentracija yra nuo 0,005 iki 0,5 % (m/t).

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kuriame hidroksipropilmetilceliuliozės koncentracija yra nuo 0,1 iki 0,5 % (m/t) ir kuriame natrio karboksimetilceliuliozės koncentracija yra nuo 0,04 iki 0,4 % (m/t).

13. Oftalminė kompozicija, apimanti:

a) 0,069 % (m/t) ketotifeno fumarato;

b) 0,028 % (m/t) natrio perborato tetrahidrato;

c) 0,006 % (m/t) dietilentriamino penta(metilenfosfonio rūgšties);

d) 0,3 % (m/t) HPMC; ir

e) 0,1 % (m/t) CMC, kuriame kompozicijos pH yra nuo 4,0 iki 5,3.

14. Oftalminės kompozicijos veiksmingas kiekis, kuri apima:

a) ketotifeno druską;

b) vandenilio peroksido šaltinį, teikiantį vandenilio peroksidą labai mažu kiekiu nuo 0,001 iki 0,1 % (m/t);

c) vieną arba daugiau akims suderinto vandenilio peroksido stabilizatoriaus;

d) hidroksipropilmetilceliliozę; ir

e) karboksimetilceliuliozę, kuriame kompozicijos pH yra tinkamas stabilizuoti ketotifeno druską nuo oksidacijos vandenilio peroksidu,

skirta panaudoti vietiniam vartojimui subjektui, kenčiančiam nuo arba įtariamam alerginiu konjunktyvitu, alerginio konjunktyvito gydymui arba prevencijai.

15. Oftalminė kompozicija pagal 14 punktą, kuriame kompozicijos pH yra nuo 4,0 iki 5,3.

16. Oftalminė kompozicija pagal 14 punktą, kuriame ketotifeno druska yra ketotifeno fumaratas, kurio koncentracija yra nuo 0,01 iki 0,2 % (m/t).

17. Oftalminė kompozicija pagal 14 punktą, kuriame vandenilio peroksido šaltinis parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio peroksido, natrio perborato, natrio perborato tetrahidrato, natrio peroksido ir karbamido peroksido.

18. Oftalminė kompozicija pagal 14 punktą, kuriame vandenilio peroksido šaltinio koncentracija yra nuo 0,001 iki 0,01 % (m/t).

19. Oftalminė kompozicija pagal 14 punktą, kuriame vienas arba daugiau vandenilio peroksido stabilizatorių parinkti iš grupės, susidedančios iš dietilentriamino penta(metilenfosfonio rūgšties), 1-hidroksietiliden-1,1-difosfonio rūgšties ir jų fiziologiškai suderinamų druskų.

20. Oftalminė kompozicija pagal 19 punktą, kuriame kompozicija apima nuo 0,001 iki 0,02 % (m/t) dietilentriamino penta(metilenfosfonio rūgšties) arba jos fiziologiškai suderinamos druskos.

21. Kompozicija pagal 19 punktą, kuriame kompozicija apima nuo 0,002 iki 0,2 % (m/t) 1-hidroksietiliden-1,1-difosfonio rūgšties arba jos fiziologiškai suderinamos druskos.

22. Oftalminė kompozicija pagal 14 punktą, kuriame kompozicija dar apima tonusą reguliuojantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš manitolio, sorbitolio, glicerolio, šarminių metalų halogenidų, fosfatų, vandenilio fosfato ir boratų nuo 0,01 iki 1 % (m/t) kiekiu.

23. Oftalminė kompozicija pagal 14 punktą, kuriame oftalminė kompozicija apima:

a) 0,069 % (m/t) ketotifeno fumarato;

b) 0,028 % (m/t) natrio perborato tetrahidrato;

c) 0,006 % (m/t) dietilentriamino penta(metilenfosfonio rūgšties);

d) 0,30 % (m/t) HPMC; ir

e) 0,1 % (m/t) CMC, kuriame kompozicijos pH yra nuo 4,0 iki 5,3.

24. Oftalminė kompozicija pagal 23 punktą, kuriame oftalminė kompozicija skiriama kartą dienoje.

25. Oftalminė kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti alerginio konjunktyvito prevencijai ir gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61J 1/00 (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)

(11) **1706099**

(96) 04801707.3

(96) 2004 12 02

(97) 2006 10 04

(97) 2011 05 04

(86) PCT/SE2004/001790

(86) 2004 12 02

(87) WO 2005/053644

(87) 2005 06 16

(30) 0303269, 2003 12 03, SE

(72) NILSSON, Thomas, SE
MYRMAN, Mattias, SE
NIEMI, Alf, SE
CALANDER, Sven, SE

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Medicininis produktas, apimantis tiotropiumą drėgmės nepraleidžiančiame konteineryje

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3.

(57) 1. Medicininis produktas, apimantis tiotropiumo sausų miltelių dozę, tiesiogiai supiltą į konteinerį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerį sudaro sausas gerai uždarantis sandariklis, kur konteinerio gerai uždarantis sandariklis, apimantis aliuminį, apsaugo nuo drėgmės patekimo į vidų, tokiu būdu yra išlaikoma tiotropiumo miltelių dozės originali smulki dalelių frakcija ir

miltelių dozė konteineryje yra pritaikyta skirti sausų miltelių inhaliatoriumi.

2. Medicininis produktas, apimantis tiotropiumą atskirai arba kartu su mažiausiai vienu papildomu aktyviu farmaciniu ingredientu ir pasirinktinai apimantis užpildus sausų miltelių medicininėje derinio dozėje, tiesiogiai supiltoje į konteinerį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerį sudaro sausas gerai uždarantis sandariklis, kur konteinerio gerai uždarantis sandariklis, apimantis aliuminį, apsaugo nuo drėgmės patekimo į vidų, tokiu būdu yra išlaikoma tiotropiumo miltelių dozės originali smulki dalelių frakcija;

miltelių dozė konteineryje yra pritaikyta skirti sausų miltelių inhaliatoriumi ir

mažiausiai vienas papildomas aktyvus farmacinis ingredientas yra parinktas iš sekančių medžiagų grupių: inhaliuojamų steroidų, nikotinamido darinių, beta-agonistų, betamimetikų, antihistaminų, adenozino A2A receptorių, PDE4 inhibitorių, dopamino D2 receptorių agonistų.

3. Medicininis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausų miltelių dozė yra skiriama inhaliacijos būdu sausų miltelių inhaliatoriumi, užtikrinant ištęstą dozės įvedimą.

4. Medicininis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiotropiumo medžiaga susideda iš vieno arba daugiau tiotropiumo fiziologiškai priimtinų druskų.

5. Medicininis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įeinantis užpildas yra laktozė.

6. Medicininis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausą gerai uždarantį sandariklį sudaro turinti formą arba plokščia aliuminio folija, pasirinktinai laminuota polimerais.

7. Medicininis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineryje yra ertmė, suformuota iš polimerinės medžiagos kartu su sausu gerai uždarančiu sandarikliu, suteikiant geras sandarinimo savybes.

8. Medicininis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris yra sausų miltelių inhaliatoriaus dalis.

9. Medicininis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris yra atskira dalis, pritaikyta įdėti į sausų miltelių inhaliatorių.

10. Medicininis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris yra atskira dalis, apimanti pirmąją dalį, pritaikytą įdėti į sausų miltelių inhaliatorių, ir antrąją dalį, kurioje uždaroma pirmoji dalis drėgmei nepralaidžioje pakuotėje.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti tiotropiumą arba jo fiziologiškai priimtiną druską ir fiziologiškai priimtiną užpildą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra tiesiogiai supilama ir sandariai uždaroma sausoje, drėgmei nepralaidžioje pakuotėje arba sausame sandariai uždarytame konteineryje, apimančiame aliuminį, siekiant išlaikyti kompozicijos originalią smulkių dalelių frakciją.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti tiotropiumą arba jos fiziologiškai priimtiną druską ir atskirai arba kartu su mažiausiai vienu papildomu aktyviu farmaciniu ingredientu ir pasirinktinai apimanti fiziologiškai priimtinus užpildus derinio sausų miltelių dozėje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad derinio sausų miltelių dozė tiesiogiai yra supilama ir sandariai uždaroma sausoje, drėgmės nepraleidžiančioje pakuotėje arba sausame, sandariai uždarytame konteineryje, apimančiame aliuminį, siekiant išlaikyti kompozicijos originalią smulkių dalelių frakciją (FPF);
mažiausiai vienas papildomas aktyvus farmacinis ingredientas yra parinktas iš sekančių medžiagų grupių: inhaliuojamų steroidų, nikotinamido darinių, beta agonistų, betamimetikų, antihistaminų, adenozino A2A receptorių, PDE4 inhibitorių, dopamino D2 receptorių agonistų.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad derinio sausų miltelių dozė yra skiriama inhaliaciniu būdu iš sausų miltelių inhaliatoriaus, užtikrinant ištęstą dozės įvedimą.

14. Farmacinė kompozicija pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tiotropiumas apima vieną arba daugiau tiotropiumo fiziologiškai priimtinų druskų.

15. Farmacinė kompozicija pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įeinantis užpildas yra laktozė.

16. Farmacinė kompozicija pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sausą, drėgmės nepraleidžiančią pakuotę arba sausą gerai užsandarintą konteinerį sudaro turinti formą arba plokščia aliuminio folija, pasirinktinai laminuota polimerais.

17. Farmacinė kompozicija pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sausą, drėgmės nepraleidžiančią pakuotę arba sausą gerai užsandarintą konteinerį sudaro ertmė, suformuota iš polimerinės medžiagos, kartu su gerai uždarančiu sandarikliu, suteikiant pakuotei arba konteineriui geras sandarinimo savybes.

18. Farmacinė kompozicija pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sausų miltelių inhaliatoriaus dalį sudaro sausa, drėgmės nepraleidžianti pakuotė arba sausas, sandariai uždarytas konteineris.

19. Farmacinė kompozicija pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sausa drėgmės nepraleidžianti pakuotė arba sausas gerai užsandarintas konteineris yra atskira dalis, pritaikyta įdėti į sausų miltelių inhaliatorių.

20. Farmacinė kompozicija pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sausa drėgmės nepraleidžianti pakuotė arba sausas gerai užsandarintas konteineris yra atskira dalis, apimanti pirmąją pakuotę, pritaikytą įdėti į sausų miltelių inhaliatorių ir antrąją drėgmės nepraleidžiančią pakuotę arba konteinerį, uždarytus pirmoje pakuotėje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
C07D 213/42 (2006.01)
(11) **2178513**
(96) 08771569.4
(96) 2008 06 20
(97) 2010 04 28
(97) 2011 03 30
(86) PCT/US2008/067633
(86) 2008 06 20
(87) WO 2009/002829
(87) 2008 12 31
(30) 945694 P, 2007 06 22, US
(72) KOO, Otilia May Yue, US
NIKFAR, Faranak, US
DIAZ, Steven, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 05843-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tabletuotos kompozicijos, turinčios atazanavirą
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Suslėgta tabletė, apimanti ritonavirą ir granules, turinčias atazanaviro sulfatą ir intragranulinį tepalą, kai minėtos granulės turi vidinę sekciją ir išorinį paviršių ir kuriose bent jau dalis intragranulinio tepalo yra granulių vidinėje sekcijoje.

2. Suslėgta tabletė pagal 1 punktą, apimanti nuo 0,1 iki 10 % intragranulinio tepalo, skaičiuojant nuo visos suslėgtos tabletės masės.

3. Suslėgta tabletė pagal 1 punktą, apimanti nuo 0,5 iki 8 % intragranulinio tepalo, skaičiuojant nuo visos suslėgtos tabletės masės.

4. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje intragranulinis tepalas parinktas iš grupės, susidedančios iš magnio stearato, cinko stearato, kalcio stearato, stearino rūgšties, palmitino rūgšties, natrio stearilfumarato, natrio benzenkarboksirūgšties, natrio laurilsulfato, glicerilmonostearato, glicerilpalmitostearato, hidrinto ricinos aliejaus, hidrinto augalinio aliejaus, mineralinės alyvos, karnaubo vaško, polietilenglikolio ir jų mišinių.

5. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų dar apimanti nuo 1 iki 20 %, skaičiuojant nuo visos suslėgtos tabletės masės, irimą skatinančios medžiagos.

6. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų dar apimanti nuo 0,1 iki 10 %, skaičiuojant nuo visos suslėgtos tabletės masės, rišiklio.

7. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų dar apimanti nuo 5 iki 90 %, skaičiuojant nuo visos suslėgtos tabletės masės, užpildo.

8. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų dar apimanti nuo 0,1 iki 3 %, skaičiuojant nuo visos suslėgtos tabletės masės, ekstragranulinio tepalo.

9. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų daugiasluoksnės tabletės formoje, kurioje atazanaviro sulfatas yra viename sluoksnyje, o ritonaviras yra kitame sluoksnyje.

10. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 8 punktų monolitinės tabletės formoje, kurioje atazanaviro sulfatas ir ritonaviras yra tame pačiame sluoksnyje.

11. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta tabletė pagaminta šlapios granuliacijos būdu, kurioje ritonaviras, atazanaviro sulfatas ir intragranulinis tepalas yra sumaišomi intragraniuliariai.

12. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, kur minėta tabletė pagaminta šlapios granuliacijos būdu, kurioje atazanaviro sulfatas ir intragranulinis tepalas yra sumaišomi intragraniuliariai, o ritonaviras yra pridedamas ekstragraniuliariai.

13. Suslėgta tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirta panaudoti ŽIV infekcijos gydymo būde.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/46*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
(11) **1708686**
(96) 04815716.8
(96) 2004 12 30
(97) 2006 10 11
(97) 2011 02 16
(86) PCT/US2004/043703
(86) 2004 12 30
(87) WO 2005/065319
(87) 2005 07 21
(30) 533619 P, 2003 12 31, US
615665 P, 2004 10 04, US
(72) MOE, Derek, US
AGARWAL, Vikas, US
HABIB, Walid, US
(73) CIMA LABS INC., Eden Prairie, MN 55344-9361, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Daugiausiai linijinė putojanti peroralinė fentanilo dozavimo forma ir jos skyrimo būdai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.
(57) 1. Dozavimo forma, apimanti 90 - 880 mikrogramų fentanilo, skaičiuojant kaip fentanilo laisvą bazę arba jo druskos ekvivalentinį kiekį, putojimo komponentų kiekį nuo 5 iki 85 dozavimo formos masės %, pH reguliuojančios medžiagos kiekį nuo 0,5 iki 25 dozavimo formos masės %, krakmolo glikoliato kiekį nuo 0,25 iki 20 dozavimo formos masės % ir manitolį, kur minėta dozavimo forma yra tinkama fentanilo pateikimui pacientui peroraliai per gleivinę, skiriant už skruosto, prie dantenų arba po liežuviu.

2. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur minėta pH reguliuojanti medžiaga yra pasirinkta ir numatyta kiekiu, pakankamu užtikrinti lokalizuotą pH pakeitimą bent per 0,5 pH vienetų.

3. Dozavimo forma pagal 2 punktą, kur minėta pH reguliuojanti medžiaga yra karbonatas arba bikarbonatas.

4. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur minėto manitolio kiekis yra tarp 10 ir 80 m/m %.

5. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kuri yra suspausta tabletė.

6. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kur C_{max} ir dozės santykis yra tarp 2,0 ir 4,0 pikogramų/mL/mikrogramui.

7. Dozavimo forma pagal 6 punktą, kur C_{max} ir dozės santykis yra tarp 2,5 ir 3,5 pikogramų/mL/mikrogramui.

8. Dozavimo forma pagal 7 punktą, kur C_{max} ir dozės santykis yra tarp 2,7 ir 3,5 pikogramų/mL/mikrogramui.

9. Dozavimo forma, apimanti 90 - 880 mikrogramų fentanilo, skaičiuojant kaip fentanilo laisvą bazę arba jo druskos ekvivalentinį kiekį, putojimo komponentus, pH reguliuojančią medžiagą, kur minėta pH reguliuojanti medžiaga yra pasirinkta ir numatyta kiekiu, pakankamu užtikrinti lokalizuotą pH pakeitimą bent per 0,5 pH vienetų, manitolį ir krakmolo glikoliatą, kur minėta dozavimo forma yra tinkama fentanilo pateikimui pacientui peroraliai per gleivinę skiriant už skruosto, prie dantenų arba po liežuviu, užtikrinant C_{max} ir dozės santykį tarp 2,0 ir 4,0 pikogramų/mL/mikrogramui, kur minėta dozavimo forma yra laikytina glaudžiame kontakte su burnos gleivine laikotarpiu, pakankamu terapiškai veiksmingą kiekį fentanilo pateikti peroraliai per gleivinę, skirta skausmo gydymui.

10. Dozavimo forma, skirta naudoti pagal 9 punktą, kur minėta dozavimo forma yra laikytina kontakte su burnos gleivine laikotarpiu tarp 10 ir 30 minučių.

11. Dozavimo forma, skirta naudoti pagal 9 punktą, kur minėta dozavimo forma yra laikytina kontakte su burnos gleivine laikotarpiu, pakankamu užtikrinti absorbciją bent 75% minėtos fentanilo dozės į paciento kraujotaką.

12. Dozavimo forma, skirta naudoti pagal 9 punktą, kur skausmas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vėžio skausmo proveržio, nugaros skausmo, neuropatinio skausmo, chirurginio skausmo arba pooperacinio skausmo.

13. Tabletės fentanilo skyrimui už skruosto, prie dantenų arba po liežuviu gamybos būdas, apimantis tokias stadijas: fentanilą arba jo druską pateikia kiekiu tarp 90 ir 880 mikrogramų dozėje, skaičiuojant kaip fentanilo bazę arba kaip jo druskos ekvivalento kiekį; pateikia putojimo komponentus kiekiu nuo 5 iki 85 dozavimo formos masės %, pH reguliuojančią medžiagą kiekiu nuo 0,5 iki 25 dozavimo formos masės %, krakmolo glikoliato kiekiu nuo 0,25 iki 20 dozavimo formos masės % ir užpildo kiekį tarp 10 ir 80 dozavimo formos masės %, kur minėtas užpildas turi manitolį; minėtą fentanilą, putojimo komponentus, pH reguliuojančią medžiagą, krakmolo glikoliatą ir užpildą sumaišo, ir gautą mišinį suspaudžia į bent vieną tabletę.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas manitolis yra išpurkštas išdžiovintas manitolis.

15. Būdas pagal 13 punktą, papildomai apimantis lubrikanto pridėjimo į mišinį stadiją prieš suspaudžiant į bent vieną tabletę.

16. Būdas pagal 15 punktą, papildomai apimantis minėto lubrikanto sumaišymo su minėtu fentanilu, putojimo komponentais, pH reguliuojančia medžiaga, krakmolo glikoliatu ir minėtu užpildu stadiją prieš gautą mišinį suspaudžiant į bent vieną tabletę.

17. Būdas pagal 16 puntą, kur minėtą tabletę suspaudžia iki kietumo tarp 5 ir 100 Niutonų.

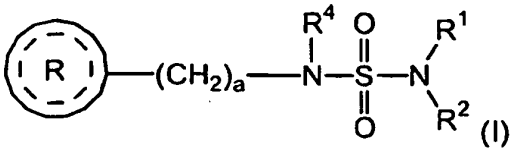
18. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtą tabletę suspaudžia iki kietumo tarp 15 ir 100 Niutonų.

19. Dozavimo forma pagal 1 arba 9 punktą, kur dozavimo forma turi ne daugiau nei maždaug 10 masės % laktozės monohidrato arba mikrokristalinės celiuliozės ir ne daugiau, nei maždaug 4% tinklinės struktūros PVP.

20. Dozavimo forma pagal 1 arba 9 punktą, kur dozavimo forma yra laisva nuo visų, išskyrus atsitiktinius kiekius laktozės monohidrato, mikrokristalinės celiuliozės arba tinklinės struktūros PVP.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/353*** (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(11) **1968573**
(96) 06847788.4
(96) 2006 12 19
(97) 2008 09 17
(97) 2011 03 16
(86) PCT/US2006/048448
(86) 2006 12 19
(87) WO 2007/075695
(87) 2007 07 05
(30) 751493 P, 2005 12 19, US
612222, 2006 12 18, US
(72) SMITH-SWINTOSKY, Virginia, L., US
REITZ, Allen, B., US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Benzo-kondensuotų heterociklinio sulfamido darinių panaudojimas manijos ir bipolinio sutrikimo gydymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I)



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti

naudoti manijos gydymui,

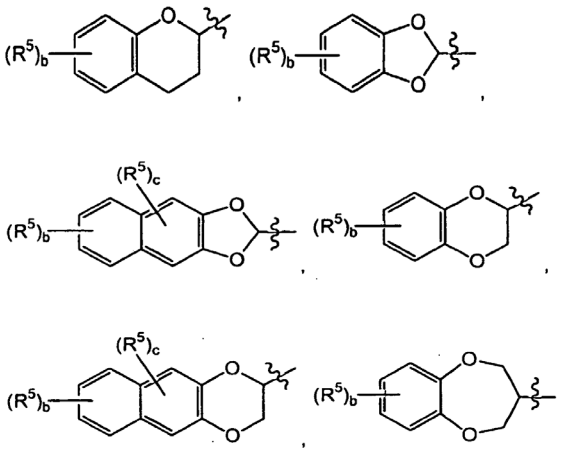
kur

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

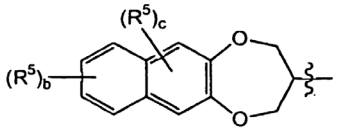
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



ir



;

kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

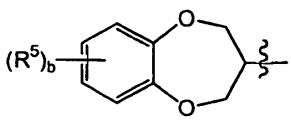
kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro;

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

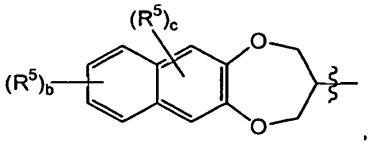
su sąlyga, kad kai



is yra

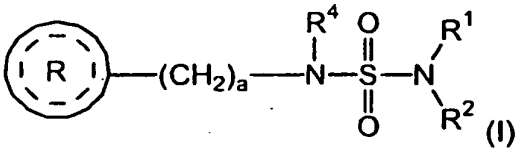


arba



tada a yra 1.

2. Junginys, turintis formulę (I)



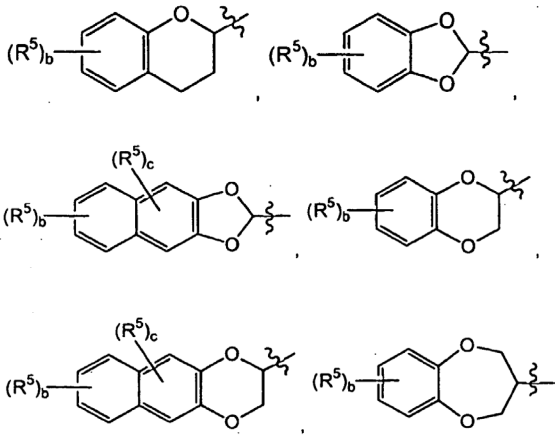
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti bipolinio sutrikimo depresijos gydymui, kur

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

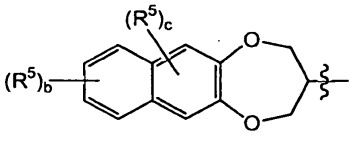
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



ir



;

kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

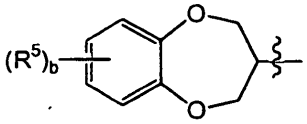
kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro;

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

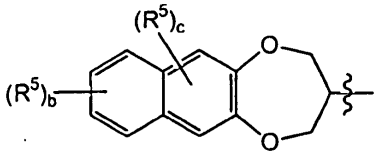
su sąlyga, kad kai



yra

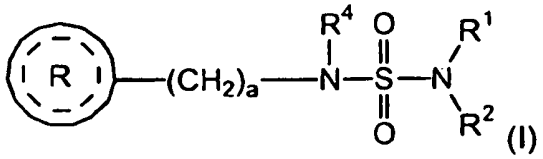


arba



tada a yra 1.

3. Junginys, turintis formulę (I)



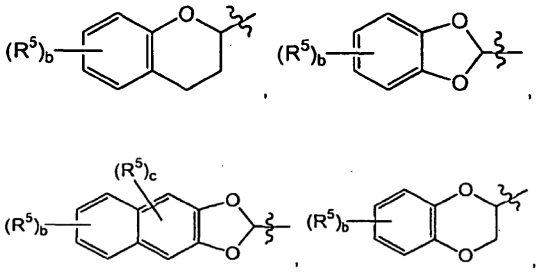
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti bipolinio sutrikimo depresijos gydymui kur

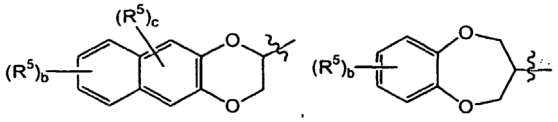
R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

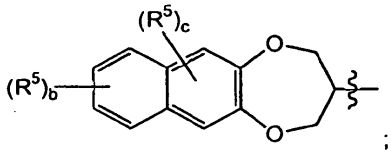


yra parinktas iš grupės, susidedančios iš





ir



kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

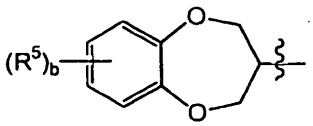
kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro;

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

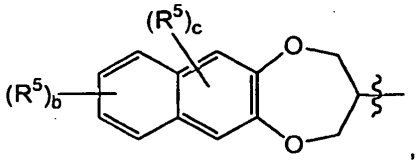
su sąlyga, kad kai



yra



arba

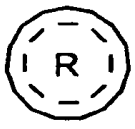


tada a yra 1.

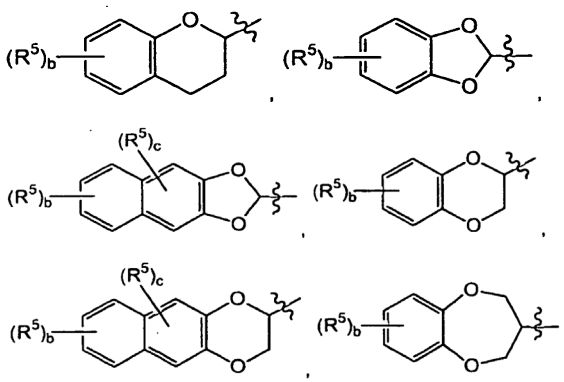
4. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1, 2 ir 3 punktą, kur R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

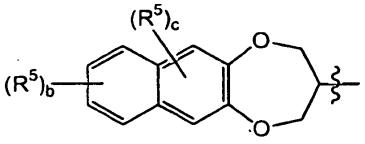
a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



ir



;

kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;

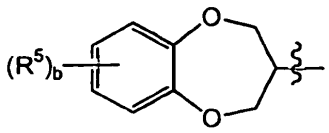
kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro;

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

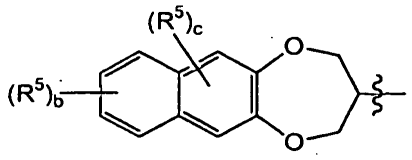
su sąlyga, kad kai



yra



arba



,

tada a yra 1.

5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 4 punktą, kur

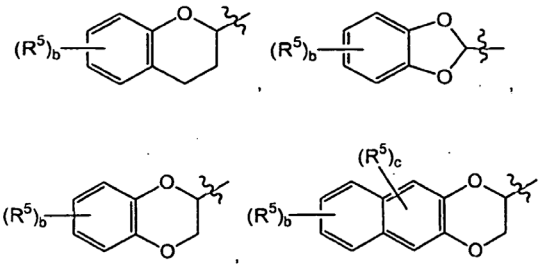
R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

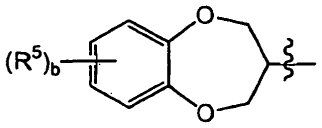
a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



ir



;

kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir kur c yra 0;

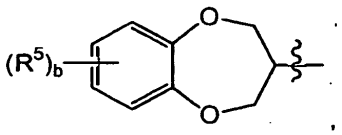
kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro;

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

su sąlyga, kad kai



yra



,

tada a yra 1.

6. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 5 punktą, kur

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo;

a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(benzo[1,3] dioksolil), 2-(3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]dioksepinil), 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-fluor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(chromanil), 2-(5-fluor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(7-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-chlor-benzo[1,3]dioksolil), 2-(7-nitro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(5-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-brom-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksinil), 2-(6,7-dichlor-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksinil), 2-(8-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(2,3-dihidro-nafto[2,3-b][1,4]dioksinil) ir 2-(4-metil-benzo[1,3]dioksolil);

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

su sąlyga, kad kai



yra 2-(3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]dioksepinil), tada a yra 1.

7. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo;

a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-(benzo[1,3]dioksolil), 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksinil), 2-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksinil), 2-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(7-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-brom-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksinil) ir 2-(6,7-dichlor-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksinil).

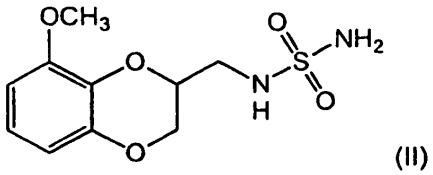
8. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 ir 3 punktų, kur junginys, turintis formulę (I), yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

9. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas naudoti manijos gydymui.

10. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas naudoti bipolinio sutrikimo gydymui.

11. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas naudoti bipolinės depresijos gydymui.

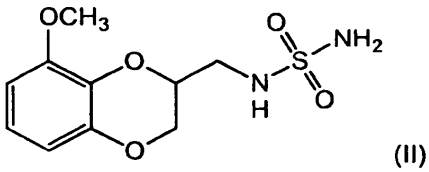
12. Junginys, turintis formulę (II)



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti manijos gydymui.

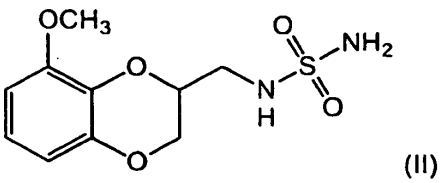
13. Junginys, turintis formulę (II)



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti bipolinio sutrikimo gydymui.

14. Junginys, turintis formulę (II)



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti bipolinės depresijos gydymui.

15. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 2 ir 10 punktų, kur bipolinio sutrikimo gydymas apima bipolinio sutrikimo depresijos ir manijos gydymą.

16. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 2 ir 10 punktų, kur bipolinio sutrikimo gydymas apima bipolinio sutrikimo depresijos, manijos ir ciklinio bipolinio sutrikimo gydymą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/404*** (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 31/452 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 15/06 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)

(11) **1879572**
(96) 06747719.0
(96) 2006 05 10
(97) 2008 01 23
(97) 2011 05 04
(86) PCT/PL2006/000029
(86) 2006 05 10
(87) WO 2006/121362
(87) 2006 11 16
(30) 37495405, 2005 05 10, PL
37660705, 2005 08 12, PL
733916 P, 2005 11 04, US
(72) KUCZYNSKI, Waldemar, PL
PIERZYNSKI, Piotr, PL
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Oksitocino ir/arba vazopresino antagonistų panaudojimas pagalbiniam apvaisinimui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6.

(57) 1. Barusibano panaudojimas gamybai vaisto, skirto gimdos imlumui pagerinti pagalbinio apvaisinimo metu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame pagamintas vaistas yra skiriamas prieš, tuo metu arba po embriono įvedimo į gimdos ertmę.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame barusibanas yra skiriamas 24 val. nuo 0,01 iki 10 g dozės.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame pagamintas vaistas yra naudojamas žmogaus nevaisingumo gydymui arba gyvūnų dirbtiniam apvaisinimui, kuris susijęs su embriono įvedimu ir/arba dirbtiniu apvaisinimu.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame embriono įvedimas yra ką tik gautų arba užšaldytų/atšildytų embrionų įvedimas.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame jis susijęs su *in-vitro* apvaisinimo-embriono įvedimo (IVF-ET) procedūromis.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame jis susijęs su pagalbinio apvaisinimo procedūromis auginamiems gyvūnams, kuriems atliekamas embriono įvedimas arba dirbtinis apvaisinimas.

8. Panaudojimas pagal 4-7 punktus, kuriame auginamas gyvūnas yra iš sekančios grupės: karvės, kiaulės, avys ir arkliai.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame barusibanas yra skiriamas gydymui, esant pagalbiniam apvaisinimui, derinyje su kitais vaistais iš sekančios grupės: azoto oksido donorų, azoto oksido sintazės substratų, progestagenų, prostaglandino antagonistų, metiloksantinų, beta agonistų, prostaciklino agonistų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/444*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2150253**
(96) 08787962.3
(96) 2008 04 16
(97) 2010 02 10
(97) 2011 03 30
(86) PCT/FR2008/000533
(86) 2008 04 16
(87) WO 2008/145840
(87) 2008 12 04
(30) 0702851, 2007 04 19, FR
(72) DELAY-GOYET, Philippe, FR
FERZAZ, Badia, FR
LOLIVIER, Jocelyne, FR
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 4-Ciklopropilmetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksidopiridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamido panaudojimas stuburo smegenų traumų gydymui
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. 4-ciklopropilmetoksi-*N*-(3,5-dichlor-1-oksido-piridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamido hidrato, solvato, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos panaudojimas vaisto, skirto stuburo smegenų traumų gydymui, gamybai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-ciklopropilmetoksi-*N*-(3,5-dichlor-1-oksido-piridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamidas yra bazės formos.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)

(11) **1942891**

(96) 06798441.9

(96) 2006 09 22

(97) 2008 07 16

(97) 2011 03 23

(86) PCT/JP2006/319393

(86) 2006 09 22

(87) WO 2007/034990

(87) 2007 03 29

(30) 2005276222, 2005 09 22, JP

(72) SAKAI, Kazuo, JP

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, JP

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Naujas vaistų derinys, kaip antidepresantas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Donepezilo arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir (i) fluoksetino, fluvoksamino, paroksetino, sertralino arba escitalopramo arba (ii) milnaciprano, jo enantiomero, jo stereomero, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos enantiomero arba diastereomero derinys, skirtas naudoti didžiųjų depresijos epizodų gydymui.

2. Derinys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur

(i) arba (ii) yra skiriamas laiko tarui: (A) nuo vienos iki keturių savaičių, (B) nuo keturių iki šešių savaičių, arba (C) nuo šešių iki devyniasdešimt savaičių, skaičiuojant nuo pirmojo paskyrimo pirmą kartą diagnozavus depresiją; ir vėliau donezepilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska skiriama (a) nuo vienos iki keturių savaičių, (b) nuo keturių iki šešių savaičių, arba (c) nuo šešių iki devyniasdešimt savaičių, skaičiuojant nuo pirmojo (i) arba (ii) paskyrimo pirmą kartą diagnozavus depresiją.

3. Derinys, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur

(1) donepezilo arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos skyrimas yra nutraukiamas, arba donepezilo arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos dozė sumažinama nuo kelių dienų iki keturių savaičių ir, vėliau,

(2) donepezilo arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos skyrimas atnaujinamas ir/arba donepezilo arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos dozė padidinama.

4. Derinys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur donezepilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir (i) arba (ii) skiriami pacientui kaip

(1) atskiros farmacinės kompozicijos, arba kaip

(2) viena farmacinė kompozicija, apimanti tiek donepezilą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druską, tiek (i) arba (ii).

5. Derinys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur donezepilo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra donepezilo hidrochloridas.

6. Derinys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur (i) yra fluoksetino hidrochloridas, fluvoksamino maleatas, paroksetino hidrochloridas arba sertralino hidrochoridas.

7. Derinys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur (ii) yra milnaciprano hidrochloridas.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti donepezilą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir

(i) fluoksetiną, fluvoksaminą, paroksetiną, sertraliną arba escitalopramą arba jų farmaciniu požiūriu priimtiną druską, arba

(ii) milnacipraną, jo enantiomerą, jo diastereomerą, jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos enantiomerą arba diastereomerą, skirta naudoti didžiųjų depresijos epizodų gydymui.

9. Rinkinys, apimantis pirmąją kompoziciją, kuri apima donepezilą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir antrąją kompoziciją, kuri apima (i) fluoksetiną, fluvoksaminą, paroksetiną, sertraliną arba escitalopramą arba jų farmaciniu požiūriu priimtiną druską, arba (ii) milnacipraną, jo enantiomerą, jo diastereomerą, jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos enantiomerą arba diastereomerą, skirtas naudoti didžiųjų depresijos epizodų gydymui.

10. Donepezilo arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas derinyje su bent vienu iš

(i) fluoksetino, fluvoksamino, paroksetino, sertralino arba escitalopramo arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba

(ii) milnaciprano arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

gamyboje vaisto, skirto naudoti didžiųjų depresijos epizodų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/593*** (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 3/08 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 5/18 (2006.01)

(11) **2263677**

(96) 10163156.2
(96) 2010 05 18
(97) 2010 12 22
(97) 2011 04 13
(30) 179906 P, 2009 05 20, US
(72) Delansorne, Rémi, FR
Dufour-Lamartinie, Jean-Francois, FR
(73) Hybrigenics, 75014 Paris, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Inekalcitolio nauji terapiniai panaudojimai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Inekalcitolis, skirtas naudoti rachito, osteoporozės, osteomalacijos, psoriazės, autoimuninių ligų, tokių kaip išsėtinė sklerozė arba antro tipo diabetas, hyperparatiroidizmo, gėrybinės prostatos hiperplazijos, bet kurio tipo vėžio arba bet kurios vitamino D sąlygotos ligos gydymui ir/arba profilaktikai dozėmis, apimančiomis nuo 1,5 mg iki 100 mg .

2. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėtos skyrimo dozės apima nuo 1,5 mg iki 20 mg.

3. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuris gydomam pacientui tuo pat metu nesukelia padidintos kalcemijos.

4. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuris apima minėtų inekalcitolio dozių vartojimą dažniu, pasirinktu iš: kas tris dienas, kas antrą dieną (qod), kartą per dieną (qd), dviejų kartų per dieną (bid) ir trijų kartų per dieną (tid).

5. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur vartojimo dažnis yra pasirinktas iš kas antrą dieną, kartą per dieną ir dviejų kartų per dieną.

6. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuris taip pat apima vieno arba kelių papildomų veikliųjų ingredientų, pasirinktų iš anti-osteoporozinių agentų, imunomoduliatorinių agentų, priešuždegiminių agentų, priešpsoriazinių agentų, priešhormoninių agentų, antiproliferacinių agentų ir priešvėžinių agentų skyrimą.

7. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur minėtas(-i) papildomas(-i) skyrimas(-ai) yra vykdomas(-i) vienu metu, atskirai arba paeiliui su inekalcitolio vartojimu.

8. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuris yra skirtas vėžio, auglių arba leukemijos gydymui.

9. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur inekalcitolis yra skirtinas peroraliai.

10. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtinas yra psoriazės gydymui.

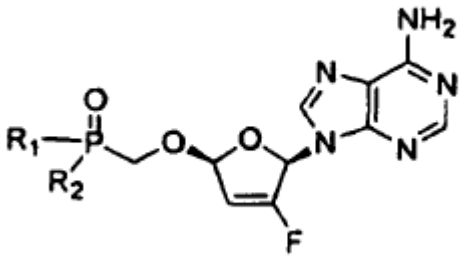
11. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtinas išsėtinės sklerozės gydymui.

12. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtinas hiperparatiroidizmo gydymui.

13. Inekalcitolis, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirtinas gėrybinės prostatos hiperplazijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/662*** (2006.01)
A61K 31/7076 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
C07H 19/16 (2006.01)
(11) **1778251**
(96) 05857701.6
(96) 2005 07 26
(97) 2007 05 02
(97) 2011 04 13
(86) PCT/US2005/026504
(86) 2005 07 26
(87) WO 2006/110157
(87) 2006 10 19
(30) 591811 P, 2004 07 27, US
(72) BOOJAMRA, Constantine, G., US
LIN, Kuei-Ying, US
MACKMAN, Richard, L., US
MARKEVITCH, David, Y., US
PETRAKOVSKY, Oleg, V., US
RAY, Adrian, S., US
ZHANG, Lijun, US
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nukleozido fosfonato konjugatai kaip anti-ŽIV agentai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė:



kurioje R_1 ir R_2 yra parinktos iš sekančios lentelės:

R_1	R_2	Esteris
Ala	OPh	cPent
Ala	OCH_2CF_3	Et
Ala	OPh	3-furan-4H
Ala	OPh	cBut
Phe(B)	OPh	Et
Phe(A)	OPh	Et
Ala(B)	OPh	Et
Phe	OPh	sBu(S)
Phe	OPh	cBu
Phe	OCH_2CF_3	iBu
Ala(A)	OPh	Et
Phe	OPh	sBu(R)
Ala(B)	OPh	CH_2cPr
Ala(A)	OPh	CH_2cPr
Phe(B)	OPh	nBu
Phe(A)	OPh	nBu
Phe	OPh	CH_2cPr
Phe	OPh	CH_2cBu
Ala	OPh	3-pent
ABA(B)	OPh	Et
ABA(A)	OPh	Et
Ala	OPh	CH_2cBu
Met	OPh	Et
Pro	OPh	Bn
Phe(B)	OPh	iBu
Phe(A)	OPh	iBu
Phe	OPh	iPr
Phe	OPh	nPr
Ala	OPh	CH_2cPr
Phe	OPh	Et
Ala	OPh	Et
ABA	OPh	nPent
Phe	Phe	nPr
Phe	Phe	Et
Ala	Ala	Et
CHA	OPh	Me
Gly	OPh	iPr
ABA	OPh	nBu
Phe	OPh	Alil
Ala	OPh	nPent
Gly	OPh	iBu
ABA	OPh	iBu
Ala	OPh	nBu
CHA	CHA	Me
Phe	Phe	Alil
ABA	ABA	nPent
Gly	Gly	iBu
Gly	Gly	iPr
Phe	OPh	iBu
Ala	OPh	nPr
Phe	OPh	nBu
ABA	OPh	nPr
ABA	OPh	Et
Ala	Ala	Bn
Phe	Phe	nBu
ABA	ABA	nPr
ABA	ABA	Et
Ala	Ala	nPr
Ala	OPh	iPr
Ala	OPh	Bn
Ala	Ala	nBu
Ala	Ala	iBu
ABA	ABA	nBu
ABA	ABA	iPr
Ala	OPh	iBu
ABA	OPh	Me
ABA	OPh	iPr
ABA	ABA	iBu

kurioje Ala reiškia L-alaniną, Phe reiškia L-fenilalaniną, Met reiškia L-metioniną, ABA reiškia (S)-2-aminosviesto rūgštį, Pro reiškia L-proliną, CHA reiškia 2-amino-3-(S)cikloheksilpropiono rūgštį, Gly reiškia gliciną;

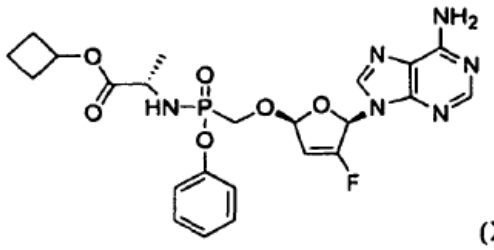
R_1 arba R_2 aminorūgščių karboksilo grupės yra esterintos, kaip nurodyta esterio stulpelyje, kuriame cPent yra ciklopentano esteris; Et yra etilo esteris; 3-furan-4H yra (R) tetrahidrofuran-3-ilo esteris;

cBut yra ciklobutano esteris; sBu(S) yra (S) antr-butilo esteris; sBu(R) yra (R) antr-butilo esteris; iBu yra izobutilo esteris; CH_2cPr yra metilciklopropano esteris; nBu yra n-butilo esteris; CH_2cBu yra metilciklobutano esteris; 3-pent yra 3-pentilo esteris; nPent yra n-pentilo esteris; iPr yra izopropilo esteris; nPr yra n-propilo esteris; alil yra alilo esteris; Me yra metilo esteris; Bn yra benzilo esteris; ir

kurioje skliausteliuose esančios A arba B reiškia vieną stereoizomerą prie fosforo su mažiausiai poliniu izomeru, pažymėtu kaip (A) ir daugiau poliniu kaip (B);

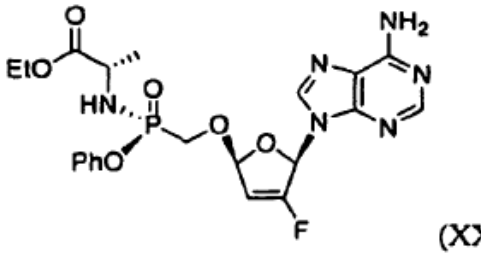
arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė XX:



(XX)

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė XXX:



(XXX)

4. Farmacinė kompozicija, apimanti farmacinį užpildą ir junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų antivirusiniu požiūriu veiksmingą kiekį.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kuri papildomai apima antrąjį aktyvų ingredientą.

6. Derinys, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų ir vieną arba daugiau antivirusiniu požiūriu aktyvius ingredientus.

7. Derinys pagal 6 punktą, kuriame vienas arba daugiau antivirusiniu požiūriu aktyvūs ingredientai yra parinkti iš nikaviro, aldesleukino, gadolino teksafirino, enfuvirtido, semapimodo hidrochlorido, elvucitabino, cianovirino N, azodikarbonamido, tenofoviro dizoproksilo fumarato, antikorto, reverseto, sampidino, imunitino, inaktivino, raciviro, celiuliozės sulfato, dapivirino, lamivudino/zidovudino/ abakaviro sulfato, etravirino, adargileukino alfa, gliminokso, natrio dodecilo sulfato, ankriviroko, O-(2-hidroksipropil)-beta-ciklodekstrino, darunaviro, maraviroko, dermaviro, sulfoninto hesperidino, V-I imunitoro, rilpivirino, metabolito X, MIV-150/ karaguardo, tenofoviro dizoproksilo fumarato/ emtricitabino/efavirenzo, užkrūčio liaukos branduolio baltymo, GS-9137 (elvitegraviras) ir celiuliozės acetato ftalato.

8. Derinys pagal 6 punktą, kuriame vienas iš antivirusiniu požiūriu aktyvių ingredientų yra parinktas iš:

abakaviro sulfato,
abakaviro sulfato/lamivudino,
adefoviro dipivoksilo,
amprenaviro,
atazanaviro sulfato,
delavirdino mesilato,
dideoksicitidino; zalcitabino,
dideoksiinozino; didanozino,
efavirenzo,
emtricitabino,
kalcio fosamprenaviro,
natrio foskarneto,
indinaviro sulfato,
lamivudino,
lamivudino/zidovudino,
lopinaviro,
lopinaviro/ritonaviro,
nelfinaviro mesilato,
nevirapino,
ritonaviro,
sakvinaviro mesilato,
stavudino,
tenofoviro dizoproksilo fumarato/emtricitabino,
tipranaviro,
zidovudino.

9. Derinys pagal 6 punktą, kuriame vienas iš aktyvių ingredientų yra parinktas iš grupės, susidedančios iš truvados, vireado, emtrivos, d4T, sustivos arba amprenaviro antivirusinių junginių.

10. Farmacinė kompozicija pagal 4 arba 5 punktą arba derinys pagal bet kurį iš 6-9 punktų, skirti panaudoti medicininėje terapijoje.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba derinys pagal bet kurį iš 6-9 punktų, skirti panaudoti medicininėje terapijoje antiretrovirusiniam arba antihepadinavirusiniam gydymui.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba derinys pagal bet kurį iš 6-9 punktų, skirti panaudoti ŽIV arba su ŽIV susijusio susirgimo gydymo būdui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/708*** (2006.01)
A61K 31/7084 (2006.01)
A61K 31/4425 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(11) **1878431**
(96) 06747757.0
(96) 2006 04 19
(97) 2008 01 16
(97) 2011 04 06
(86) PCT/RU2006/000198
(86) 2006 04 19
(87) WO 2006/115436
(87) 2006 11 02
(30) 2005112851, 2005 04 28, RU
(72) Sukoyan, Galina Victorovna, RU
Kharebava, Tengiz Givievich, RU
(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu Nauchno-Proizvodstvennaya Kompania „Farmasoft“, 115280 Moscow, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vaistinis agentas, skirtas apoptozinių ir greitai blokuojamų nekrozinių pakeitimų progresijos prevencijai organizmo audiniuose

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 2.

(57) 1. Kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima mažiausiai vieną 3-oksipiridiną arba 3-oksipiridino darinį, kai darinys yra parinktas iš 3-oksi-2-metoksipiridino, 3-oksi-2-fenilpiridino, 3-oksi-6-metil-2-etilpiridino ir jų farmaciškai priimtinų druskų, mažiausiai vieną puriną arba purino darinį, parinktą iš grupės, apimančios inoziną, adenoziną ir hipoksantiną, ir

nikotinamido-adenino dinukleotidą,

skirta panaudoti hipoksijos, lėtinio apsinuodijimo, išeminio ir reperfuzijos pakenkimo, aterosklerozės, arterinės hipertenzijos, kongestinio ir lėtinio širdies nepakankamumo gydymui.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 3-oksipiridino darinys yra parinktas iš 3-oksi-6-metil-2-etilpiridino sukcinato, 3-oksi-6-metil-2-etilpiridino fumarato, 3-oksi-6-metil-2-etilpiridino hidrochlorido.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 3-oksipiridino darinys yra 3-oksi-6-metil-2-etilpiridino hidrochloridas arba 3-oksi-6-metil-2-etilpiridino sukcinatas.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 3-oksipiridino darinys yra 3-oksi-6-metil-2-etilpiridino sukcinatas.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima inoziną kaip purino darinį.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima komponentus sekančiais santykiais, mg:

nuo maždaug 25 mg iki maždaug 1500 mg 3-oksipiridino arba 3-oksipiridino darinio, nuo maždaug 0,5 mg iki maždaug 100 mg nikotinamido-adenino dinukleotido, nuo maždaug 100 mg iki maždaug 1200 mg purino arba jo darinio.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai apima L-karnitino arba jo darinio kiekį nuo maždaug 10 mg iki maždaug 100 mg.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima L-acetilkarnitiną, kaip L-karnitino darinį.

9. Kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai apima cholino alfoscerato kiekį nuo maždaug 50 mg iki maždaug 1000 mg.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai apima farmaciškai priimtiną nešiklį.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra injekcinės vaistinės formos.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji liofilizato formos.

13. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra kietos vaisto formos.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tabletės arba dengtos tabletės formos.

15. Kompozicija pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra kietos kapsulės formos.

16. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji žvakutės formos.

17. Kompozicijos, apimančios mažiausiai vieną 3-oksipiridiną arba 3-oksipiridino darinį, kai darinys yra parinktas iš 3-oksi-2-metoksipiridino, 3-oksi-2-fenilpiridino, 3-oksi-6-metil-2-etilpiridino ir jų farmaciškai priimtinų druskų,

mažiausiai vieną puriną arba purino darinį, parinktą iš grupės, apimančios inoziną, adenoziną ir hipoksantiną, ir

nikotinamido-adenino dinukleotidą,

panaudojimas vaisto, skirto hipoksijos, lėtinio apsinuodijimo, išeminio ir reperfuzijos pakenkimo, aterosklerozės, arterinės hipertenzijos, kongestinio ir lėtinio širdies nepakankamumo gydymui, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/32*** (2006.01)
(11) **1890713**
(96) 05774219.9
(96) 2005 08 03
(97) 2008 02 27
(97) 2011 03 30
(86) PCT/KR2005/002531
(86) 2005 08 03
(87) WO 2006/135126
(87) 2006 12 21
(30) 20050050450, 2005 06 13, KR
(72) PARK, Hyun-Shin, KR
JANG, Jae-Deog, KR
CHANG, Cheong-Ho, KR
JUNG, Soo-Jin, KR
LEE, Sae-Bom, KR
KO, Chang-Kwon, KR
(73) Sewon Cellontech Co., Ltd., Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-712, KR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kaulų lūžių aglutinacijai skirta pusiau sukietinto maišyto fibrino osteoblastinė kompozicija ir jos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 7.
(57) 1.Pusiau sukietinta osteoblastinė kompozicija, kurios sudėtyje yra fibrino, skirta kaulų lūžių gydymui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicijos paruošimo būdas apima:
nuo kaulų audinio atskirtų osteoblastų auginimą/dauginimą minimalioje būtinoje terpėje, alfa modifikacijoje (*Minimum Essential Medium Alpha Modification*) (alfa-MEM), tam, kad būtų paruošta osteoblastinė suspensija, ir
gautos osteoblastinės suspensijos maišymą su koaguliaciniu agentu tam, kad būtų paruoštas osteoblastinis gydomasis agentas, kur minėtas koaguliacinis agentas yra trombinų ir fibrinogenų mišinys,
kur gydomojo agento paruošimo žingsniai apima:
liofilizuoto trombino ištirpdymą skystame alfa-MEM ir ištirpusio trombino, nuo 1 iki 100 IU/ml, maišymą su osteoblastiniu maišytu tirpalu, ir
liofilizuoto fibrinogeno ištirpdymą skystame alfa-MEM ir ištirpusio fibrinogeno, nuo 20 mg/ml iki 100 mg/ml, maišymą su osteoblastiniu maišytu tirpalu, kuriame yra įmaišyta trombino.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/76*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(11) **1853285**
(96) 06734085.1
(96) 2006 01 31
(97) 2007 11 14
(97) 2011 03 16
(86) PCT/US2006/003291
(86) 2006 01 31
(87) WO 2006/083795
(87) 2006 08 10
(30) 648383 P, 2005 02 01, US
(72) SOLOMON, Beka, IL
GOREN, Orna, IL
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 61392 Tel Aviv, IL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Uždegimų, susijusių su amiloido depozitais, ir smegenų uždegimo, susijusio su aktyvuota mikroglija, gydymo būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 7.
(57) 1. Laukinio tipo siūlinis bakteriofagas arba siūlinis bakteriofagas, kuris ant savo paviršiaus nerodo nesiūlinio bakteriofago antikūno arba antigeno, skirtas panaudoti sukliudymui arba gydymui uždegimo, susijusio su amiloido depozitais ir smegenų uždegimo, susijusio su amiloido depozitais arba dalyvaujant aktyvuotai mikroglijai.

2. Bakteriofagas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur smegenų uždegimui yra užkertamas kelias arba jis gydomas įvedant per nosį efektyvų kiekį bakteriofago.

3. Bakteriofagas, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur smegenų uždegimas susijęs su amiloido depozitais arba dalyvaujant aktyvuotai mikroglijai yra dangą sudarančios formos liga, parinkta iš Alzheimerio ligos ir prionų ligos.

4. Bakteriofagas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur uždegimas, susijęs su amiloido depozitais yra parinktas iš dauginės mielomos ir inkstų amiloidozės.

5. Bakteriofagas, skirtas panaudoti pagal bet kurį 1-4 punktą, kur siūlinis bakteriofagas yra parinktas iš M13, f1, fd bakteriofagų ir bet kokio jų mišinio.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekscipientą ir kaip aktyvų ingredientą arba laukinio tipo siūlinį bakteriofagą arba siūlinį bakteriofagą, kuris ant savo paviršiaus nerodo nesiūlinio bakteriofago antikūno arba antigeno.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur minėtas siūlinis bakteriofagas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš M13, f1, fd bakteriofagų ir bet kokio jų mišinio.

8. Laukinio tipo siūlinis bakteriofagas arba siūlinis bakteriofagas, kuris ant savo paviršiaus nerodo nesiūlinio bakteriofago antikūno arba antigeno, skirtas panaudoti kaip vaistas.

9. Amiloido depozitų susidarymo sukliudymo *in vitro* būdas, apimantis bakteriofago kontaktavimo sukėlimą su dangą sudarantį susirgimą suformuojančiu peptidu, kad sukliudytų amiloido depozitų formavimąsi, kur siūlinis bakteriofagas yra laukinio tipo siūlinis bakteriofagas arba siūlinis bakteriofagas, kuris ant savo paviršiaus nerodo nesiūlinio bakteriofago antikūno arba antigeno.

10. Iš anksto susidariusių amiloido depozitų dezagregavimo *in vitro* būdas, apimantis siūlinio bakteriofago kontaktavimo sukėlimą su iš anksto susidariusiais amiloido depozitais, kad dezagreguotų iš anksto susidariusius amiloido depozitus, kur siūlinis bakteriofagas yra laukinio tipo siūlinis bakteriofagas arba siūlinis bakteriofagas, kuris ant savo paviršiaus nerodo nesiūlinio bakteriofago antikūno arba antigeno.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kur siūlinis bakteriofagas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš M13, f1, fd bakteriofagų ir bet kokio jų mišinio.

12. Laukinio tipo siūlinis bakteriofagas arba siūlinis bakteriofagas, kuris ant savo paviršiaus nerodo nesiūlinio bakteriofago antikūno arba antigeno, skirtas panaudoti gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš Alzheimerio ligos, SAA amiloidozės, paveldimo islandiško sindromo, senatvės, dauginės mielomos, Kuru, Creutzfeldo-Jakobo ligos (CJD), Gertsmann-Straussler-Scheinker ligos (GSS), fatalinės šeiminės nemigos (FFI), kaitulio ir galvijų spongiforminio encefalito (BSE).

13. Bakteriofagas, skirtas panaudoti pagal 12 punktą, kur liga yra Alzheimerio liga.

14. Bakteriofagas, skirtas panaudoti pagal 12 punktą, kur liga yra Alzheimerio liga su ankstyva pradžia, Alzheimerio liga su vėlyva pradžia arba pre-simptominė Alzheimerio liga.

15. Bakteriofagas, skirtas panaudoti pagal bet kurį 12-14 punktą, kur siūlinis bakteriofagas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš M13, f1, fd bakteriofagų ir bet kokio jų mišinio.

16. Panaudojimas laukinio tipo siūlinio bakteriofago arba siūlinio bakteriofago, kuris ant savo paviršiaus nerodo nesiūlinio bakteriofago antikūno arba antigeno, gamyboje vaisto, skirto panaudoti sukliudymui arba gydymui uždegimo, susijusio su amiloido depozitais ir smegenų uždegimo, susijusio su amiloido depozitais arba dalyvaujant aktyvuotai mikroglijai.

17. Panaudojimas laukinio tipo siūlinio bakteriofago arba siūlinio bakteriofago, kuris ant savo paviršiaus nerodo nesiūlinio bakteriofago antikūno arba antigeno, gamyboje vaisto, skirto panaudoti gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš Alzheimerio ligos, SAA amiloidozės, paveldimo islandiško sindromo, senatvės, dauginės mielomos, Kuru, Kreutzfeldo-Jakobo ligos (CJD), Gertsmann-Straussler-Scheinker ligos (GSS), fatalinės šeiminės nemigos (FFI), kaitulio ir galvijų spongiforminio encefalito (BSE).

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/16*** (2006.01)
(11) **1706132**
(96) 04808335.6
(96) 2004 12 07
(97) 2006 10 04
(97) 2011 03 23
(86) PCT/KR2004/003204
(86) 2004 12 07
(87) WO 2005/060987
(87) 2005 07 07
(30) 2003095340, 2003 12 23, KR
(72) CHANG, Cheong-Ho, KR
KO, Chang-Kwon, KR
JANG, Jae-Deog, KR
LEE, Eun-Young, KR
CHOI, Jeong-Yong, KR
(73) Sewon Cellontech Co., Ltd., Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-712, KR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozicija skirta kremzlės terapijai ir jos panaudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
(57) 1. Terapinė kremzlės kompozicija, apimanti iš šeimininko izoliuotų ir padaugintų arba diferencijuotų chondrocitų komponentų mišinį, ir trombiną bei fibrinogeno matricą kurioje yra fibrinogeno,
kur naudojamo trombino kiekis yra 0,01 – 50 IU/ml,
kur fibrinogeno matrica turi 0,01-20 mg/ml kolageno ir nuo 0,1 mg/ml iki 20 mg/ml hialurono rūgšties,
kur fibrinogeno matrica turi nuo 20 mg/ml iki 200 mg/ml fibrinogeno.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur ląsteliniai komponentai yra paruošiami atskiriant ląsteles nuo sveikos kremzlės audinio, izoliuoto nuo šeimininko naudojant enzimą, ir inkubuojant ląsteles kultūros terpėje tam, kad būtų gauta ląstelių kultūra, turinti daugiau negu 10^6 ląstelių/ml.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur fibrinogeno matricos sudėtyje yra bent vienas elementas, parinktas iš antibiotikų, tokių kaip penicilinas G ir streptomicinas, ir antigrybinių preparatų, tokių kaip kanamicinas, amfotericinas B, nistatinas ir gentamicinas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
(11) **1948216**
(96) 06825898.7
(96) 2006 10 12
(97) 2008 07 30
(97) 2011 03 30
(86) PCT/US2006/040069
(86) 2006 10 12
(87) WO 2007/047430
(87) 2007 04 26
(30) 726376 P, 2005 10 13, US
(72) GRINNELL, Brian, William, US
MCKINNEY, Thurman, Dwight, US
MOLITORIS, Bruce, A., US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Ūmaus inkstų nepakankamumo gydymas tirpiu trombomodulinu
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Tirpusis trombomodulinas, skirtas naudoti gydant žmogų, turintį ūmų inkstų nepakankamumą, kur minėtas tirpusis trombomodulinas yra trombomodulino tirpus, sekretuojamas variantas, kuris stokoja pilno ilgio trombomodulino transmembraninių ir citoplazminių domenų ir nebūtinai papildomai stokoja ST domeno.

2. Tirpusis trombomodulinas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur ūmus inkstų nepakankamumas yra kilęs iš uždegimo arba išeminio pažeidimo.

3. Tirpusis trombomodulinas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur ūmus inkstų nepakankamumas yra kilęs iš ūmios kanalėlių nekrozės, kilusios iš renalinės išemijos.

4. Tirpusis trombomodulinas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur ūmus inkstų nepakankamumas yra kilęs iš ūmaus intersticinio nefrito.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/29*** (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
(11) **2219665**
(96) 08842081.5
(96) 2008 10 27
(97) 2010 08 25
(97) 2011 03 16
(86) PCT/EP2008/009069
(86) 2008 10 27
(87) WO 2009/053106
(87) 2009 04 30
(30) 07021017, 2007 10 26, EP
996061 P, 2007 10 26, US
(72) LOER LINDEROTH, Dorte, DK
LINDEGAARD HANSEN, Lars, DK
(73) Nycomed Danmark ApS, 4000 Roskilde, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Paratiroidinio hormono kompozicijos ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 3.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti, kai ištirpinta tinkamame nešiklyje, nuo 1 mg/ml iki 10 mg/ml koncentracijos PTH, nuo 1 mg/ml iki 10 mg/ml koncentracijos metioniną, nuo 0,02 mg/ml iki 1 mg/ml koncentracijos mažiausiai vieną poloksamero paviršinio aktyvumo medžiagą ir fiziologiškai priimtiną buferinį agentą, kuris palaiko kompozicijos pH nuo 5 iki 6,5.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra stabilaus tirpalo kompozicijos formos.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje mažiausiai viena poloksamero paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš poloksamero 188, poloksamero 407, poloksamero 237, poloksamero 338 ir poloksamero 124.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje PTH yra parinktas iš hPTH(1-84) ir nežmogaus, žinduolio PTH molekulės, o taip pat hPTH(1-84) biologiškai aktyvių variantų ir homologų ir nežmogaus, žinduolio PTH molekulės.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur kompozicija apima hPTH(1-84) biologiškai aktyvų homologą, turintį mažiausiai 85% sekos identiškumą su hPTH(1-84), geriau kur biologiškai aktyvus homologas turi mažiausiai 95% sekos identiškumą su hPTH(1-84), dar geriau kur biologiškai aktyvus homologas turi mažiausiai 98% sekos identiškumą su hPTH(1-84).

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, apimanti 1,4 mg/ml koncentracijos PTH, 2 mg/ml koncentracijos metioniną, 0,3 mg/ml koncentracijos poloksamerą ir fiziologiškai priimtiną buferį, kuris palaiko kompozicijos pH ties 5,5.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija papildomai apima farmaciškai priimtiną tirpiklį.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje fiziologiškai priimtinas buferinis agentas

yra parinktas iš citrato, acetato, fosfato, TRIS (trometamino), arginino ir karbonato buferių.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje fiziologiškai priimtinas buferinis agentas yra nelakus buferinis agentas.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti mažiausiai vieną tonuso modifikatorių, geriau kurioje mažiausiai vienas tonuso modifikatorius yra parinktas iš natrio chlorido, cukrozės ir poliolio užpildo.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje poliolio užpildas yra parinktas iš sorbitolio, glicerolio ir manitolio.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 10-11 punktų, kurioje mažiausiai vienas tonuso modifikatiorius bendrai liofilizuojasi su nelakiu buferiniu agentu.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną apsauginę priemonę, geriau kurioje mažiausiai viena farmaciškai priimtina apsauginė priemonė yra parinkta iš krezolio, benzilo alkoholio ir EDTA.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną stabilizatorių, kur mažiausiai vienas farmaciškai priimtinas stabilizatorius yra parinktas iš ksilitolio, lizino, histidino ir mikrokristalinės celiuliozės.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija yra tinkama skirti injekciniu keliu.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,, kur minėta kompozicija yra liofilizuota.

17. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis kompozicijos pagal 16 punktą atgaminimo tirpale su farmaciškai priimtinu nešikliu pakopą.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirta panaudoti kaip vaistas.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirta panaudoti kaip vaistas osteoporozės gydymui arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/43*** (2006.01)
(11) **1973561**
(96) 06848883.2
(96) 2006 12 14
(97) 2008 10 01
(97) 2011 02 09
(86) PCT/US2006/047592
(86) 2006 12 14
(87) WO 2007/075343
(87) 2007 07 05
(30) 750339 P, 2005 12 15, US
(72) ANDERSON, David, M., US
HSIAO, Humg-Yu, US
LIU, Lin, US
(73) CHEMGEN CORPORATION, Gaithersburg, MD 20877, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Fermentai, skirti sumažintam imunologiniam stresui
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gyvūnų pašaro kompozicija, tinkama įvedimui gyvūnui per burną, apimanti imuninį stresą mažinančio fermento efektyvų kiekį, kuris sumažintų teigiamos ūmios fazės baltymo lygį minėtame gyvūne, padidintų neigiamos ūmios fazės baltymo lygį minėtame gyvūne ir/arba pagerintų gyvūnų augimo spartą, per burną priimtiname nešiklyje, kur:
(i) minėtas efektyvus kiekis yra mažiausiai 20 IU fermento/kg pašaro;
(ii) minėtas fermentas yra kitas, negu β-mananazės tipo hemiceliulazė arba fosfolipazė;
(iii) minėtas fermentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 1,3-β-gliukanazės, β-gliukozidazės, ksilogliukanazės, RNAzės L, dsRNR specifinės adenozindeaminazės, CG specifinės restrikcijos endonukleazės, N-glikanazės, α-1,2-fukozidazės, α-1,3-1,4-fukozidazės, α-1,6-manozidazės, α-1,2-manozidazės, α-1,3-manozidazės, β-1,4-galaktozidazės, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės F (endo F), peptid-N-(N-acetil-beta-gliukozaminil) asparaginamidazės F (PNGazės F), PNGazės A, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės H (endo H), endo D, endo C, α-N-acetilgalaktozamidazės, β-1,3-galaktozidazės, endo-N-acetilneuraminidazės (endo N), α-2,3-neuraminidazės, α-2,6-neuraminidazės, α-2,8-neuraminidazės, β-N-acetilheksozaminidazės, endo-β-N-galaktozidazės, endo-α-N-acetilgalaktozaminidazės, endo-α-1,6-D-mananazės, arabinogalaktanazės, α-mananazės, α-manozidazės, spingomielinazės, chitinazės, chitindeacetilazės, karbohidratdeacetilazės, N-acetilgliukozaminidazės, fosfatidilserino dekarboksilazės, sulfatazės, β-galaktozidazės, arabinanazės, hialuronidazės, α-arabinofuranozidazės, chondroitinazės, gliukocerebrozidazės, metilesterazės, ferulinės rūgšties esterazės, furuloilesterazės, acetilesterazės, karbohidratdeacetilazės, fosforilcholino hidrolazės, šarminės fosfatazės, rūgštinės fosfatazės, fosforilcholino esterazės ir fosforilcholino fosfatazės.

2. Kompozicija, tinkama įvedimui gyvūnui per burną, apimanti imuninį stresą mažinantį fermentą per burną priimtiname nešiklyje, kur:
i) minėta kompozicija apima bent 40 000 IU fermento/l;

ii) minėtas fermentas yra kitas, negu β-mananazės tipo hemiceliulazė arba fosfolipazė;

(iii) minėtas fermentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 1,3-β-gliukanazės, β-gliukozidazės, ksilogliukanazės, RNAzės L, dsRNR specifinės adenozindeaminazės, CG specifinės restrikcijos endonukleazės, N-glikanazės, α-1,2-fukozidazės, α-1,3-1,4-fukozidazės, α-1,6-manozidazės, α-1,2-manozidazės, α-1,3-manozidazės, β-1,4-galaktozidazės, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės F (endo F), peptid-N-(N-acetil-beta-gliukozaminil) asparaginamidazės F (PNGazės F), PNGazės A, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės H (endo H), endo D, endo C, α-N-acetilgalaktozamidazės, β-1,3-galaktozidazės, endo-N-acetilneuraminidazės (endo N), α-2,3-neuraminidazės, α-2,6-neuraminidazės, α-2,8-neuraminidazės, β-N-acetilheksozaminidazės, endo-β-N-galaktozidazės, endo-α-N-acetilgalaktozaminidazės, endo-α-1,6-D-manazės, arabinogalaktanazės, α-mananazės, α-manozidazės, spingomielinazės, chitinazės, chitindeacetilazės, karbohidratdeacetilazės, N-acetilgliukozaminidazės, fosfatidilserino dekarboksilazės, sulfatazės, β-galaktozidazės, arabinanazės, hialuronidazės, α-arabinofuranozidazės, chondroitinazės, gliukocerebrozidazės, metilesterazės, ferulinės rūgšties esterazės, furuloilesterazės, acetilesterazės, karbohidratdeacetilazės, fosforilcholino hidrolazės, šarminės fosfatazės, rūgštinės fosfatazės, fosforilcholino esterazės ir fosforilcholino fosfatazės; ir

(iv) jeigu minėtas fermentas apima 1,3-β-gliukanazę, minėta skysta kompozicija apima bent 155 000 IU 1,3-β-gliukanazės/l.

3. Kieta kompozicija, tinkama įvedimui gyvūnui per burną, apimanti imuninį stresą mažinantį fermentą per burną priimtiname nešiklyje, kur:

i) minėta kompozicija apima bent 40 000 IU fermento/kg;

ii) minėtas fermentas yra kitas, negu β-mananazės tipo hemiceliulazė arba fosfolipazė;

(iii) minėtas fermentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 1,3-β-gliukanazės, β-gliukozidazės, ksilogliukanazės, RNAzės L, dsRNR specifinės adenozindeaminazės, CG specifinės restrikcijos endonukleazės, N-glikanazės, α-1,2-fukozidazės, α-1,3-1,4-fukozidazės, α-1,6-manozidazės, α-1,2-manozidazės, α-1,3-manozidazės, β-1,4-galaktozidazės, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės F (endo F), peptid-N-(N-acetil-beta-gliukozaminil) asparaginamidazės F (PNGazės F), PNGazės A, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės H (endo H), endo D, endo C, α-N-acetilgalaktozamidazės, β-1,3-galaktozidazės, endo-N-acetilneuraminidazės (endo N), α-2,3-neuraminidazės, α-2,6-neuraminidazės, α-2,8-neuraminidazės, β-N-acetilheksozaminidazės, endo-β-N-galaktozidazės, endo-α-N-acetilgalaktozaminidazės, endo-α-1,6-D-mananazės, arabinogalaktanazės, α-mananazės, α-manozidazės, spingomielinazės, chitinazės, chitindeacetilazės, karbohidratdeacetilazės, N-acetilgliukozaminidazės, fosfatidilserino dekarboksilazės, sulfatazės, β-galaktozidazės, arabinanazės, hialuronidazės, α-arabinofuranozidazės, chondroitinazės, gliukocerebrozidazės, metilesterazės, ferulinės rūgšties esterazės, furuloilesterazės, acetilesterazės, karbohidratdeacetilazės, fosforilcholino hidrolazės, šarminės fosfatazės, rūgštinės fosfatazės, fosforilcholino esterazės ir fosforilcholino fosfatazės; ir

(iv) jeigu minėtas fermentas apima 1,3-β-gliukanazę, minėta skysta kompozicija apima bent 300 000 IU 1,3-β-gliukanazės/kg.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra gyvūnų pašaras, kuris apima ingredientą, kuris indukuoja imuninį atsaką gyvūne ir kur fermentas apima fermentą, kuris degraduoja minėtą ingredientą.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur minėtas ingredientas yra antigenas, pateikiamas patogeninio mikroorganizmo.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, apimanti imuninį stresą mažinantį fermentą kiekiu bent 80 000 IU fermento/kg.

7. Kompozicija pagal 3 punktą, apimanti imuninį stresą mažinantį fermentą kiekiu bent 160 000 IU fermento/kg.

8. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, kur fermentas apima 1,3-β-gliukanazę.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti bent 30 IU 1,3-β-gliukanazės/kg pašaro.

10. Kompozicija pagal 2 punktą, apimanti bent 230 000 IU 1,3-β-gliukanazės/l.

11. Kompozicija pagal 3 punktą, apimanti bent 450 000 IU 1,3-β-gliukanazės/kg.

12. Gyvūnų pašaro kompozicija, apimanti du arba daugiau imuninį stresą mažinančius fermentus, parinktus iš grupės, susidedančios iš 1,4-β-mananazės, 1,3-β-gliukanazės, β-gliukozidazės, ksilogliukanazės, RNAzės L, dsRNR specifinės adenozindeaminazės, CG specifinės restrikcijos endonukleazės, N-glikanazės, α-1,2-fukozidazės, α-1,3-1,4-fukozidazės, α-1,6-manozidazės, α-1,2-manozidazės, α-1,3-manozidazės, β-1,4-galaktozidazės, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės F (endo F), peptid-N-(N-acetil-beta-gliukozaminil) asparaginamidazės F (PNGazės F), PNGazės A, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės H (endo H), endo D, endo C, α-N-acetilgalaktozamidazės, β-1,3-galaktozidazės, endo-N-acetilneuraminidazės (endo N), α-2,3-neuraminidazės, α-2,6-neuraminidazės, α-2,8-neuraminidazės, β-N-acetilheksozaminidazės, endo-β-N-galaktozidazės, endo-α-N-acetilgalaktozaminidazės, endo-α-1,6-D-mananazės, arabinogalaktanazės, α-mananazės, α-manozidazės,

spingomielinazės, chitinazės, chitindeacetilazės, karbohidratdeacetilazės, N-acetilgliukozaminidazės, fosfatidilserino dekarboksilazės, sulfatazės, β-galaktozidazės, arabinanazės, hialuronidazės, α-arabinofuranozidazės, chondroitinazės, gliukocerebrozidazės, metilesterazės, ferulinės rūgšties esterazės, furuloilesterazės, acetilesterazės, karbohidratdeacetilazės, fosforilcholino hidrolazės, šarminės fosfatazės, rūgštinės fosfatazės, fosforilcholino esterazės ir fosforilcholino fosfatazės, numatant, kad jeigu kompozicija turi 1,4-β-mananazės ir 1,3-β-gliukanazės, ji turi bent 20 IU 1,3-β-gliukanazės/kg pašaro.

13. Skysta kompozicija, apimanti du arba daugiau imuninį stresą mažinančius fermentus, parinktus iš grupės, susidedančios iš 1,4-β-mananazės, 1,3-β-gliukanazės, β-gliukozidazės, ksilogliukanazės, RNAzės L, dsRNR specifinės adenozindeaminazės, CG specifinės restrikcijos endonukleazės, N-glikanazės, α-1,2-fukozidazės, α-1,3-1,4-fukozidazės, α-1,6-manozidazės, α-1,2-manozidazės, α-1,3-manozidazės, β-1,4-galaktozidazės, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės F (endo F), peptid-N-(N-acetil-beta-gliukozaminil) asparaginamidazės F (PNGazės F), PNGazės A, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės H (endo H), endo D, endo C, α-N-acetilgalaktozamidazės, β-1,3-galaktozidazės, endo-N-acetilneuraminidazės (endo N), α-2,3-neuraminidazės, α-2,6-neuraminidazės, α-2,8-neuraminidazės, β-N-acetilheksozaminidazės, endo-β-N-galaktozidazės, endo-α-N-acetilgalaktozaminidazės, endo-α-1,6-D-mananazės, arabinogalaktanazės, α-mananazės, α-manozidazės, spingomielinazės, chitinazės, chitindeacetilazės, karbohidratdeacetilazės, N-acetilgliukozaminidazės, fosfatidilserino dekarboksilazės, sulfatazės, β-galaktozidazės, arabinanazės, hialuronidazės, α-arabinofuranozidazės, chondroitinazės, gliukocerebrozidazės, metilesterazės, ferulinės rūgšties esterazės, furuloilesterazės, acetilesterazės, karbohidratdeacetilazės, fosforilcholino hidrolazės, šarminės fosfatazės, rūgštinės fosfatazės, fosforilcholino esterazės ir fosforilcholino fosfatazės, numatant, kad jeigu kompozicija turi 1,4-β-mananazės ir 1,3-β-gliukanazės, ji turi bent 155 000 IU 1,3-β-gliukanazės/l.

14. Kieta kompozicija, apimanti du arba daugiau imuninį stresą mažinančius fermentus, parinktus iš grupės, susidedančios iš 1,4-β-mananazės, 1,3-β-gliukanazės, β-gliukozidazės, ksilogliukanazės, RNAzės L, dsRNR specifinės adenozindeaminazės, CG specifinės restrikcijos endonukleazės, N-glikanazės, α-1,2-fukozidazės, α-1,3-1,4-fukozidazės, α-1,6-manozidazės, α-1,2-manozidazės, α-1,3-manozidazės, β-1,4-galaktozidazės, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės F (endo F), peptid-N-(N-acetil-beta-gliukozaminil) asparaginamidazės F (PNGazės F), PNGazės A, endo-β-N-acetilgliukozaminidazės H (endo H), endo D, endo C, α-N-acetilgalaktozamidazės, β-1,3-galaktozidazės, endo-N-acetilneuraminidazės (endo N), α-2,3-neuraminidazės, α-2,6-neuraminidazės, α-2,8-neuraminidazės, β-N-acetilheksozaminidazės, endo-β-N-galaktozidazės, endo-α-N-acetilgalaktozaminidazės, endo-α-1,6-D-mananazės, arabinogalaktanazės, α-mananazės, α-manozidazės, spingomielinazės, chitinazės, chitindeacetilazės, karbohidratdeacetilazės, N-acetilgliukozaminidazės, fosfatidilserino dekarboksilazės, sulfatazės, β-galaktozidazės, arabinanazės, hialuronidazės, α-arabinofuranozidazės, chondroitinazės, gliukocerebrozidazės, metilesterazės, ferulinės rūgšties esterazės, furuloilesterazės, acetilesterazės, karbohidratdeacetilazės, fosforilcholino hidrolazės, šarminės fosfatazės, rūgštinės fosfatazės, fosforilcholino esterazės ir fosforilcholino fosfatazės, numatant, kad jeigu kompozicija turi 1,4-β-mananazės ir 1,3-β-gliukanazės, ji turi bent 300 000 IU 1,3-β-gliukanazės/kg.

15. Kompozicija pagal bet kurį 12-14 punktą, apimanti bent vieną iš 1,4-β-mananazės ir 1,3-β-gliukanazės.

16. Kompozicija pagal bet kurį 12-14 punktą, kur kompozicija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš (i) kompozicijos, apimančios 1,4-β-mananazę ir chitanazę; (ii) kompozicijos, apimančios 1,4-β-mananazę ir ksilogliukanazę; (iii) kompozicijos, apimančios 1,4-β-mananazę ir arabinanazę; (iv) kompozicijos, apimančios 1,3-β-gliukanazę ir chitanazę; (v) kompozicijos, apimančios 1,3-β-gliukanazę ir ksilogliukanazę; (vi) kompozicijos, apimančios 1,3-β-gliukanazę ir arabinanazę ir (vii) kompozicijos, apimančios 1,4-β-mananazę, 1,3-β-gliukanazę ir arabinanazę.

17. Kompozicija pagal 12 punktą, apimanti 1,4-β-mananazę ir 1,3-β-gliukanazę.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, apimanti bent 30 IU 1,3-β-gliukanazės/kg pašaro.

19. Kompozicija pagal 13 punktą, apimanti 1,4-β-mananazę ir 1,3-β-gliukanazę.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, apimanti bent 230 000 IU 1,3-β-gliukanazės/l.

21. Kompozicija pagal 14 punktą, apimanti 1,4-β-mananazę ir 1,3-β-gliukanazę.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, apimanti bent 450 000 IU 1,3-β-gliukanazės/kg.

23. Kompozicija pagal bet kurį 17-22 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau papildomų imuninį stresą mažinančių fermentų.

24. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta panaudoti imuninio streso mažinimui gyvūne.

25. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 24 punktą, kur minėtam gyvūnui yra įvedamas ingredientas, kuris indukuoja imuninį atsaką gyvūne ir kur minėta kompozicija apima bent vieną imuninį stresą mažinantį fermentą, kuris degraduoja šį ingredientą.

26. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 25 punktą, kur minėtas ingredientas ir minėtas fermentas yra įvedami toje pačioje kompozicijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1993595**
(96) 07712123.4
(96) 2007 01 26
(97) 2008 11 26
(97) 2010 12 22
(86) PCT/EP2007/050807
(86) 2007 01 26
(87) WO 2007/085648
(87) 2007 08 02
(30) 0601598, 2006 01 26, GB
(72) Stathopoulos, Apostolos, LU
(73) Stathopoulos, Apostolos, 4974 Dippach, LU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naviko vakcina, turinti alogeninių arba ksenogeninių naviko ląstelių
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 9.
(57) 1. Kompozicija ligonio naviko gydymui arba prevencijai, susidedanti iš:
(i) alogeninių arba ksenogeninių naviko ląstelių;
(ii) singeninės naviko ląstelės lizato;
(iii) ir farmaciniu požiūriu priimtinos pagalbinės medžiagos,
kur (i) ir (ii) ląstelės nustatomos, remiantis ligonio naviko ląstelėmis.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, dar turinti alogeninės arba ksenogeninės ląstelės lizato.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur (i) ląstelės yra galvos smegenų kilmės ląstelės.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur singeninės ląstelės yra galvos smegenų kilmės ląstelės.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur alogeninės arba ksenogeninės ląstelės gaunamos iš dviejų arba daugiau heterozigotinių individų navikų.

6. Alogeninių arba ksenogeninių naviko ląstelių (i) ir singeninės naviko ląstelės lizato (ii) panaudojimas, gaminant vaistus ligonio navikui gydyti.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur ligonio navikas yra tos pačios histologinės rūšies kaip alogeninių arba ksenogeninių ląstelių navikas.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kur alogeninės arba ksenogeninės naviko ląstelės gaunamos iš dviejų arba daugiau heterozigotinių individų navikų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/04*** (2006.01)
C07K 14/35 (2006.01)
(11) **1833507**
(96) 06700223.8
(96) 2006 01 05
(97) 2007 09 19
(97) 2011 03 16
(86) PCT/GB2006/000023
(86) 2006 01 05
(87) WO 2006/072787
(87) 2006 07 13
(30) 0500102, 2005 01 05, GB
649804 P, 2005 02 03, US
(72) MCSHANE, Helen, GB
PATHAN, Ansar A., GB
HILL, Adrian, GB
GILBERT, Sarah C., GB
(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Oxford OX1 2JD, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, skirtos imunizacijai prieš Mycobacterium
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
(57) 1. Imunogeninė kompozicija, apimanti nesireplikuojančio arba susilpnintos replikacijos poksviruso vektorių, eskpresuojantį mikobakterijos Ag85A geno transliacijos produktą, skirta panaudoti mikobakterinės infekcijos arba ligos, sukeltos paciento centrinės atminties T ląstelių imuninio atsako, prevencijai, kurioje virusinis vektorius ekspresuoja Ag85A su PK C-galo taikiniu, TPA signaline seka ir 10-20 aminorūgščių C-galo sutrumpinimu, ir kurioje minėtas imuninis atsakas išsilaiko mažiausiai 1 metus.

2. Imunogeninės kompozicijos, apimančios nesireplikuojančio arba susilpnintos replikacijos poksviruso vektorių, eskpresuojantį mikobakterijos Ag85A geno transliacijos produktą, panaudojimas gamybai vaisto, skirto paciento mikobakterinės infekcijos arba ligos, sukeltos paciento centrinės atminties T ląstelių imuninio atsako, prevencijai, kurioje virusinis vektorius ekspresuoja Ag85A su PK C-galo taikiniu, TPA signaline seka ir 10-20 aminorūgščių C-galo sutrumpinimu, ir kurioje minėtas imuninis atsakas išsilaiko mažiausiai 1 metus.

3. Kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur nesireplikuojantis virusinis vektorius yra MVA (modifikuotas Ankara virusas).

4. Kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur virusinis vektorius ekspresuoja SEQ ID Nr. 5 transliacijos produktą.

5. Kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur virusinis vektorius papildomai ekspresuoja mažiausiai vieno papildomo antigeno geno(ų) iš mikobakterijų rūšies transliacijos produktą.

6. Kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur imunogeninė kompozicija yra skirta vartoti kartu su mažiausiai vienu papildomu antigenu ir/arba antimikrobiniu agentu.

7. Kompozicija arba panaudojimas pagal 5 punktą, kur mažiausiai vienas papildomas antigenas ir/arba antimikrobinis agentas yra skirti vartoti vienu metu, atskirai arba paeiliui.

8. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame virusinis vektorius papildomai ekspresuoja mažiausiai vieno papildomo antigeno geno transliacijos produktą, skirtas mažiausiai vienos papildomos paciento ligos prevencijai.

9. Imunogeninė kompozicija pagal 1 punktą arba panaudojimas pagal 2 punktą, kur vaistas, skiriamas su mažiausiai vienu papildomu antigenu, toliau yra skirtas panaudoti mažiausiai vienos ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš tuberkuliozės, raupsų, *Mycobacterium avium* infekcijos, netuberkuliozinės mikobakterinės infekcijos, *Buruli opos*, *Mycobacterium bovis* infekcijos arba ligos, raupų, beždžionių raupų viruso, *Mycobacterium paratuberculosis* infekcijos, uždegiminės žarnų ligos, Crohn'o ligos, autoimuninės ligos, vėžio ir šlapimo pūslės vėžio, gydymui arba prevencijai.

10. Imunogeninė kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pacientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vaiko, paciento, turinčio ŽIV arba AIDS infekciją, imunosupresinio arba po organų transplantacijos.

11. Imunogeninė kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pacientas prieš tai buvo infekuotas *Mycobacteria*.

12. Imunogeninė kompozicija arba panaudojimas pagal 11 punktą, kur pacientas prieš tai buvo infekuotas *M. tuberculosis*.

13. Imunogeninė kompozicija arba panaudojimas pagal 11 arba 12 punktą, kur pacientas latentiškai buvo infekuotas *Mycobacteria*.

14. Imunogeninė kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pacientui prieš tai buvo skirta BCG vakcina.

15. Susilpnintą virusą pernešanti vakcina, apimanti nesireplikuojančio arba susilpnintos replikacijos poksviruso vektorių, eskpresuojantį SEQ ID Nr. 4 nukleotidų sekos transliacijos produktą ir papildomai apimantį PK C galo taikinį ir TPA pagrindinę seką, kur minėta susilpnintą virusą pernešanti vakcina gali sužadinti imuninį atsaką, kuris išsilaiko mažiausiai vienus metus.

16. Susilpnintą virusą pernešanti vakcina pagal 15 punktą, kurioje virusinis vektorius ekspresuoja SEQ ID Nr. 5 nukleotidų sekos transliacijos produktą.

17. Susilpnintą virusą pernešanti vakcina pagal 15 punktą arba 16 punktą, kurioje nesireplikuojantis virusinis vektorius yra MVA.

18. Susilpnintą virusą pernešanti vakcina pagal bet kurį iš 15-17 punktų, kurioje virusinis vektorius papildomai ekspresuoja mažiausiai vieno papildomo antigeno geno(ų) iš mikobakterijų rūšies transliacijos produktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61K 39/17 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 38/20 (2006.01)
(11) **1843789**
(96) 06720055.0
(96) 2006 02 01
(97) 2007 10 17
(97) 2011 03 30
(86) PCT/US2006/003519
(86) 2006 02 01
(87) WO 2006/083947
(87) 2006 08 10
(30) 649287 P, 2005 02 01, US
(72) COMEAU, Michael, R., US
FITZPATRICK, David, R., 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) Kompozicijos ir būdai, skirti fibrozinių susirgimų gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.
(57) 1. Užkrūčio stromos limfopoetino (TSLP) antagonistas, skirtas panaudoti fibrozės subjektui,

kenčiančiam nuo fibrozinio susirgimo, sumažinimui arba prevencijai kur antagonistas:

a) prisiriša prie užkrūčio stromos limfopoetino arba prisiriša prie užkrūčio stromos limfopoetino receptoriaus; ir

b) yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antikūno, peptido arba polipeptido.

2. TSLP antagonistas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš anti-TSLP antikūno, tirpaus TSLP receptoriaus ir tirpaus IL-7 receptoriaus/TSLP receptoriaus heterodimero.

3. Užkrūčio stromos limfopoetino antagonistas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuris yra antagonisto antikūnas, parinktas iš grupės, susidedančios iš žmogaus antikūno, humanizuoto antikūno, vienos grandinės antikūno arba antikūną rišančio fragmento.

4. Užkrūčio stromos limfopoetino antagonistas, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuriame peptidą arba polipeptidą rišantis agentas, tirpus receptorius arba tirpus heterodimero receptorius papildomai apima Fc domeną.

5. Užkrūčio stromos limfopoetino antagonistas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame antagonistas yra užkrūčio stromos limfopoetino receptoriaus antagonistas.

6. Užkrūčio stromos limfopoetino antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur fibrozinis susirgimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sklerodermos, intersticinės plaučių ligos, idiopatinės plaučių fibrozės, fibrozės, atsirandančios dėl lėtinio hepatito B arba C, spinduliavimo sukeltos fibrozės ir fibrozės, atsirandančios dėl žaizdų gijimo.

7. Užkrūčio stromos limfopoetino antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti su antruoju antagonistu fibroziniam citokinui, kur citokinas yra parinktas iš transformuojančio augimo faktoriaus β (TGF-β), interleukin-4 (IL-4), interleukin-5 (IL-5), interleukin-9 (IL-9), interleukin-13 (IL-13), granuliocitų/maktofagų kolonijas stimuliuojančio faktoriaus (GM-CSF), auglio nekrozės faktoriaus alfa (TNF-α), interleukin-1 beta (IL-1β), jungiamųjų audinių augimo faktoriaus (CTGF), interleukin-6 (IL-6), onkostatino M (OSM), iš trombocitų gauto augimo faktoriaus (PDGF), monocitų chemostatinio baltymo 1 (CCL2/MCP-1) ir plaučių ir aktyvacijos reguliuojamo chemokino (CCL18/PARC).

8. Užkrūčio stromos limfopoetino antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų farmacinės kompozicijos formos, kur užkrūčio stromos limfopoetino antagonistas yra priemaišoje su farmaciškai priimtinu nešikliu.

9. Agento, kuris sumažina užkrūčio stromos limfopoetino audiniuose kiekį arba aktyvumą, panaudojimas gamybai vaisto, skirto fibroblastų sankaupos ir kolageno nusėdimo moduliavimui subjektui, kenčiančiam dėl fibrozinio susirgimo, kur agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš anti-TSLP antikūno, tirpaus TSLP receptoriaus, tirpaus IL-7 receptoriaus/TSLP receptoriaus heterodimero, antiprasminius oligonukleotidus atpažįstančio TSLP arba TSLP receptoraius ir interferuojančios RNR.

10. Agento panaudojimas pagal 9 punktą, kur yra sumažinamas užkrūčio stromos limfopoetino arba užkrūčio stromos limfopoetino receptoriaus kiekis.

11. Užkrūčio stromos limfopoetino antagonisto panaudojimas gamybai vaisto, skirto fibrozės pacientui, kenčiančiam dėl fibrozinio susirgimo, sumažinimui arba prevencijai, kur antagonistas:

a) prisiriša prie užkrūčio stromos limfopoetino arba prisiriša prie užkrūčio stromos limfopoetino receptoriaus ir

b) yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antikūno, peptido arba polipeptido.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 2/04*** (2006.01)
(11) **2032175**
(96) 07803914.6
(96) 2007 06 21
(97) 2009 03 11
(97) 2011 03 30
(86) PCT/FR2007/051489
(86) 2007 06 21
(87) WO 2007/148022
(87) 2007 12 27
(30) 0652617, 2006 06 23, FR
(72) LOPEZ, Didier, FR
LOPEZ, Christophe, FR
(73) CL TECH (société par actions simplifiée), 30100 Ales, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kosmetikos produkto sterilizavimas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

(57) 1. Kosmetikos produkto sterilizavimo būdas, kur minėtas produktas suformuotas iš skysčio, cirkuliuojančio veikiant reguliuojamam slėgiui, priklausomai nuo minėto skysčio klampumo, spiralės formos sterilizavimo grandinėje (1), einančioje per temperatūra apdorojama produkto vonelę, kur apvijų ilgiai kiekvienoje iš vonelių yra identiški, kuriame paeiliui:

iš anksto pašildo minėtą produktą paruošiamojo šildymo vonelėje; greitai, per kelias sekundes, pašildo minėtą produktą aukštos temperatūros vonelėje; po to nedelsiant ir staiga atšaldo minėtą produktą šaltoje

glikolio vonelėje; ir kondicionuoja produktą sterilioje atmosferoje (2).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur glikolizuota vonelė yra -10 laipsnių Celsijaus temperatūros.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kur paruošiamojo šildymo priemonių (8) vonelė yra 70 laipsnių Celsijaus temperatūros.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur šildymo priemonių (9) karštoji vonelė yra 135 laipsnių Celsijaus temperatūros.

5. Įrenginys sterilizavimo būdui, pagal bet kurį iš 1-4 punktų realizuoti, apimantis sterilizavimo grandinę (1), leidžiančią nuosekliai cirkuliuoti skysčiui, veikiant reguliuojamam slėgiui, ir apimantis:

nustatytos temperatūros vonelės formos minėto skysčio paruošiamojo šildymo priemones (8);

aukštos temperatūros vonelės formos skysčio šildymo aukštoje temperatūroje priemones (9);

glikolio vonelės formos priemones minėto skysčio šaldymui (10) iki priemonių kondicionavimui sterilioje atmosferoje (2);

minėtą sterilizavimo grandinę, apimančią spiralę, kurios apvijų ilgiai kiekvienoje iš vonelių yra identiški.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kur minėta grandinė (1) suformuota iš vamzdelio (3), kurio vienas galas apima priemones (6) skystį paveikti slėgiu, kai kitas galas apima slėgio reguliavimo priemones (7).

---

(51) Int.Cl. ***A61L 9/12*** (2006.01)
(11) **1948250**
(96) 06837876.9
(96) 2006 11 15
(97) 2008 07 30
(97) 2011 04 13
(86) PCT/US2006/044627
(86) 2006 11 15
(87) WO 2007/061823
(87) 2007 05 31
(30) 737560 P, 2005 11 17, US
(72) DENTE, Stephen V., US
ROBERTSON, Ann, US
(73) Robertet Fragrances, Inc., Oakland, NJ 07436-3190, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Aromatizuotas polimeras su agentu, aktyviu prieš nemmalonų kvapą

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeninė kompozicija, apimanti:

1) vandenį sugeriantį kopolimerą žirnelių formoje, apimantį natrio akrilato fragmentus;

2) kvapiuosius junginius, apimančius

a) vieną arba daugiau junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš: dekanalio; undekanalio; dodekanalio; undecen-10-alio; 2-metil-undekanalio; 2,3,5,5-tetrametilheksanalio; 1-formil-2,4-dimetil-2-cikloheksено; 1-formil-3,5-dimetil-4-cikloheksено; 1-formil-2,4,6-trimetil-3-cikloheksено; ([5.2.1.0]-triciklo-8-deciliden)-4-butanalio; 2,6,10-trimetil-9-undecenalio; (4-metil-3-pentenil-4-cikloheksen-3-il)karboksaldehido; 7-formil-5-izopropil-2-metil-[2.2.2]-biciklo-2-okteno; ir 2-formil-8-dimetil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftaleno; citronelalio; kamfoleno aldehido; α-metil-3,4-dimetilendioksihidrocinamono aldehido; ciklameno aldehido; lilialadehido; kantoksalio; fenilacto aldehido; 3-fenil-propiono aldehido; hidratropinio aldehido; alkoksiacetaldehidų; ω-hidroksialdehidų; ir ω-alkoksialdehidų, ir

b) vieną arba daugiau junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš: mirtenalio; perilės aldehido; įvairiai pakeistų 2-furil-karboksaldehidų; cinamono aldehido; amilcinamono aldehido; heksilcinamono aldehido; benzaldehido; anyžiaus aldehido; piperonalio; veratro aldehido; vanilino; izovanilino; ir etilvanilino;

3) pasirinktinai, organinį tirpiklį arba soliubilizatorių,

4) pasirinktinai, paviršinio aktyvumo medžiagą, ir

5) didžiąją dalį vandens.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kopolimeras apima akrilamidą.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kopolimero granulės yra kiekiu, kintančiu nuo 0,15 iki 5,0 masės % ir kvapiosios medžiagos yra kiekiu, kintančiu nuo apie 0,5 iki 10 masės %.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri apima tirpiklį, esantį nuo 1,5 iki 10,0 masės % kiekiu.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje tirpiklio yra nuo 1,5 iki 5,0 masės % kiekiu.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje tirpiklis parinktas iš grupės, susidedančios iš etanolio, etilftalato, dietilftalato, benzilbenzoato ir etilcitrato.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje tirpiklis yra etanolis.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri apima vieną arba daugiau paviršinio aktyvumo medžiagų bendru kiekiu nuo 1,0 masės % iki 30 masės %.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiagų yra kiekiu, kintančiu nuo 10 % iki 17 %.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kvapioji medžiaga apima α-metil-3,4-metilendioksihidrocinamono aldehidą ir amilcinamono aldehidą.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 27/16*** (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
A61F 2/16 (2006.01)
G02B 1/04 (2006.01)

(11) **2192930**

(96) 08834993.1

(96) 2008 10 01

(97) 2010 06 09

(97) 2011 04 13

(86) PCT/US2008/078362

(86) 2008 10 01

(87) WO 2009/046045

(87) 2009 04 09

(30) 976969 P, 2007 10 02, US

(72) LAREDO, Walter, R., US

(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH

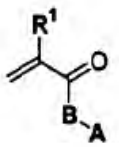
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Oftalminio ir otorinolaringologinio įtaiso medžiagos, turinčios alkiletoksilatą

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polimerinė oftalminio arba otorinolaringologinio įtaiso medžiaga, apimanti

a) nuo 75 iki 97 % (m/m) monofunkcinio akrilato arba metakrilato monomero, kurio formulė [1]:



[1]

,

kurioje

B = $O(CH_2)_n$, $NH(CH_2)_n$ arba $NCH_3(CH_2)_n$;

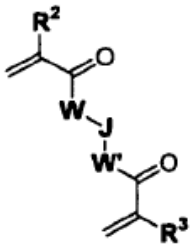
R^1 = H, CH_3, CH_2CH_3 arba CH_2OH;

n = 0-12;

A = C_6H_5 arba $O(CH_2)_mC_6H_5$, kur C_6H_5 grupė yra pasirinktinai pakeista $–(CH_2)_nH$, $–O(CH_2)_nH$, $-CH(CH_3)_2$, - C_6H_5, - OC_6H_5, $–(CH_2)C_6H_5$, F, Cl, Br arba I; ir

m = 0-22;

b) nuo 0,5 iki 3 % (m/m) difunkcinio akrilato arba metakrilato skersiniais ryšiais susiūto monomero, kurio formulė [2]:



[2]

,

kurioje

R^2, R^3 nepriklausomai = H, CH_3, CH_2CH_3 arba CH_2OH;

W, W‘ nepriklausomai = $O(CH_2)_d$, $NH(CH_2)_d$, $NCH_3(CH_2)_d$, $O(CH_2)_dC_6H_4$, $O(CH_2CH_2O)_dCH_2$, $O(CH_2CH_2CH_2O)_dCH_2$, $O(CH_2CH_2CH_2CH_2O)_dCH_2$, arba nieko;

J = $(CH_2)_a$, $O(CH_2CH_2O)_b$, O, arba nieko, su sąlyga, kad jeigu W ir W‘ = niekam, tai J ≠ niekam;

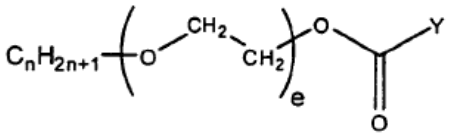
d = 0-12;

a = 1-12; ir

b = 1-24;

ir

c) nuo 1 iki 20 % (m/m) alkiletoksilato monomero, kurio formulė [3]:



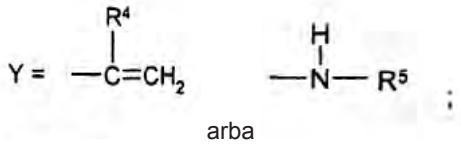
[3]

,

kurioje:

n = 12, 13 arba 14;

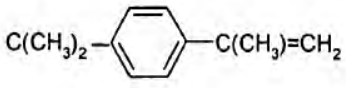
e = 1-100;



arba

R^4 = H, CH_3, CH_2CH_3, CH_2OH; ir

R^5 = $CH_2CH_2OC(=O)C(CH_3)=CH_2$ arba



2. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kuriame

B = $O(CH_2)_n$;

R^1 = H arba CH_3;

n = 1-4; ir

A = C_6H_5.

3. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kuriame

R^2, R^3 nepriklausomai = H arba CH_3;

W, W‘ nepriklausomai = $O(CH_2)_d$, $O(CH_2)_dC_6H_4$, arba nieko;

J = $O(CH_2CH_2O)_b$, arba nieko, su sąlyga, kad jeigu W ir W‘ = niekam, tai J ≠ niekam;

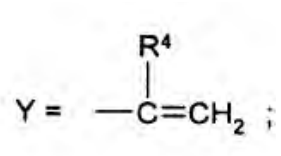
d = 0-6; ir

b = 1-10.

4. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kuriame

n = 12, 13 arba 14;

e = 8-50;



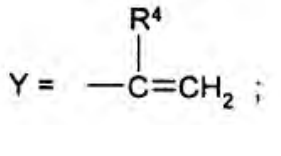
ir

R^4 = H arba CH_3.

5. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 4 punktą, kuriame

n = 13;

e = 15-40;



ir

R^4 = H arba CH_3.

6. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kuriame formulės [1] monomeras parinktas iš grupės, susidedančios iš benzilmetakrilato; 2-feniletilmetakrilato; 3-fenilpropilmetakrilato; 4-fenilbutilmetakrilato; 5-fenilpentilmetakrilato; 2-fenoksietilmetakrilato; 2-(2-fenoksietoksi) etilmetakrilato; 2-benziloksietilmetakrilato; 2-(2-benziloksi)etoksi)etilmetakrilato; 3-benziloksipropilmetakrilato; benzilakrilato; 2-feniletilakrilato; 3-fenilpropilakrilato; 4-fenilbutilakrilato; 5-fenilpentilakrilato; 2-fenoksietilakrilato; 2-(2-fenoksietoksi)etilakrilato; 2-benziloksietilakrilato; 2-(2-benziloksi)etoksi) etilakrilato; ir 3-benziloksipropilakrilato.

7. Polimerinė prietaiso medžiaga pagal 1 punktą, kuriame formulės [2] monomeras parinktas iš grupės, susidedančios iš etilenglikolio dimetakrilato; dietilenglikolio dimetakrilato; trietilenglikolio dimetakrilato; 1,6-heksandiolio dimetakrilato; 1,4-butandiolio dimetakrilato; 1,4-benzendimetanolio dimetakrilato; etilenglikolio diakrilato; dietilenglikolio diakrilato trietilenglikolio diakrilato; 1,6-heksandiolio diakrilato; 1,4-butandiolio diakrilato; ir 1,4-benzendimetanolio diakrilato.

8. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kuriame monomero [1] kiekis yra nuo 80 iki 95 % (m/m).

9. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kuriame monomero [2] kiekis yra nuo 0,5 iki 3 % (m/m).

10. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kuriame monomero [3] kiekis yra nuo 1 iki 15 % (m/m).

11. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 10 punktą, kuriame monomero [3] kiekis yra nuo 1 iki 10 % (m/m).

12. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, dar apimanti ingredientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš polimerizuojamų UV absorberių ir polimerizuojamų dažiklių.

13. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 12 punktą, apimanti 0,1-5 % (m/m) polimerizuojamo UV absorberio ir 0,01-0,5 % (m/m) polimerizuojamo dažiklio.

14. Polimerinės oftalminio arba otorinolaringologinio įtaiso medžiagos pagal 1 punktą gavimo būdas, kuriame ingredientai [1], [2] ir [3] kartu su bet kuriais kitais pasirinktais ingredientais sujungiami ir polimerizuojami panaudojant radikalinį iniciatorių, kad inicijuotų polimerizaciją veikiant arba šilumai arba radiacijai.

15. Oftalminis arba otorinolaringologinis įtaisas, apimantis įtaiso medžiagą pagal 1 punktą, kuriame oftalminis arba otorinolaringologinis įtaisas parinktas iš grupės, susidedančios iš intraokulinių lęšių; kontaktinių lęšių; keratoprotezų; ragenos įdėklų arba žiedų; otologinių ventiliacijos vamzdelių; ir nosies implantų.

16. Oftalminis arba otorinolaringologinis įtaisas pagal 15 punktą, kuriame oftalminis arba otorinolaringologinis prietaisas yra intraokuliniai lęšiai.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 27/38*** (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
A61K 38/36 (2006.01)
A61K 38/39 (2006.01)
(11) **1912661**
(96) 05809011.9
(96) 2005 09 23
(97) 2008 04 23
(97) 2011 03 16
(86) PCT/KR2005/003147
(86) 2005 09 23

(87) WO 2007/011094
(87) 2007 01 25
(30) 20050066026, 2005 07 20, KR
(72) KO, Chang-Kwon, KR
LEE, Eun-Young, KR
CHOI, Jeong-Yong, KR
JANG, Jae-Deog, KR
CHANG, Cheong-Ho, KR
KIM, Pyoung-Min, KR
(73) Sewon Cellontech Co., Ltd., Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-712, KR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Paprastas būdas persodinti injekcinius chondrocitus autologiniam chondrocitų persodinimui
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kremzlės terapinė kompozicija skirta naudoti būdui transplantuoti injekcinius chondrocitus autologiniam chondrocitų persodinimui, gaunama:
buteliuke Nr. 1 (raudonas) laikytą 1 ml chondrocitų kultūros patalpinant į 1 ml talpos sterilų švirkštą ir sušvirkščiant ląstelių kultūrą į buteliuką Nr. 2 (mėlynas), kuriame yra baltas arba šviesiai geltonas liofilizuotas miltelinis fibrinogenas, patalpinant švirkštą į buteliuką Nr. 2 vertikalia kryptimi taip, kad fibrinogeno koncentracija yra tarp 10 mg/ml ir 200 mg/ml;
įleidžiant 1 ml ląstelių kultūros, iš buteliuko Nr. 1 (raudonas) į buteliuką Nr. 3 (raudonas, mažas), kuriame yra baltas liofilizuotas miltelinis trombinas, įstatant švirkštą į buteliuką Nr. 3 vertikalia kryptimi ir palaipsniui sušvirkščiant raudoną skystį;
naudojant 1 ml švirkštą surenkant 0,1 cm^3 iš buteliuko Nr. 3 (raudonas, mažas) 1 ml skysčio tūrio, po to suleidžiant surinktą tūrį į buteliuką Nr.4 (geltonas) ties jo dugnu taip, kad trombino koncentracija yra tarp 1 IU/ml ir 200 IU/ml;
į buteliuką Nr. 4 (geltonas) patalpinant visą dviejų buteliukų turinį, susidedantį iš chondrocitų suspensijos, naudojant 1 ml sterilų švirkštą, po to, naudojant švirkštą, 2 arba 3 kartus išmaišant turinį;
patvirtinant visišką buteliuko Nr. 2 (mėlynas) turinio ištirpimą ir po to sutraukiant visą ištirpusią medžiagą į 1 ml švirkštą;
sutraukiant gerai išmaišytą ląstelių terapinę medžiagą iš buteliuko Nr. 4 (geltonas) į 1 ml švirkštą, ir
įtvirtinant du 1 ml švirkštus užpildytus buteliuko Nr. 2 (mėlynas) ir buteliuko Nr. 4 (geltonas) turiniu stacionariame laikiklyje, po to užsukant srieginį antgalį ant švirkštų ir išmaišant švirkštų turinį naudojant jo priekinį maišymo galą, gautas mišinys yra skirtas perkelti į gyvūno pažeistos kremzlės sritį.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur sušvirkštimo žingsnis, naudojant švirkšto adatos įvedimą, yra atliekamas tiesiogiai suleidžiant švirkšto turinį ant liofilizato neliečiant vidinių buteliuko sienelių, tuo pat metu neleidžiant adatos galiukui paliesti liofilizato.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 5/142*** (2006.01)
(11) **1835951**
(96) 05854593.0
(96) 2005 12 16
(97) 2007 09 26
(97) 2011 02 02
(86) PCT/US2005/045913
(86) 2005 12 16
(87) WO 2006/068996
(87) 2006 06 29
(30) 637477 P, 2004 12 20, US
(72) ZHAO, Ruilin, US
BAERT, Lieven, E., C., BE
SIMMEN, Kenneth, A., BE
(73) CODMAN & SHURTLEFF INC., Raynham, MA 02767-0350, US
Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) HCV slopiklis, skirtas panaudoti hepatito C gydymo būde
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1.Mažiausiai vienas HCV slopiklis, skirtas panaudoti hepatito C gydymo būde, kur būdas apima pakopas:
užpildymą implantuojamos vaistų infuzinės pompos mažiausiai vienu HCV slopikliu;
vietinį tiekimą HCV slopinančio kiekio mažiausiai vieno HCV slopiklio tiesiogiai į kepenis per implantuojamą vaistų infuzinę pompą, turinčią lizdo kateterį, tiekiantį mažiausiai vieną HCV slopiklį tiesiogiai į norimą kepenų padėtį arba į bet kurią kūno kraujagyslę kepenų išorėje, kuri drenuoja kūno skystį į kepenis.

2. HCV slopiklis pagal 1 punktą, kur kateteris tiekia mažiausiai vieną slopiklį į portinę veną.

3. HCV slopiklis pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas HCV slopiklis turi mažąją interferencinę RNR (siRNR).

4. HCV slopiklis pagal 1 punktą, kur infuzinė pompa yra dumplių rezervuaro pompa.

5. HCV slopiklis pagal 1 punktą, kur infuzinė pompa yra peristaltinė pompa.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
(11) **1747036**
(96) 05745323.5
(96) 2005 05 12
(97) 2007 01 31
(97) 2011 03 23
(86) PCT/EP2005/005182
(86) 2005 05 12

(87) WO 2005/113042
(87) 2005 12 01
(30) 0410712, 2004 05 13, GB
(72) ZIEGLER, Dominik Novartis AG, CH
SMETHAM, Grant Team Consulting Limited, GB
CITTERIO, Mauro Plastiape S.p.A, IT
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, 1230 Wien, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Inhaliatorius
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

(57) 1. Inhaliatorius (1) skirtas milteliniams medikamentams, apimantis:
korpusą (5) su išėma (50) skirtą laikyti kapsulei, kurioje yra įkvėpti skirti miltelinіai medikamentai;
bent vieną ortakį (90), nukreiptą liečiamai išėmos atžvilgiu;
antgalį (30), turintį bendraašį įkvėpimo kanalą (70), pritaikytą susisiekti su korpuso (5) išėma (50); ir
korpuse (5) esančią kapsulės pradūrimo priemonę, skirtą pradurti išėmoje (50) patalpintai kapsulei taip, kad medikamentai yra išleidžiami kuomet oras yra traukiamas per ortakį (-ius) į išėmą ir jos viduje sudaro oro sūkurius;
kapsulės pradūrimo priemonę apimančią porą į spyruoklę (105) besiremiančių nuspaudžiamų mygtukų (35, 40) kurių kiekvienas apima bent vieną praduriantį elementą (95); ir inhaliatorių (1) **besiskiriantį tuo, kad** antgalis (30) prie korpuso (5) galinės briaunos yra lanksčiai pritvirtintas lankstu taip, kad naudotojo, antgalį (30) veikiančio stūmimo jėga, gali būti lankstomas, aplink inhaliatoriaus (1) išilginiai ašiai statmeną ašį, tarp atidarytos užpildymo pozicijos ir uždarytos išleidimo pozicijos, korpusas (5) apima priešpriešais esančių lizdų (85) porą, kuri talpina lanksto ašis besitęsiančias iš antgalio lanksto elemento (75), korpuso (5) užpakalinė dalis (15) papildomai apima griovelį (80) skirtą padėti naudotojui atskirti galinę prietaiso dalį nuo priekinės.

2. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kur pradūrimo elementas (95) yra adata arba aštrus kaištis.

3. Inhaliatorius pagal 1 arba 2 punktą, kur įšėma (50) yra suformuota taip, kad kapsulė joje galėtų suktis apie išilginę inhaliatoriaus (1) ašį.

4. Inhaliatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur korpusas (5) apima dvi arba daugiau susikabinančias korpuso dalis skirtas pritvirtinti antgalį (30) prie korpuso (5) krašto.

5. Inhaliatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis nuimamą kamštį (120), o antgalio kreipiančiosios (140) yra pateiktos ant vidinio, susiliečiančio su antgaliu (30), kamščio (120) paviršiaus.

6. Inhaliatorius pagal 5 punktą, kuriame briaunos (145) yra pateiktos ant antgalio (30) vidinio paviršiaus, esančio šalimais antgalio, susiliečiančio su korpusu, kaklelio.

7. Inhaliatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame yra kapsulė su milteliniais medikamentais.

8. Inhaliatorius pagal 7 punktą, kur medikamentas, įkvepiant į plaučius yra tinkamas astmos arba lėtinės obstrukcinės plaučių ligos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/56*** (2006.01)
(11) **1779920**
(96) 06291685.3
(96) 2006 10 30
(97) 2007 05 02
(97) 2011 03 02
(30) 05300882, 2005 10 31, EP
(72) Laborel, Yann, FR
(73) CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM, F-75008 Paris, FR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) NOx pagerintas pašalinimo būdas, įrenginys, ir pritaikymas dūmų, kylančių deginant buitines atliekas, apdorojimui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 4.

(57) 1. NOx redukcijos būdas dujose iš kylančių dūmų, tekančių degimo kameros dujiniame kanale, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent jau vieną dujų tekėjimo srities dujiniame kanale įvertinimo arba matavimo pakopą, kur temperatūra apima apytiksliai tarp 850 °C ir 1000 °C, ir karbamido granulių plokščio srauto pneumatinio įpurškimo pakopą, orientuotą į ankstesnę įvertintą ir išmatuotą dujų sritį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame karbamido granulių srautai kiekvienas apima bent jau vieną pagrindinį debesį ir du antrinius debesis.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame dujų temperatūros matavimas susideda iš energijos matavimo, kurią spinduliuoja dujos, generuojančios temperatūros signalą.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame dujų temperatūros įvertinimas susideda iš minėtų dujų garų tekėjimo greičio palyginimo su įrenginio minimaliu garų tekėjimo greičiu ir tuo būdu nustatant karbamido granulių įpurškimo sritį.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis karbamido srautų parinkimo pakopą dujų įpurškimo srityje pagal išmatuotą arba įvertintą temperatūrą.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame karbamido granules įpurškia suslėgto oro priemonėmis.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kuriame karbamido granulių srautai paskirstyti pagal bent jau du lygius (A, B), iš kurių vienas lygis (A, B) parinktas, kad užtikrintų karbamido granulių įpurškimą pagal dujų temperatūrą, išmatuotą arba įvertintą tame lygyje.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame karbamido granules įpurškia per viršutinį lygį (14), arba kai dujų sritis, kurios temperatūra apima tarp 850 °C ir 1000 °C, yra arti viršutinio lygio (14), arba kai garų tekėjimo greitis atitinka minimalios įkrovos garų tekėjimo greitį arba išmatuotas garų tekėjimo greitis yra mažesnis už minimalų garų tekėjimo greitį, nors ir yra didesnis negu 80 % nuo šio minimalaus garų tekėjimo greičio, ir kuriame karbamido granules įpurškia per apatinį lygį (13), arba kai dujų sritis, kurios temperatūra apima tarp 850 °C ir 1000 °C, yra arti šio apatinio lygio (13), arba kai išmatuotas garų tekėjimo greitis yra mažesnis negu 80 % nuo minimalaus garų tekėjimo greičio.

9. Įrenginys, skirtas būdo pagal nuo 1 iki 8 punktų įgyvendinimui, b e s i s k i r i a n t i s **tuo, kad** jis apima priemones dujų srities, kur temperatūra apima apytiksliai tarp 850 °C ir 1000 °C, įvertinimui ir išmatavimui, priemones įpurkšti karbamido granules į šią sritį, kai šios priemonės apima bent jau vieną purkštuvą (21, 22, 23, 24), dvi viršutines (37) ir apatines (38) laisvo įpurškimo galo (3) sienas, kurios sueina viena su kita, ir priemones, nukreipiančias karbamido granules į minėtą sritį.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, kuriame purkštuvų (21, 22, 23, 24) laisvo įpurškimo galas (31) turi dvi diametraliai priešingų išilginių šonų angas (33, 34), besitęsiančias įpurškimo plokštumoje (Z) nuo minėto įpurškimo galo (31) išėjimo kiaurymės (32).

11. Įrenginys pagal 10 punktą, kuriame laisvo įpurškimo galas (31) turi kibirkštinį tarpą (35), leidžiantį generuoti du karbamido srautų antrinius debesis, išdėstytus abiejose pusėse pagrindinio debesio, plaukiančio per išėjimo kiaurymę (32).

12. Įrenginys pagal 11 punktą, kuriame kibirkštinis tarpas (35) turi trikampį skersinį pjūvį ir tęsiasi stačiu kampu įpurškimo plokštumai (Z), taip kad viena iš jo pusių (36) yra nukreipta link išėjimo kiaurymės (32).

13. Įrenginys pagal bet kurį iš 9-12 punktų, kuriame purkštuvai (21, 22, 23, 24) yra įtaisyti vienu lygiu su degimo kamera (16) ir išdėstyti bent dviem lygiais (A, B), kurių kiekvienas aprūpintas bent vieną purkštuvu (21, 22, 23, 24).

14. Įrenginys pagal 13 punktą, apimantis purkštuvo lygio (A, B) selektorių (15), kuriuo karbamido granulės yra įpurškiamos duotame lygyje (A, B) pagal dujų temperatūrą šiame lygyje (A, B).

15. Įrenginys pagal bet kurį iš 13-14 punktų, apimantis purkštuvų nukreipimo priemones, kuriomis karbamido granulės yra įpurškiamos į dujas pagal išmatuotą dujų temperatūrą.

16. Įrenginys pagal bet kurį iš 9-15 punktų, apimantis optinį pirometrą (28), matuojantį dujų išspinduliuotą energiją prie NOx bangos ilgio, prie kurio nustatoma dujų srities temperatūra.

17. Įrenginys pagal bet kurį iš 9-16 punktų, apimantis pūstuvus, generuojančius suspaustą orą, kuris daugiausia naudojamas kaip oras paduoti karbamido granules į veikiančius purkštuvus (21, 22).

18. Įrenginys pagal 17 punktą, kuriame neveikiantys purkštuvai (23, 24) yra arba vėsinami suspaustu oru arba atitraukiami nuo aukštų temperatūrų automatinio atitraukimo priemonėmis.

19. Būdo pagal bet kurį iš 1-8 punktų ir įrenginio pagal bet kurį iš 9-18 punktų pritaikymas apdoroti dūmus, kylančius deginant paruoštas ir neparuoštas buitines atliekas.

---

(51) Int.Cl. ***B28B 1/52*** (2006.01)
B28B 7/00 (2006.01)
E04B 1/12 (2006.06)
E04C 2/04 (2006.01)

(11) **1786988**

(96) 05771613.6

(96) 2005 08 10

(97) 2007 05 23

(97) 2011 02 23

(86) PCT/SE2005/001195

(86) 2005 08 10

(87) WO 2006/016844

(87) 2006 02 16

(30) 0401994, 2004 08 10, SE

(72) RÜCKERT, Mattias, SE

(73) Ydre Träullsväggar AB, 570 60 Österbymo, SE

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

(54) Stabilizuotų cementu medžio drožlių visas sienos elementas, būdas jam gaminti ir jį naudojantis statybos būdas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 14.

(57) 1. Būdas gaminti konstrukcinius elementus (7.1) su medžio drožlių, cemento ir vandens pagalbinėmis priemonėmis, apimantis šiuos žingsnius:

a) formų (1.1), skirtų lieti minėtus elementus, montavimą;

b) medžio drožlių parinkimą ir jų drėkinimą;

c) medžio drožlių maišymą su sausu cementu masės santykiu nuo 1:1.88 iki 1:1.92;

d) mišinio liejimą į formą (1.1);

e) leidžia mišiniui sukietėti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

tarp žingsnių b) ir c) būdas dar apima medžio drožlių vandens turinio stabilizavimo žingsnį iki 24 – 26 %;

ir tuo, kad žingsnyje c) stabilizuotos medžio drožlės yra sumaišomos su sausu cementu masės santykiu nuo 1:1.88 iki 1:1.92.

2. Būdas pagal 1 punktą dar apima šiuos žingsnius:

formą (1.1) užpildo, kai ji yra gulinti apačioje;

tam tikra apimtimi formą (1.1) perpildo;

tam tikrą skaičių formų (1.1) išdėsto ant viena kitos viršaus;

ant aukščiausios formos (1.1) viršaus sumontuoja dangą;

ant minėtos dangos sumontuoja betoninius svorius, sveriančius apytikriai 1.000 kg/m^3.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas medžio drožlių ir cemento masės santykis yra tarp 1:1.895 ir 1:1.905.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame minėtas medžio drožlių ir cemento masės santykis yra 1:1.90.

5. Konstrukcinis elementas (7.1) sienoms, apimantis cementu sukietintas medžio drožles, kur minėtas elementas (7.1) yra pagamintas iš homogeniško medžio drožlių, vandens ir cemento mišinio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas elementas (7.1) kaip išbaigtas produktas turi 200 - 300 kg/m^3 tankį.

6. Konstrukcinis elementas (7.1) pagal 5 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad V formos griovelis (3.1) padarytas minėtame elemente (7.1) taip, kad kai du elementai (7.1) yra išdėstyti šalia vienas kito, vertikali įduba (3.2) yra suformuota tarp dviejų elementų (7.1).

7. Konstrukcinis elementas (7.1) pagal 6 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stačiakampis griovys (4.1) yra išdėstytas elemento viršuje, gali būti naudojamas kaip betoninio strypo atrama.

8. Konstrukcinis elementas (7.1) pagal 7 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas elementas (7.1) yra 150 - 400 mm storio.

9. Konstrukcinis elementas (7.1) pagal 8 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas elementas (7.1) yra apytikriai 2.4×6.0 m aukščio arba pločio.

10. Konstrukcinis elementas (7.1) pagal 9 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena arba daugiau langų arba durų kiaurymių yra išdėstytos minėtame elemente (7.1) ir tuo, kad vienas arba daugiau fiksavimo įrenginių (10.1) yra sumontuoti iš abiejų minėtos (-ų) kiaurymės (-ių) pusių.

11. Būdas gaminti statinius, apimantis šiuos žingsnius:

konstrukcinio elemento (7.1) pritvirtinimą prie pamato su tinko priemone (7.2);

minėto elemento (7.1) prijungimą šonu per liejimą betoninės kolonos (8.1) vertikaliose įdubose (3.2), suformuotose griovelio priemonėmis (3.1), numatytomis elementų (7.1) šonuose;

liejimą betoninės skersinės detalės (9.1) grioveliuose (4.1) ant elemento viršutinės pusės, minėta skersinė detalė (9.1) gali būti naudojama pritvirtinti gegnes,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas elementas (7.1.) yra konstrukcinis elementas pagal 5 - 10 punktą.

12. Būdas pagal 11 punktą dar apima minėto elemento (7.1) sandarinimo tinku (13.1, 13.2) žingsnį.

13. Būdas pagal 12 punktą dar apima sutvirtinimo tinklų dvigubų sluoksnių sudarymo tinko paviršiuje (13.1, 13.2) virš jungties tarp dviejų elementų žingsnį.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 27/08*** (2006.01)
B65D 35/08 (2006.01)
(11) **2155488**
(96) 08737168.8
(96) 2008 05 02
(97) 2010 02 24
(97) 2011 01 26
(86) PCT/GB2008/001556
(86) 2008 05 02
(87) WO 2008/135755
(87) 2008 11 13
(30) 0708493, 2007 05 02, GB
(72) ASHMAN, Philip, Colin, GB
(73) Boddington IP Limited, London W1G OPW, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lanksčiosios tūbelės talpos

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.

(57) 1. Lanksčiosios tūbelės talpa, apimanti šoninę sienelę, sudarytą iš daugiasluoksnės polimerinės medžiagos, pagamintos kaip išpūsta plėvelė, kur šoninė sienelė apima išilginį suvirinimą arba sujungimą ir kur daugiasluoksnės polimerinės medžiagos storis yra tarp 150 ir 350 mikronų, dar geriau tarp 200 ir 300 mikronų.

2. Lanksčiosios tūbelės talpa pagal 1 punktą, kurioje daugiasluoksnė polimerinė medžiaga apima mažiausiai vieną barjerinį sluoksnį.

3. Lanksčiosios tūbelės talpa pagal 1 arba 2 punktą, kurioje daugiasluoksnė polimerinė medžiaga apima LMDPE sluoksnį, HDPE sluoksnį, rišantį sluoksnį, barjerinį sluoksnį, papildomą rišantį sluoksnį, papildomą HDPE sluoksnį ir papildomą LMDPE sluoksnį.

4. Lanksčiosios tūbelės talpa pagal 1 arba 2 punktą, kurioje daugiasluoksnė polimerinė medžiaga apima MDPE sluoksnį, HDPE sluoksnį, papildomą HDPE sluoksnį, LDPE sluoksnį, rišantį sluoksnį, barjerinį sluoksnį, papildomą rišantį sluoksnį, papildomą HDPE sluoksnį ir papildomą MDPE sluoksnį.

5. Lanksčiosios tūbelės talpa pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kurioje mažiausiai vienas barjerinis sluoksnis apima etilenvinilo alkoholį (EVOH).

6. Daugiasluoksnės polimerinės medžiagos, pagamintos kaip išpūsta plėvelė, panaudojimas lanksčiosios tūbelės talpai gaminti, apiamčiai šoninės siūlės suvirinimą arba sujungimą, kur daugiasluoksnės polimerinės medžiagos storis yra tarp 150 ir 350 mikronų, dar geriau tarp 200 ir 300 mikronų.

7. Lanksčiosios tūbelės talpos, apimančios šoninės siūlės suvirinimą arba sujungimą, gamybos būdas, kur būdas apima pakopas:

pūstos plėvelės daugiasluoksnės polimerinės medžiagos, kurios storis yra tarp 150 ir 350 mikronų, dar geriau tarp 200 ir 300 mikronų, mažiausiai vienos juostos paruošimą;

ištęstos pakuotės formos suformavimą iš mažiausiai vienos juostos su užeinančiais vienas ant kito arba besiribojančiais galais; ir

galų suvirinimą arba sujungimą kartu.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame pūstos plėvelės daugiasluoksnė polimerinė medžiaga apima mažiausiai vieną barjerinį sluoksnį.

9. Lanksčiosios tūbelės talpos pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas asmeninės priežiūros produktų arba maisto produktų arba dantų pastos arba dantų pastos tipo produktų pakavimui.

10. Lanksčiosios tūbelės talpa, apimanti šoninę sienelę, sudarytą iš daugiasluoksnės polimerinės medžiagos, pagamintos kaip pūsta plėvelė, kurios storis yra tarp 150 ir 350 mikronų, dar geriau tarp 200 ir 300 mikronų, kur šoninė sienelė apima išilginį suvirinimą arba sujungimą ir kiekvienas daugiasluoksnės polimerinės medžiagos sluoksnis turi iš esmės panašios arba subalansuotos molekulių orientacijos profilį.

11. Lanksčiosios tūbelės talpos, apimančios šoninės siūlės suvirinimą arba sujungimą, gamybos būdas, kur būdas apima pakopas:

pūstos plėvelės daugiasluoksnės polimerinės medžiagos, kurios storis yra tarp 150 ir 350 mikronų, dar geriau tarp 200 ir 300 mikronų, mažiausiai vienos juostos paruošimą, kur kiekvienas daugiasluoksnės polimerinės medžiagos sluoksnis turi iš esmės panašios arba subalansuotos molekulių orientacijos profilį;

ištęstos pakuotės formos suformavimą iš mažiausiai vienos juostos su užeinančiais vienas ant kito arba besiribojančiais galais; ir

galų suvirinimą arba sujungimą kartu.

12. Lanksčiosios tūbelės talpa, apimanti šoninę sienelę, sudarytą iš daugiasluoksnės polimerinės medžiagos, pagamintos kaip pūsta plėvelė, kurios storis yra tarp 150 ir 350 mikronų, dar geriau tarp 200 ir 300mikronų, kur šoninė sienelė apima išilginį suvirinimą arba sujungimą ir kiekvienas daugiasluoksnės polimerinės medžiagos sluoksnis turi iš esmės panašų arba subalansuotą įtempimo profilį.

13. Lanksčiosios tūbelės talpos, apimančios šoninės siūlės suvirinimą arba sujungimą, gamybos būdas, kur būdas apima pakopas:

pūstos plėvelės daugiasluoksnės polimerinės medžiagos, kurios storis yra tarp 150 ir 350 mikronų, dar geriau tarp 200 ir 300 mikronų, mažiausiai vienos juostos paruošimą, kur kiekvienas daugiasluoksnės polimerinės medžiagos sluoksnis turi iš esmės panašų arba subalansuotą įtempimo profilį;

ištęstos pakuotės formos suformavimą iš mažiausiai vienos juostos su užeinančiais vienas ant kito arba besiribojančiais galais; ir

galų suvirinimą arba sujungimą kartu.

14. Lanksčiosios tūbelės talpa pagal 10 punktą arba 12 punktą, papildomai apimanti vieną arba kelias iš savybių pagal bet kurį iš 2-5 punktų.

15. Lanksčiosios tūbelės talpa pagal bet kurį iš 1-5, 10, 12 arba 14 punktų, kurioje daugiasluoksnė polimerinė medžiaga yra gaunama kaip pūsta plėvelė, toliau nevykdant laminavimo pakopos.

---

(51) Int.Cl. ***B60D 1/04*** (2006.01)
(11) **2185372**
(96) 08785491.5
(96) 2008 08 11
(97) 2010 05 19
(97) 2011 03 02
(86) PCT/EP2008/006611
(86) 2008 08 11
(87) WO 2009/021709
(87) 2009 02 19
(30) 102007038142, 2007 08 13, DE

(72) SZCZEPANEK, Udo, DE

(73) Jost-Werke GmbH, 63263 Neu-Isenburg, DE

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

(54) Kablinis sukabinimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 10.

(57) 1. Kablinis sukabinimas su kablio korpusu (12), kuris turi kabliu užkabinamą angą (14), ir su uždarymo skląsčiu (16), kuris gali judėti tarp atidarytos padėties, kurioje kabliu užkabinama anga (14) yra atidaryta bent tokiu laipsniu, kad sukabinimo kilpa galėtų susikabinti kablio korpuse (12), kad sudarytų tarp jų nejudamą sukabinimą, ir uždarytos padėties, kurioje kabliu užkabinama anga (14) yra uždaryta bent tokiu laipsniu, kad sukabinimo kilpa susikabinusi kablio korpuse (12) yra patikimai užfiksuota, kad dėl to nejudėtų, kablinis sukabinimas (10) papildomai apima:

blokavimo svirtį (26), kuri gali suktis tarp blokavimo padėties, kurioje ji blokuoja uždarymo skląsčio (16) judėjimą nuo uždarytos padėties link atidarytos padėties, ir atkabinimo padėties, kurioje ji leidžia uždarymo skląsčiui (16) judėti nuo uždarytos padėties link atidarytos padėties, ir

atkabinimo įtaisą (36), kuris savo pagrindinėje padėtyje, kai blokavimo svirtis (26) yra blokavimo padėtyje, neleidžia blokavimo svirčiai (26) persikelti į atkabinimo padėtį, ir kuris, kai nėra savo pagrindinėje padėtyje, leidžia blokavimo svirčiai (26) persikelti į atkabinimo padėtį,

atkabinimo įtaisas (36), apimantis atkabinimo elementą (38), kuris yra judamai sumontuotas ant uždarymo skląsčio (16) arba geriau ant kablio korpuso (12), arba ant elemento, kietai prijungto prie kablio korpuso (12), arba uždarymo skląstis (16), kurio atkabinimo elementas gali judėti tarp bazinės padėties ir atkabinimo padėties, kurioje jis leidžia blokavimo svirčiai (26) persikelti į atkabinimo padėtį, atkabinimo elementas (38), numatytas ant uždarymo skląsčio (16), geriau ant kablio korpuso (12) taip, kad jis gali suktis tarp pagrindinės padėties ir atkabinimo padėties, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo svirtis (26) ir atkabinimo elementas (38) yra sukami priešingomis kryptimis.

2. Kablinis sukabinimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atkabinimo elementas (38) pagrindinėje padėtyje turi išankstinį įtempimą.

3. Kablinis sukabinimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent vieną atkabinimo elemento išankstinio įtempimo spyruoklę (48), kuri viename gale remiasi į atkabinimo elementą (38), o kitame gale į vieną iš šių elementtų: blokavimo svirtį (26), kablio korpusą (12), arba uždarymo skląstį (16), geriau į uždarymo skląstį (16).

4. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atkabinimo elementas (38) turi užrakinimo įtaisą (42), kuris atkabinimo elemento (38) pagrindinėje padėtyje yra išdėstytas priešiais blokavimo svirties (26) užrakto priešingą dalį (44) arba remiasi į ją.

5. Kablinis sukabinimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užrakinimo įtaisas (42) atkabinimo padėtyje yra nutolęs nuo užrakto priešingos dalies (44).

6. Kablinis sukabinimas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atkabinimo elemento (38) pagrindinėje padėtyje yra gaunamas savaiminis užrakinimas tarp blokavimo svirties (26) ir atkabinimo elemento (38) toks, kad blokavimo svirties (26) judėjimas iš blokavimo padėties link atkabinimo padėties nesukeltų atkabinimo elemento (38) jokio judėjimo nuo pagrindinės padėties link atkabinimo padėties.

7. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo svirtis (26) yra sukonstruota taip, kad būtų dalinai pasukamai simetrinė atžvilgiu blokavimo svirties sukimosi ašies (24) prie savo išilginio galo, kuris yra artimesnis blokavimo svirties sukimosi ašiai ir šis išilginis galas yra apsuptas papildoma įduba (58) per nustatytą kampinę sritį, geriau apytikriai 140°- 180° iš esmės elemente, kuris laiko blokavimo svirtį.

8. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atkabinimo elementas (38) turi varantįjį įrenginį (50), kuris bent per atkabinimo elemento (38) sukamojo judesio dalį toliau nuo pagrindinės padėties, varo blokavimo svirtį (26) iš blokavimo padėties kryptimi link atkabinimo padėties.

9. Kablinis sukabinimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo svirtis (26) atkabinimo elementu (28) gali būti perkelta iš blokavimo padėties į atkabinimo padėtį varančio įrenginio (50) priemone.

10. Kablinis sukabinimas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varantysis įrenginys (50) tarnauja kaip išankstinio įtempimo spyruoklė, besiremianti į atkabinimo elemento šoną.

11. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį nuo 8 iki 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varantysis įrenginys (50) turi slystamą paviršių, kuris bent per atkabinimo elemento (38) sukamojo judesio dalį iš pagrindinės padėties į atkabinimo padėtį, pasiekia slystamą kontaktinį susikabinimą su blokavimo svirties (26) kontaktiniu kontūru (60).

12. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo skląstis (16) yra numatytas sukamas, uždarymo skląstis (16) ir atkabinimo elementas (38) sukasi apie bendrą sukimosi ašį (18).

13. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo svirtis (26) yra iš anksto įtempta link blokavimo padėties.

14. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo svirtis (26) yra laikoma uždarymo skląstyje (16) taip, kad būtų galima perkelti tarp blokavimo padėties ir atkabinimo padėties.

15. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo skląstis (16) apima mechaninį stabdį (62), kuris riboja blokavimo svirties (26) perkėlimo diapazoną arti atkabinimo padėties prieš išeinant iš blokavimo padėties.

16. Kablinis sukabinimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kablio korpuso (12) priešingas stabdymo paviršius (30), su kurio paviršiumi blokavimo svirties (26) stabdymo paviršius (28) yra kontaktiniame susikabinime, esant pastarajam blokavimo padėtyje, taip pat yra sukonstruotas, kad remtųsi į uždarymo skląsčio (16) kontaktinę dalį (64), kad būtų toks tikslus, kad priešingas stabdymo paviršius (30) ribotų uždarymo skląsčio (16) judėjmą arti atidarytos padėties kryptimi tolyn nuo uždarytos padėties.

---

(51) Int.Cl. ***B60T 17/22*** (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
(11) **2050639**
(96) 09000488.8
(96) 2006 02 28
(97) 2009 04 22
(97) 2011 05 18
(30) 200510010118, 2005 03 02, DE
(72) Aurich, Stefan, DE
Friesen, Ulf, DE
Wach, Jörg-Johannes, Dr., DE
Schuhmacher, Johannes, Dipl.-Ing., DE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Valdymo įrenginys, skirtas geležinkelio bėgių transporto priemonėms
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.
(57) 1. Geležinkelio bėgių transporto priemonės valdymo įrenginys (2) su priešslydžio įrenginiu (1), kuris valdo bent vienos ašies (14) ratų (12) buksavimą kaip funkciją bent vieno rotacinio greičio signalo, tiekiamo į elektroninį priešslydžio kontrolės mazgą (8) per priešlydžio jutiklį (10), ir su riedėjimo mechanizmo stebėjimo įrenginiu (36), skirtu stebėti ir (arba) diagnozuoti riedėjimo mechanizmą dėl kritinės būsenos ir gedimo, tokio, kaip pavyzdžiui, nuriedėjimas nuo bėgių, guolių perkaitimas, nestabilus riedėjimas ir panašių, susidedantis iš elektroninio riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgo (34), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) elektroninis riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgas (34) yra sujungtas su elektroniniu priešslydžio kontrolės mazgu (8) tam, kad formuotų vieną struktūrinį mazgą (38), kur

b) riedėjimo mechanizmo stebėjimo įrenginys (36) ir priešslydžio įrenginys (1) turi bent vieną bendrą energijos šaltinį (41) ir vieną bendrą sąsają (42) ryšiui su operatoriumi, ir vieną bendrą sąsają (44) ryšiui su transporto priemonės valdymo sistema , ir kur

c) priešslydžio jutiklis yra kombinuotasis jutiklis (10), kuris, atskirai nuo signalo bent vieno rato arba ašies riedėjimo greičiui, moduliuoja signalą rato guolių rinkinio (18) temperatūrai ir virpesių signalą virpesiams, vykstantiems rato guolių rinkinyje (18), ant riedėjimo guolio stebėjimo kontrolės mazgo (34) tam, kad apimtų sukimosi greitį, temperatūrą ir kombinuotojo jutiklio (10) pagreičio signalus, kaip papildomus diagnostikos duomenis klaidingų komponentų arba geležinkelio bėgio sekcijų ankstyvam susekimui.

2. Valdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroninio riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgo korpusas ir elektroninio priešslydžio kontrolės mazgo korpusas yra vienas su kitu sujungti per junges.

3. Valdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent elektroninio riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgo (34) ir elektroninio priešslydžio kontrolės mazgo (8) dalis yra patalpinta bendrame korpuse (40).

4. Geležinkelio bėgių transporto priemonės valdymo įrenginys (2) su riedėjimo stebėjimo įrenginiu, apimantis elektroninį riedėjimo stebėjimo kontrolės mazgą ir bent vieną riedėjimo stebėjimo jutiklį (10), skirtą pajusti bent vieno iš ratų sukimosi greitį sukimosi greičio signalo forma, ir su riedėjimo mechanizmo stebėjimo įrenginiu (36), skirtu stebėti ir (arba) diagnozuoti riedėjimo mechanizmą dėl kritinės būsenos ir gedimo, tokio, kaip pavyzdžiui, nuriedėjimas nuo bėgių, guolių perkaitimas, nestabilus riedėjimas ir panašių, susidedantis iš elektroninio riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgo (34), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) elektroninis riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgas (34) yra sujungtas su elektroniniu riedėjimo stebėjimo kontrolės mazgu tam, kad formuotų vieną struktūrinį mazgą (38), kur

b) riedėjimo mechanizmo stebėjimo įrenginys (36) ir riedėjimo stebėjimo įrenginys turi bent vieną bendrą energijos šaltinį (41) ir vieną bendrą sąsają (42) ryšiui su operatoriumi, ir vieną bendrą sąsają (44) ryšiui su transporto priemonės valdymo sistema, ir kur

c) riedėjimo stebėjimo jutiklis yra kombinuotasis

jutiklis (10), kuris atskirai nuo signalo bent vieno rato arba ašies riedėjimo greičiui, moduliuoja signalą rato guolių rinkinio (18) temperatūrai ir virpesių signalą virpesiams, vykstantiems rato guolių rinkinyje (18), ant riedėjimo guolio stebėjimo kontrolės mazgo (34) tam, kad apimtų sukimosi greitį, temperatūrą ir kombinuotojo jutiklio (10) pagreičio signalus kaip diagnostikos duomenis komponentų arba geležinkelio bėgio sekcijų ankstyvam susekimui.

5. Valdymo įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroninio riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgo korpusas ir riedėjimo stebėjimo kontrolės mazgo korpusas yra per junges sujungti vienas su kitu.

6. Valdymo įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent elektroninio riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgo (34) ir riedėjimo stebėjimo kontrolės mazgo dalis yra patalpinta bendrame korpuse (40).

7. Valdymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kombinuotasis jutiklis (10) yra patalpintas tiesiogiai ant rato guolių rinkinio (18) arba rato guolių rinkinio (18) artimiausioje kaimynystėje.

8. Valdymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riedėjimo mechanizmo stebėjimo kontrolės mazgas (34) nustato riedėjimo stebėjimo jutiklio (10) ir (arba) priešslydžio jutiklio (10) sukimosi greičio signalą.

9. Valdymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendroji sąsaja (44) ryšiui su transporto priemonės kontrolės sistema yra sujungta su transporto priemonės šyna (46).

10. Valdymo įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, transporto priemonės valdymo sistema apima displėjaus įrenginį, skirtą pranešti apie kritinę būseną, kurią aptinka riedėjimo mechanizmo stebėjimo įrenginys (38).

11. Geležinkelio bėgių transporto priemonė apima valdymo įrenginį pagal bent vieną ankstesnių punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 21/02*** (2006.01)
(11) **2117944**
(96) 08715466.2
(96) 2008 02 11
(97) 2009 11 18
(97) 2011 04 06
(86) PCT/DE2008/000233
(86) 2008 02 11
(87) WO 2008/095483
(87) 2008 08 14
(30) 102007007171, 2007 02 09, DE
202007002213 U, 2007 02 12, DE
(72) BLUMENSCHEIN, Marcus, DE
(73) Jokey Plastik Wipperfürth GmbH, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Konteineris

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 7.

(57) 1. Konteineris (1) su konteinerio sienele (2), konteinerio dugnu (3) ir konteinerio anga (4), kur konteinerio sienelė (2) nusidriekia iš esmės kūgiškai nuo dugno link angos ir konteinerio sienelės (2) vidinė pusė turi ašiniu būdu orientuotų rinkinį virbų (5), paskirstytų aplink perimetrą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio dugno (3) išorinės pusės radialiai išorinė sritis yra numatyta bent su vienu grioveliu (10) kuris, kraunant daugelį konteinerių (1) vieną į kitą, gali būti sujungtas bent vienu konteinerio (1) surinkimo virbu, patalpintu žemiau jo, ir tuo, kad konteineriai (1) nebesisukiojančioje pozicijoje fiksuoti vienas kito atžvilgiu.

2. Konteineris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio dugno (3) išorinė pusė yra numatyta su grioveliais (10), padalintais aplink perimetrą atitinkamai surinkimo virbams (5), kurių kiekvienas gali būti sujungtas per konteinerio (1) surinkimo virbą (5), patalpintą žemiau, be to, konteineriai (1) gali būti fiksuoti pozicijoje, saugančioje nuo sukimosi aplink konteinerio ašį.

3. Konteineris pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio dugno (3) išorinės pusės radialiai išorinė sritis turi ašinį išsikišimą, iš esmės ištisinę kojelę (8), kuri, taškuose tinkamai išdėstytuose virš jo perimetro, išdėsto pertrūkius (7), formuojančius griovelius ant konteinerio dugno (3).

4. Konteineris pagal vieną 1 - 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyti bent trys surinkimo virbai (5).

5. Konteineris pagal vieną 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyti keturi surinkimo virbai (5), kurių kiekvienas yra sumontuotas 90° kampu artimiausiems gretimiems surinkimo virbams (5), ir grioveliai (10) ant konteinerio dugno (3) yra panašiai išdėstyti.

6. Konteineris pagal vieną 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surinkimo virbai (5) driekiasi nuo konteinerio dugno (3).

7. Konteineris pagal vieną 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surinkimo virbai (5) turi radialinį plotį, atitinkantį šioje srityje tarp vieno ir trijų kartų konteinerio (1) sienelės storio.

8. Konteineris pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surinkimo virbai (5) turi radialinį plotį, atitinkantį šioje srityje tarp vieno ir dviejų konteinerio (1) sienelės storių.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 75/58*** (2006.01)
(11) **2205504**
(96) 08805456.4
(96) 2008 09 25
(97) 2010 07 14
(97) 2011 06 01
(86) PCT/FI2008/050534
(86) 2008 09 25
(87) WO 2009/040475
(87) 2009 04 02
(30) 20075680, 2007 09 28, FI
(72) SEPPÄNEN, Esa, FI
(73) Paroc Oy Ab, 00621 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mineralinės vatos produkto pakuotė
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 3.
(57) 1. Mineralinės vatos produkto pakuotė (3), kurioje mineralinė vata (1) yra suvyniota jos pageidaujamu dydžiu ir apvyniota įpakavimo medžiaga (2), kuri bent pakuotės (3) galo paviršiaus srityse yra padaryta bent iš dalies sandari, kur įpakavimo medžiaga (2) susideda iš plastiko, kuris pakuotės galo paviršiaus srityse yra padarytas bent iš dalies užsandarintas jį išlydant kiekviename pakuotės (3) priešingame galo paviršiuje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas pakuotės (3) galas arti galinio paviršiaus įpakavimo medžiagoje yra numatytas su viena perforacija (4, 4') išilgai pakuotės perimetro, ir tuo, kad pakuotė turi nelipnų kabantį galą, formuojantį paruoštą sugriebti dalį tarp įpakavimo plastiko (2) dviejų bendros krypties perforacijų (4, 4') tam, kad leistų atidaryti pakuotę ištraukiant pakavimo plastiką tarp perforacijų tokiu būdu, kad galinio paviršiaus plastikai (5) būtų palikti vietoje, skirtoje laikyti produktą suvyniotą iki paskutinio transportavimo.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 81/32*** (2006.01)
B65D 81/34 (2006.01)
(11) **2080713**
(96) 08018554.9
(96) 2008 10 23
(97) 2009 07 22
(97) 2011 04 13
(30) 22399 P, 2008 01 21, US
(72) Tedeschi, Giancarlo, IT
Masotti, Valentina, IT
Passoni, Francesca, US
Roberts, Iain, US
Luna, Eleanor, US
Aye, George Kyaw Soe Maung, US
Jung, Jeewon, US
(73) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., 43100 Parma, IT
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Valgymui paruošto maisto dėklas ir jo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2.
(57) 1. Sterilizuota paruošto maisto pakuotė (1), apimanti: pagrindinę talpą (2), apibrėžiančią pagrindinį tūrį (2a) ir turinčią pirmąją atidarymo vietą (2b) viršutinėje dalyje; pagrindinį maisto produktą (20), užimantį viduje bent dalį pagrindinio tūrio (2a); bent vieną nepagrindinę talpą (3), apibrėžiančią nepagrindinį tūrį (3a) ir turinčią antrąją atidarymo vietą (3b) viršutinėje dalyje; bent vieną nepagrindinį maisto produktą (30), užimantį viduje bent dalį nepagrindinio tūrio (3a); nuimamas apdengimo priemones (4), padarytas taip, kad uždengtų kartu pirmąją ir antrąją atidarymo vietas (2b, 3b); kur nepagrindinė talpa (3) pagrindinės talpos (2) viduje įdėta su galimybe išimti taip, kad užimtų pagrindinio tūrio (2a) dalį ir mažintų laisvą tūrį, prieinamą pagrindiniam maisto produktui (20) iki pagrindinio tūrio (2a) dalies, kur minėtos pagrindinė (2) ir nepagrindinė (3) talpos (2,3) yra tinkamos laikyti pagrindinį (20) ir nepagrindinį (30) maisto produktus šiluminės sterilizacijos proceso metu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti pagrindinis ir nepagrindinis maisto produktai (20, 30) užima bent 80% atitinkamo laisvo tūrio, prieinamo atitinkamiems produktams, ir tuo, kad apdengimo priemonės (4) yra padarytos iš vientisos apsauginės plėvelės, dengiančios abi
talpas (2, 3).

2. Paruošto maisto pakuotė (1) pagal 1 punktą, kur nepagrindinio maisto produkto (30) konsistencija yra skysta arba pusiau skysta ir nepagrindinė talpa (3) antrosios atidarymo vietos (3a) pakraštyje turi snapelį (3c), pritaikytą palengvinti nepagrindinio maisto produkto pilstymą į pagrindinę talpą (2).

3. Paruošto maisto pakuotė pagal vieną kurį iš 1 arba 2 punktų, kur minėta nepagrindinė talpa (3) dėl formos atitikimo yra įtalpinta pagrindinės talpos viduje, pastarosios talpos numatytoje zonoje.

4. Paruošto maisto pakuotė (1) pagal 3 punktą, kur pagrindinė talpa (2) apima pirmosios briaunos (2d) tęsinį išilgai pirmosios atidarymo vietos (2b) pakraščio, ir turi griovelį (2c) minėtoje numatytoje zonoje, skirtą tam, kad įtalpintų nepagrindinę talpą (3), ir nepagrindinė talpa (3) apima antrosios briaunos (3d) tęsinį, išsikišantį išorėn talpos (3) likusios dalies atžvilgiu, išilgai antrosios atidarymo vietos (3b) pakraščio; kur minėta antroji briauna (3d) talpinama griovelyje (2c) tokiu būdu, kad pirmoji ir antroji briaunos (2d, 3d) išsidėstytų vienoje plokštumoje.

5. Paruošto maisto pakuotė (1) pagal 4 punktą, kur antroji briauna (3d) apima palaikymo juostą (3e), turinčią didesnį išsikišimo storį, palyginus su antrosios briaunos (3d) likusia dalimi.

6. Paruošto maisto pakuotė (1) pagal 5 punktą, priklausomą nuo 2 punkto, kur palaikymo juosta (3e) išdėstyta priešais snapelį (3c) atžvilgiu.

7. Paruošto maisto pakuotė (1) pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktų, kur palaikymo juosta (3e) bent iš dalies talpinama griovelyje (2c), įtalpintai juostos (3e) daliai turint pakraščio profilį su nuožulnia išėma (3f), kur minėtas pakraščio profilis yra gretimas griovelio (2c) šono paviršiui ir yra nutolęs nuo jo ties nuožulnia išėma (3f), kur minėta nuožulni išėma yra tokios formos ir dydžio, kad vartotojo pirštas gali būti įvestas tarp pakraščio profilio ir griovelio (2c) šoninio paviršiaus.

8. Paruošto maisto pakuotė (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pagrindinė talpa (2) turi išilginį pratęsimą ir apima, savo priešinguose galuose, du tam tikros formos išsikišimus (2e), kad būtų lengviau laikyti.

9. Paruošto maisto pakuotė (1) pagal vieną iš ankstesniu punktų, kur pagrindinė talpa (2), nepagrindinė talpa (3) ir apdengimo priemonės (4) yra pagamintos iš medžiagos, skirtos naudoti mikrobangų krosnelėse.

10. Paruošto maisto pakuotė (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas maisto produktas (20) yra pagamintas iš makaronų arba ryžių, ir minėtas nepagrindinis maisto produktas (30) yra sudarytas iš padažo arba grietinelės.

11. Sterilizuotos paruošto maisto pakuotės (1) paruošimo būdas, apimantis tokias stadijas:

paruošia pagrindinę talpą (2), apibrėžiančią pagrindinį tūrį (2a), numatytą pagrindinio maisto produkto (20) talpinimui, ir turinčią pirmąją atidarymo vietą (2b) viršutinėje dalyje;

paruošia bent vieną nepagrindinę talpą (3), apibrėžiančią nepagrindinį tūrį (3a) ir turinčią antrąją atidarymo vietą (3b) viršutinėje dalyje;

bent vieną nepagrindinį maisto produktą (30) įdeda į nepagrindinį tūrį (3a) tokiu kiekiu, kad užimtų bent 80% jam prieinamo laisvo tūrio;

minėtą nepagrindinę talpą (3) įdeda į pagrindinę talpą (2);

pagrindinį maisto produktą (20) įdeda į pagrindinį tūrį (2a) tokiu kiekiu, kad užimtų bent 80% prieinamo laisvo tūrio po nepagrindinės talpos (3) įdėjimo į pagrindinę talpą (2);

uždeda nuimamas apdengimo priemones (4), kad uždengtų kartu pirmąją ir antrąją atidarymo vietas (2b, 3b);

vykdo paruošto maisto pakuotės (1) šiluminį sterilizavimą po pagrindinio (20) ir nepagrindinio (30) maisto produktų įdėjimo.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur apdengimo priemonių (4) uždėjimo stadija apima plėvelės išskleidimą virš pirmosios ir antrosios atidarymo vietų (2b, 3b) stadiją ir minėtos plėvelės tvirtinimo stadiją prie pirmosios briaunos (2d) tęsinio išilgai pirmosios atidarymo vietos (2b) pakraščio, ir prie antrosios briaunos (3d) tęsinio išilgai antrosios atidarymo vietos (2b) pakraščio.

13. Būdas pagal 11 punktą, kur nepagrindinės talpos (3) įdėjimo į pagrindinę talpą (2) stadija numato bent dalies nepagrindinės talpos (3) talpinimą griovelyje (2c), esančiame pagrindinėje talpoje (2).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 88/16*** (2006.01)
(11) **2170739**
(96) 08789322.8
(96) 2008 07 16
(97) 2010 04 07
(97) 2011 03 30
(86) PCT/IB2008/052852
(86) 2008 07 16
(87) WO 2009/010928
(87) 2009 01 22
(30) 11472007, 2007 07 16, CH
(72) SCHINASI, Piero, CH
LEVY, Stéphane, CH
(73) Codefine S. A., 1005 Lausanne, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Skystos ar pusiau skystos medžiagos transportavimo ir priežiūros krepšys

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

(57) 1. Skystos ar pusiau skystos medžiagos transportavimo ir priežiūros krepšys, kuris apima bent apačią ir keturis šonus, ir pasirenkamai – dangtį, krepšyje yra pateikta su vidiniu sandariu apvalkalu kartu su užpildymo elementais ir sutvirtinimo plokštelėmis, kurios yra įmontuotos į šonus ir, pasirinktinai, į dangtį, o tai pat yra pateikti krepšio pakėlimui skirti elementai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos keturios krepšio pusės apima jų viršutinėje dalyje esantį pasvirą apvadą (2) orientuotą į vidinę dalį, keturios apvado dalys yra sujungtos gretimai vienas kito esančiais kraštais, esančiais ant bendrų briaunų (3) orientuotų kaip piramidėje ir tuo, kad kėlimo elementai yra, viena vertus, kėlimo diržai (7), apimant prie anksčiau minėtų apvado briaunų (3) prisiūtą dalį (7d), prisiūti taip, kad kiekvienas diržas, taip pat prisiūtas prie krepšio keturiuose kampuose (7a) esančių vertikalių briaunų, turi dalį (7d), minėta briauna (3) orientuota atgal į krepšį, o kita vertus, vamzdis ar anga (8) prijungtas prie bent diržų, sugrupuotų į poras, kiekvieno diržo prisiūta dalis (7d) ir laisva dalis (7b) yra skirtingų ilgių.

2. Krepšys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis apvalkalas yra pateiktas su ištekėjimo elementais.

3. Krepšys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktas su sutvirtinimo plokšte (12) įtaisyta į jo apačią.

4. Krepšys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėl dalies (7d) prisiūtos prie briaunos (3), kiekvienoje kėlimo diržo laisvoje dalyje (7b) galima talpinti krautuvo su šakėmis šakes, ir dėlto minėta šakė taip pat bent dalinai yra virš krepšio vidaus.

5. Krepšys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abi kėlimo diržų nevertikalios dalys (7b ir 7d) yra nuožulnioje plokštumoje krautuvo šakių horizontalios talpinimo, į vamzdžius ar angas (8), ašies atžvilgiu.

6. Krepšys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi medžiaginės juostos (13) krepšio dugne persidengdamos suformuoja „X“ ir yra prisiūtos prie keturių krepšio kraštų.

7. Krepšys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krepšio šonai apima tris sutvirtinimo plokštes (10), t. y. dvi šonines plokštes ir vieną vidurinę ir tuo, kad vidurinės plokštės plotis yra viena trečiaja didesnis negu šoninių plokščių plotis.

8. Krepšys pagal 6 ir 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abi minėtos medžiaginės juostos (13) yra prisiūtos prie keturių krepšio pusių pagal tas pačias siuvimo linijas kaip ir linijos skiriančios tris sutvirtinimo plokštes (10), esančias kiekvienoje krepšio pusėje.

9. Krepšys pagal vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į krepšio apačią įmontuota sutvirtinimo plokštė (12) yra aštuonkampis.

10. Krepšys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi medžiagos dalys, kurių kiekviena atitinkamai suformuoja kiekvieną vamzdį ar angą taip pat yra padarytos dalinai neatskiriamos daliniu ar visišku prisiuvimu ant krepšio šono ties viršumi, kur kiekvienas minėtas vamzdis ar anga bent dalinai tęsiasi viduje.

---

(51) Int.Cl. ***C03B 9/16*** (2006.01)
(11) **2094614**
(96) 07853120.9
(96) 2007 11 13
(97) 2009 09 02
(97) 2011 03 09
(86) PCT/US2007/023856
(86) 2007 11 13
(87) WO 2008/073204
(87) 2008 06 19
(30) 639931, 2006 12 15, US
(72) MOHR, Paul B., US
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551-2999, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Apvertimo mechanizmas stiklo dirbinių formavimo mašinai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

(57) 1. Apvertimo mechanizmas stiklo dirbinių formavimo mašinai, kuris apima:

atramos rėmą (32), turintį pagrindą (34), pritaikytą nuimamai sumontuoti ant formavimo mašinos rėmo,

linijinę pavarą (40), pakabintą ant atramos rėmo,

linijinį krumpliastiebį (46), besitęsiantį nuo minėto atramos rėmo,

tuščiavidurį veleną (80), turintį centrinę dalį (82), tarnaujančią pasukimui ant atramos rėmo, ir į priešingas puses besitęsiančias galines dalis (90) su ašiniais išoriniais sprausteliais (90) ir atvirais galais,

krumpliaratį (86), sujungtą su minėto veleno centrine dalimi, kad suktųsi kartu su minėtu velenu, krumpliaratis turi išorinius krumplius, sujungtus su krumpliastiebiu,

rutulinių veržlių (96) porą, išdėstytą ant atitinkamų minėto tuščiavidurio veleno galinių dalių,

tuščiavidurių pneumatinių stūmoklių (98) porą, atitinkamai išdėstytų ant minėtų rutulinių veržlių ir apgaubiančių minėto veleno priešingus galus,

apvertimo atšakų laikiklius (110), atitinkamai išdėstytus ant minėtų stūmoklių,

ir spyruokles (104), išdėstytas kiekviename iš minėtų stūmoklių ir funkcionaliai besitęsiančias tarp minėtų stūmoklių ir minėto veleno galinių dalių, kad nukreiptų minėtus stūmoklius į padėtis, gretimas minėtam atramos rėmui,

šis mechanizmas pritaikytas montuoti kaip mazgas ant mašinos rėmo, naudojant atramos rėmą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

oro įleidimo anga (112) yra ant atramos rėmo, greta minėto krumpliaračio, šis krumpliaratis turi oro kanalą (114), skirtą minėtai oro įleidimo angai sujungti su minėtu tuščiaviduriu velenu bent vienoje krumpliaračio ir veleno kampinėje padėtyje, kad tiektų orą per tuščiavidurį velenį į minėtus stūmoklius ir tuo būdu stumtų šiuos stūmoklius ir minėtus apvertimo atšakų laikiklius tolyn nuo atramos rėmo.

2. Apvertimo mechanizmas pagal 1 punktą, kur minėtas atramos rėmas apima guolius (120), užkabinančius krumpliastiebį (46) iš priešingos krumpliaračiui (86) pusės, kad laikytų krumpliastiebį sukabintą su minėtu krumpliaračiu.

3. Apvertimo mechanizmas pagal 2 punktą, kur minėti guoliai (120) yra rutuliniai guoliai, esantys riedėjimo sukibime su minėtu krumpliastiebiu iš priešingos krumpliaračiui pusės.

4. Apvertimo mechanizmas pagal 3 punktą, kur minėta pavara (40) yra pneumatinė pavara, turinti vidinį stūmoklį (42), nuo kurio tęsiasi minėtas krumpliastiebis (46).

5. Apvertimo mechanizmas pagal 4 punktą, kur minėtas atramos rėmas apima atraminį elementą (50 arba 52), besitęsiantį į minėtą pavarą, kad būtų užkabintas minėtu stūmokliu (42) vienos šio stūmoklio eigos pabaigoje.

6. Apvertimo mechanizmas pagal 5 punktą, kur minėta pavara apima antrąjį atraminį elementą (52 arba 50), besitęsiantį į minėtą pavarą, kad būtų užkabintas minėtu stūmokliu (42) antros šio stūmoklio eigos pabaigoje.

7. Apvertimo mechanizmas pagal 6 punktą, kur minėtas pirmasis atraminis elementas (50) yra reguliuojamas, ir kur minėta pavara apima veleną (73), reguliuojamai besitęsiantį per krumpliastiebį ir minėtą stūmoklį į sukabinimą su antruoju atraminiu elementu (52).

8. Apvertimo mechanizmas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis stabdymo blokus (132), skirtus nuimamai išdėstyti ant padėklo (36), išoriškai išcentruojant su minėtais pneumatiniais stūmokliais, kad veiktų kaip minėtų pneumatinių stūmoklių (98) judėjimo išorėn ribotuvai.

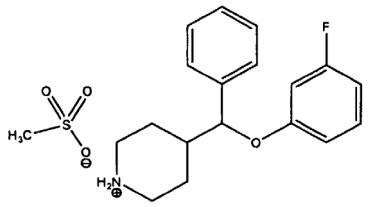
---

(51) Int.Cl. ***C07D 211/22*** (2006.01)
A61K 31/4465 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2032534**
(96) 07728049.3
(96) 2007 04 12
(97) 2009 03 11
(97) 2011 03 09
(86) PCT/EP2007/053582
(86) 2007 04 12
(87) WO 2007/131846
(87) 2007 11 22
(30) 06380112, 2006 05 12, EP
486350, 2006 07 13, US
(72) ORJALES VENERO, Aurelio, ES
MOSQUERA PESTAŃA, Ramón, ES
PUMAR DURAN, Ma Carmen, ES
TOLEDO AVELLO, Antonio, ES
CANAL MORI, Gonzalo, ES
BORDELL MARTIN, Maravillas, ES
(73) FAES FARMA, S.A., 48011 Bilbao Vizcaya, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 4-[(3-fluorfenoksi)fenilmetil]piperidino metansulfonatas: panaudojimas, sintezės būdas ir farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. 4-[(3-fluorfenoksi)fenilmetil)piperidino metansulfonrūgšties druska, kurios formulė I



I

jos enantiomerai arba jų mišiniai arba jų solvatai.

2. Junginys, kurio formulė I, kuris yra (*S*)-4-[(3-fluorfenoksi)fenilmetil]piperidino metansulfonrūgšties druska arba jos solvatas.

3. Junginys, kurio formulė I, kuris yra (*R*)-4-[(3-fluorfenoksi)fenilmetil]piperidino metansulfonrūgšties druska arba jos solvatas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kaip mišinys (*S*)-4-[(3-fluorfenoksi)fenilmetil]piperidino metansulfonrūgšties druskos ir (*R*)-4-[(3-fluorfenoksi)fenilmetil]piperidino metansulfonrūgšties druskos arba jų solvatų.

5. Junginio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, sintezės būdas, apimantis metansulfonrūgšties reagavimo su 4-[(3-fluorfenoksi)fenilmetil]piperidinu, jo enantiomerais arba jų mišiniais pakopas.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, jo enantiomerą arba jo mišinius arba jo solvatus, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Junginys, enantiomeras arba jų mišiniai arba jų solvatai, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, skirti panaudoti kaip vaistas.

8. Junginys, enantiomeras arba jų mišiniai arba jų solvatai pagal 7 punktą, skirti panaudoti centrinės nervų sistemos sutrikimo gydymui ir/arba prevencijai.

9. Junginys, enantiomeras arba jų mišiniai arba jų solvatai pagal 8 punktą, kur minėtas centrinės nervų sistemos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nervinės bulimijos, polinkio alkoholiui, nerimo, įkyrių būsenų sutrikimo, panikos, skausmo, priešmenstruacinio sindromo, socialinės fobijos, depresijos ir migrenos profilaktikos.

10. Junginys, enantiomeras arba jų mišiniai arba jų solvatai pagal 9 punktą, kur minėtas centrinės nervų sistemos sutrikimas yra depresija.

11. Panaudojimas junginio, enantiomero arba jų mišinio arba jų solvatų, kaip apibrėžta 1-4 punkte, gamyboje vaisto.

12. Panaudojimas junginio, enantiomero arba jų mišinio arba jų solvatų, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte gamyboje vaisto, skirto centrinės nervų sistemos sutrikimo gydymui ir/arba prevencijai.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas centrinės nervų sistemos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nervinės bulimijos, polinkio alkoholiui, nerimo, įkyrių būsenų sutrikimo, panikos, skausmo, priešmenstruacinio sindromo, socialinės fobijos, depresijos ir migrenos profilaktikos.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur minėtas centrinės nervų sistemos sutrikimas yra depresija.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/61*** (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2125736**

(96) 07846434.4

(96) 2007 12 21

(97) 2009 12 02

(97) 2011 03 30

(86) PCT/DK2007/000564

(86) 2007 12 21

(87) WO 2008/077404

(87) 2008 07 03

(30) 871689 P, 2006 12 22, US
945470 P, 2007 06 21, US

(72) FELDING, Jakob, DK
NIELSEN, Simon, Feldbęk, DK

(73) LEO PHARMA A/S, 2750 Ballerup, DK

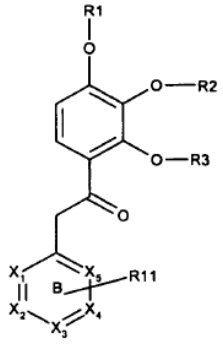
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji acetofenonai, tinkami panaudoti kaip PDE4 inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57)

1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje X_1, X_2, X_3, X_4 ir X_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia -CH- arba N;

arba X_3, X_4 ir X_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia -CH- arba N ir X_1 ir X_2 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C ir sudaro papildomo 6-nario aromatinio žiedo dalį;

kuriame R_1 reiškia alkilą, alkenilą, alkinilą, halogenalkilą, hidroksialkilą arba alkilkarbonilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_4; arba R_1 reiškia vandenilį;

R_2 reiškia alkilą, cikloalkilą, alkenilą, cikloalkenilą, alkinilą, halogenalkilą, hidroksialkilą, heterocikloalkenilą, alkilarilą, arilalkilą, alkilalkoksikarbonilą, alkilkarboniloksi arba alkoksialkilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_5; arba R_2 reiškia vandenilį arba $-CH_2-C(O)NR_9-R_{12}$;

R_3 reiškia alkilą, cikloalkilą, alkenilą, cikloalkenilą, alkinilą, halogenalkilą, hidroksialkilą, heterocikloalkenilą, alkilarilą, arilalkilą, alkilalkoksikarbonilą, alkilkarboniloksi arba alkoksialkilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_6; arba R_3 reiškia vandenilį, $-CH_2-C(O)$-heterocikloalkilą arba $-CH_2-C(O)NR_9-R_{12}$;

R_4 reiškia vandenilį, alkilą, alkenilą, alkinilą, halogeną, okso, alkoksi, hidroksi arba halogenalkilą;

R_5 reiškia alkilarilą, karboksi, alkilą, alkenilą, cikloalkenilą, alkinilą, halogenalkilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, karbamoilą, hidroksialkilą, ariloksi, alkoksikarboniloksi, alkoksikarbonilą, alkoksi, alkoksialkilą, arilą, heterociklinį žiedą, aminokarbonilą, alkiltio, alkilkarbonilamino, hidroksi, alkilkarbonilą, arilkarbonilą, alkilkarboniloksi arba amino, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_7;

arba R_5 reiškia vandenilį, okso, halogeną, ciano arba nitro;

R_6 reiškia alkilarilą, karboksi, alkilą, alkenilą, cikloalkenilą, alkinilą, halogenalkilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, karbamoilą, hidroksialkilą, ariloksi, alkoksikarboniloksi, alkoksikarbonilą, alkoksi, arilą, heterociklinį žiedą, aminokarbonilą, alkiltio, alkilkarbonilamino, arilkarbonilą, hidroksi, alkilkarbonilą, alkilkarboniloksi arba amino grupę, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau,

vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_8;

arba R_6 reiškia vandenilį, okso, halogeną, ciano arba nitro;

R_7 reiškia alkilą, alkenilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, alkinilą, alkoksi, halogenalkilą, alkiltio, heterocikloalkenilą, heterocikloalkilą, arilą, alkilkarbonilą, heteroarilą, ariloksi, alkoksikarbonilą, hidroksialkilą, amino, hidroksi arba karboksi; iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_{10};

arba R_7 reiškia vandenilį, halogeną arba okso;

R_8 reiškia alkilą, alkenilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, alkinilą, alkoksi, halogenalkilą, alkiltio, alkilsulfonilą, alkilsulfinilą, heterocikloalkenilą, heterocikloalkilą, arilą, alkilkarbonilą, heteroarilą, ariloksi, alkoksikarbonilą, hidroksialkilą, amino, hidroksi arba karboksi; iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_{10};

arba R_8 reiškia vandenilį, halogeną arba okso;

R_9 reiškia vandenilį, alkilą, halogenalkilą arba hidroksialkilą;

R_{10} reiškia vandenilį, alkilą, okso, hidroksi, halogeną, karboksi, amino, alkoksi, halogenalkilą arba hidroksialkilą;

R_{11} reiškia vieną arba daugiau, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš vandenilio, halogeno, ciano, amino, alkilo, metilsulfinilo, metilsulfonilo, amino, ciano arba alkoksi;

R_{12} reiškia alkilarilą, arilalkilą, karboksi, alkilą, alkenilą, alkinilą, halogenalkilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, karbamoilą, hidroksialkilą, ariloksi, alkoksikarboniloksi, alkoksikarbonilą, alkoksi, alkoksialkilą, arilą, heterociklinį žiedą, aminokarbonilą, alkiltio, alkilkarbonilamino, hidroksi, alkilkarbonilą, arilkarboniloksi arba amino grupę, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_8;

arba R_{12} reiškia vandenilį;

su išlyga, kad R_1, R_2 ir R_3 visos negali būti metilas;

su išlyga, kad kai R_2 ir R_3 abi yra vandenilis, R_1 negali būti metilas arba vandenilis;

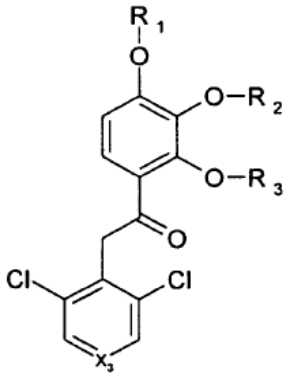
su išlyga, kad kai R_1 yra metilas arba vandenilis, R_2 yra metilas ir R_3 yra vandenilis, tada B žiedas negali būti fenilas;

ir jo farmaciškai priimtinos druskos, hidratai, N-oksidai arba solvatai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame B žiedas reiškia piridilą, pirazinilą, chinolilą, pirimidinilą arba piridazinilą, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, bromo, ciano, metoksi, $-NH_2$ arba C_{1-4}amino.

3. Junginis pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame B žiedas, pasirinktinai pakeistas R_{11}, reiškia 2-(6-chlor-pirazinil), 2-pirazinilą, 4-(3-brom-piridil), 4-(3,5-dibrom-piridil), 4-(6-chlor-pirimidinil), 2-(4-chlor-piridil), 3-(2-chlor-piridil), 4-(2-metoksi-piridil), 4-(2-ciano-piridil), 3-piridazinilą, 4-(2-tret-butilamino-3,5-dichlor-piridil), 4-(2-amino-3,5-dichlor-piridil), 4-(3,5-dichlor-piridil), 2-(3-brom-pirazinil), 4-piridilą, 4-chinolilą arba 4-(3,5-dichlor-1-oksi-piridil).

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame I formulė reiškia bendrą formulę Iz:



Iz

kurioje X_3 reiškia -CH- arba N.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R_1 reiškia metilą arba etilą.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_2 reiškia C_1-C_6alkilą, C_1-C_6alkenilą, C_1-C_6alkoksiC_1-C_6alkilą, hidroksiC_1-C_6alkilą, halogenC_1-C_6alkilą, C_1-C_6alkinilą, C_1-C_6cikloalkilą, C_1-C_6alkilC_6-C_{10}arilą, C_1-C_6alkilC_1-C_6alkoksikarbonilą, arba C_1-C_6alkilkarboniloksi, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_5.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_2 reiškia metilą, etilą, propilą, tret-butoksikarbonilmetilą, alilą, difluormetilą, etilbenzeną. metilbenzeną, butelilą, hidroksietilą, tolilą, pentenilą, metoksietilą, butinilą, propinilą, ciklopentilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_5.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_3 reiškia metilą, etilą, propilą, butilą, pentilą, heksilą, hidroksietilą, butenilą, pentenilą, alilą, butinilą, benzilą, metilbenzeną, etilbenzeną, etilpiridiną, tolilą, toluoilą, propilbenzeną, metilnaftilą, etilnaftilą, metilkarbonilmetoksi, metilkarboniletoksi, metoksietilą, metoksipropilą, visi ir kurių pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_6; kur minėtas R_6 pakaitas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_8; arba R_3 reiškia vandenilį, $-CH_2$-C(O)-heterocikloalkilą arba $-CH_2$-C(O)NR_9-R_{12}.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,

kuriame R_5 reiškia metilą, tret-butoksi, etenilą, ciklopropilą, propenilą, fenilą, butenilą, propinilą, metilhidroksi, etinilą, alilą, etilą arba metoksi, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_7; arba R_5 reiškia vandenilį, okso, chlorą, fluorą arba hidroksi.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_6 reiškia etenilą, metilą, tret-butoksi, izoksazolilą, metoksi, propinilą, butenilą, fenilą, piridilą, benzoksazolilą, tiazolilą, [1,3,4]tiadiazolilą, [1,2,4]oksadiazolilą, 2,3-dihidro-1H-izoindolilą, etoksi, tiofenilą, propilą, etilą, butilą, pentilą, alilą, izopropoksi, izopropilą, naftilą, cikloheksilą, hidroksi, ciklopentilą, fenoksi, tolilą, toluoilą, benzoilą, karbonilnaftaleną, etilbenzeną, chinolinilą, $-NH_2$, etoksikarbonilą, metoksikarbonilą, karbamoilą, izoindolą, metilaminą, pirolidilą, morfolinilą, metilsulfonilą, metilsulfinilą, butilaminą, propilaminą, etilaminą, cikloheptilą, hidroksietilą, hidroksipropilą, indanilą arba etoksietilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_8; arba R_6 reiškia vandenilį, okso, fluorą, chlorą arba ciano.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_8 reiškia metilą, etilą, propilą, butilą, fenilą, ciklopropilą, etoksi, metoksi, alilą, etenilą, etoksikarbonilą, hidroksi, naftilą, cikloheksilą, metoksikarbonilą, fenoksi, izopropoksi, $-NH_2$, metilaminą, pirolidilą, morfolinilą, metilsulfonilą, metilsulfinilą, cikloheptilą, ciklopentilą, hidroksimetilą, hidroksietilą, dimetilamino, furanilą, piridilą, tolilą, piperidinilą, acetilą, tiofenilą, cikloheptilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_{10}; arba R_8 reiškia vandenilį, okso, chlorą, bromą, fluorą, ciano arba trifluormetilą.

12. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_9 reiškia vandenilį, metilą arba etilą.

13. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_{10} reiškia vandenilį, okso, metilą, hidroksi, fluorą, ciano, chlorą arba metoksi.

14. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_3 reiškia $-CH_2$-C(O)NH-R_{12}, $-CH_2$-C(O)-heterocikloalkilą, $-CH_2CH_2$-fenil-R_6 arba $-CH_2$-fenil-R_6.

15. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_2 ir/arba R_3 reiškia $-CH_2COOH$, metilą, vandenilį, alilą, etilą, tert-butoksikarbonilmetilą, difluormetilą, 3-metil-5-metilizoksazolą, 2-metoksi-etaną, 2-butiną, 2-metil-2-buteną, 2-feniletaną, benzilą, 2-metil-1,3-benzoksazolą, 4-metil-2-metiltiazolą, 2-metil-5-ciklopropil-[1,3,4]tiadiazolą, 3-metil-[1,2,4]oksadiazolą, etilo acetatą, (4-chlorfenil) etaną, 5-chlor-2-metil-tiofeną, fenoksietaną, (4-metilfenil)etaną, 3-fenilpropaną, (3-metoksifenil) etaną, (4-metoksifenil)etaną, (3-bromfenil)etaną, (2-metoksifenil)etaną, (4-fluorfenil)etaną, (2-fluorfenil) etaną, (3,4-dimetoksifenil)etaną, benzilo acetatą, izopropilo acetatą, 3-metilo benzenkarboksirūgšties metilo esterį, 3-metil-butaną, 1-heksilą, but-1-eną, pent-1-eną, 1-propilą, 1-butilą, 2-metil-propaną, sviesto rūgšties etilo esterį, 4-metil-benzilą, 3-chlor-benzilą, propoksibenzeną, 1-(4-metoksi-fenil)-etanoną, 4-metil-benzonitrilą, 2-metilnaftaleną, 1-pentilą, metil-cikloheksaną, 3-metil-benzonitrilą, 1-etoksi-4-chlor-benzeną, 2-etil-butaną, 2-hidroksi-etaną, 4-metilo benzenkarboksirūgšties metilo esterį, 1-naftalen-2-il-etanoną, 2,5-dimetoksi-fenil-etanoną, 1-p-tolil-etanoną, 4-fluor-benzilą, 2-fluor-benzilą, 5-trifluormetil-benzilą, 5-trifluormetoksibenzilą, 3-fluor-5-trifluormetil-benzilą, 1-(2-metoksi-fenil)-etanoną, 1-(2,4-dimetil-fenil)-etanoną, 4-chlor-benzilą, 2-difluormetoksi-benzilą, 4-izopropil-benzilą, 2-fluor-6-trifluormetil-benzilą, 2,3-difluor-4-metil-benzilą, 2-metilbenzilą, 3-metil-benzilą, pent-2-eną, 6-metil-2-metil-chinoliną, 2-chlor-benzilą, 3-metoksi-benzilą, 4-metoksibenzilą, (3-chlorfenil)-etaną, 5-metil-heksaną, etil-cikloheksaną, pentano rūgšties etilo esterį, (propoksimetil)-benzeną, acetamidą, 2-etil-izoindol-1,3-dioną, 2-propilizoindol-1,3-dioną, N-metil-acetamidą, metilciklopropaną, but-1-eną, 4-ilbut-1-eną, 2-metil-pent-2-eną, etanolį, 2-metoksi-etaną, but-2-iną, propiną, acetatą, 1-pirolidin-1-il-etanoną, N-benzilacetamidą, 1- morfolin-4-il-etanoną, N-fenil-acetamidą, N-metil-N-fenil-acetamidą, N-(3-hidroksi-3-metil-butil)-acetamidą, N-n-propil-acetamidą, N-etil-acetamidą, N-izopropil-acetamidą, N-butil-acetamidą, N-ciklopentil-acetamidą, N-(3-metil-butil)-acetamidą, N-(4-metoksi-benzil)-acetamidą, N-(2,2-dimetilpropil)-acetamidą, N-cikloheksil-acetamidą, N-(3-metoksi-benzil)-acetamidą, N-cikloheptil-acetamidą, N-(2-metoksi-benzil)-acetamidą, N-cikloheksilmetil-acetamidą, N-(2-hidroksietil)-acetamidą, N-(1-feniletil)-acetamidą, N-(3-hidroksi-propil)-acetamidą, N-(2-metoksi-etil)-acetamidą, N-(2-dimetilamino-etil)-acetamidą, N-(3-dimetilamino-propil)-acetamidą, N-(1-fenil-etil)-acetamidą, N-(3-izopropoksi-propil)-acetamidą, N-furan-2-ilmetil-acetamidą, N-piridin-2-ilmetil-acetamidą, N-piridin-3-ilmetil-acetamidą, N-(2-fenoksi-etil)-acetamidą, N-piridin-4-ilmetilacetamidą, N-(4-etil-benzil)-acetamidą, N-(3,5-difluor-benzil)-acetamidą, N-(2,3-difluor-benzil)-acetamidą, N-(2-piridin-2-il-etil)-acetamidą, N-(2-metil-benzil)-acetamidą, N-(3-fluor-benzil)-acetamidą, N-(3-metil-benzil)-acetamidą, N-(4-metil-benzil)-acetamidą, N-fenetil-acetamidą, N-(2-piridin-4-il-etil)-acetamidą, N-(3-fenil-propil)-acetamidą, N-(2-chlorbenzil)-acetamidą, N-(2-piperidin-1-il-etil)-acetamidą, N-(3-chlor-benzil)-acetamidą, N-(2-morfolin-4-iletil)-acetamidą, N-(4-chlor-benzil)-acetamidą, N-(2-piridin-3-il-etil)-acetamidą, N-(2-pirolidin-1-iletil)-acetamidą, N-(2-acetilamino-etil)-acetamidą, (R)-N-(2-hidroksi-2-feniletil)-acetamidą, (S)-N-(2-hidroksi-2-fenil-etil)-acetamidą, N-tiofen-2-ilmetil-acetamidą, N-[3-(2-okso-pirolidin-1-il)-propil]-acetamidą, N-(2-hidroksi-indan-1-il)-acetamidą, N-cikloheptilmetil-acetamidą, N-[2-(2-hidroksi-etoksi)-etil]-acetamidą, N-(4-dimetilamino-

butil)-acetamidą, ciklopentaną, ciklopropilmetilą, fenil-etaną, acto rūgšties benzilo esterį, 2-metil-benzonitrilą, 2-(1-oksi-piridin-4-il)etaną, (4-piridil) etaną, (3-piridil)etaną, (2-piridil)etaną, (4-benzonitril) etaną, (4-metilsulfinilfenil)etaną, (4-metilsulfonil-fenil) etaną, 1-fenil-propaną, 2-fenilpropaną arba 1-metil-2-fenil-etaną.

16. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_2 reiškia metilą.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame R_{12} reiškia alkilą, cikloalkilą, hidroksialkilą, arilą, arilalkilą, alkilkarbonilamino, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš alkilo, cikloalkilo, alkoksi, heterocikloalkilo, heteroarilo, ariloksi, amino, hidroksi, halogeno, oksi, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti okso arba hidroksilu, arba R_{12} reiškia vandenilį.

18. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurio molekulinė masė yra mažiau 800 daltonų.

19. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(2-hidroksi-3,4-dimetoksi-fenil)-etanono (junginys 101),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3-hidroksi-2,4-dimetoksi-fenil)-etanono (junginys 102),

1-(2-aliloksi-3-hidroksi-4-metoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 103),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(2,3-dietoksi-4-metoksi-fenil)-etanono (junginys 104),

{2-tret-butoksikarbonilmetoksi-6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-3-metoksi-fenoksi}-acto rūgšties tret-butilo esterio (junginys 105),

1-(2,3-bis-aliloksi-4-metoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 106),

1-(2,3-bis-difluormetoksi-4-metoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 107),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(5-metil-izoksazol-3-ilmetoksi)-fenil]-etanono (junginys 108),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-metoksi-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 109),

1-(2-but-2-iniloksi-3,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 110),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(3-metil-but-2-eniloksi)-fenil]-etanono (junginys 111),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3,4-dimetoksi-2-fenetiloksi-fenil)-etanono (junginys 112),

1-(2-benziloksi-3,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 113),

1-(2-aliloksi-3,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 114),

1-[2-(benzooksazol-2-ilmetoksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 115),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-metil-tiazol-4-ilmetoksi)-fenil]-etanono (junginys 116),

1-[2-(5-ciklopropil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilmetoksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 117),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-([1,2,4] oksadiazol-3-ilmetoksi)-fenil]-etanono (junginys 118),

{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acto rūgšties etil esterio (junginys 119),

1-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etoksi]-3,4-di metoksi-fenil}-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 120),

1-[2-(5-chlor-tiofen-2-ilmetoksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 121),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-fenoksi-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 122),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-p-tolil-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 123),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(3-fenil-propoksi)-fenil]-etanono (junginys 124),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{3,4-dimetoksi-2-[2-(3-metoksi-fenil)-etoksi]-fenil}-etanono (junginys 125),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{3,4-dimetoksi-2-[2-(4-metoksi-fenil)-etoksi]-fenil}-etanono (junginys 126),

1-{2-[2-(3-brom-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 127),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{3,4-dimetoksi-2-[2-(2-metoksi-fenil)-etoksi]-fenil}-etanono (junginys 128),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(4-fluor-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 129),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(2-fluor-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 130),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(3,4-dimetoksi-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 131),

{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acto rūgšties benzilo esterio (junginys 132),

{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acto rūgšties izopropilo esterio (junginys 133),

3-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksimetil}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio (junginys 134),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(3-metil-butoksi)-fenil]-etanono (junginys 135),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(2-heksiloksi-3,4-dimetoksi-fenil)-etanono (junginys 136),

1-(2-but-3-eniloksi-3,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 137),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3,4-dimetoksi-2-pent-4-eniloksi-fenil)-etanono (junginys 138),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3,4-dimetoksi-2-propoksi-fenil)-etanono (junginys 139),

1-(2-butoksi-3,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 140),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(2-izobutoksi-3,4-dimetoksi-fenil)-etanono (junginys 141),

4-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-sviento rūgšties etilo esterio (junginys 142),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(4-metil-benziloksi)-fenil]-etanono (junginys 143),

1-[2-(3-chlor-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 144),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(3-fenoksi-propoksi)-fenil]-etanono (junginys 145),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{3,4-dimetoksi-2-[2-(4-metoksi-fenil)-2-okso-etoksi]-fenil}-etanono (junginys 146),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksimetil}-benzonitrilo (junginys 147),

4-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksimetil}-benzonitrilo (junginys 148),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(naftalen-2-ilmetoksi)-fenil]-etanono (junginys 149),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3,4-dimetoksi-2-pentiloksi-fenil)-etanono (junginys 150),

1-(2-cikloheksilmetoksi-3,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 151),

3-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksimetil}-benzonitrilo (junginys 152),

1-{2-[2-(4-chlor-fenoksi)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 153),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(2-etil-butoksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 154),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(2-hidroksi-etoksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 155),

4-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksimetil}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio (junginys 156),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-naftalen-2-il-2-okso-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 157),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(2,5-dimetoksi-fenil)-2-okso-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 158),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-okso-2-p-tolil-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 159),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(4-fluor-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 160),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(2-fluor-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 161),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(3-trifluormetil-benziloksi)-fenil]-etanono (junginys 162),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(3-trifluormetoksi-benziloksi)-fenil]-etanono (junginys 163),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 164),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{3,4-dimetoksi-2-[2-(2-metoksi-fenil)-2-okso-etoksi]-fenil}-etanono (junginys 165),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(2,4-dimetil-fenil)-2-okso-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 166),

1-[2-(4-chlor-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 167),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(2-difluormetoksi-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 168),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(4-izopropil-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 169),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(2-fluor-6-trifluormetil-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 170),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2-(2,3-difluor-4-metil-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 171),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-metil-benziloksi)-fenil]-etanono (junginys 172),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(3-metil-benziloksi)-fenil]-etanono (junginys 173),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3,4-dimetoksi-2-pent-2-eniloksi-fenil)-etanono (junginys 174),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-metil-chinolin-6-ilmetoksi)-fenil]-etanono (junginys 175),

1-[2-(2-chlor-benziloksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 176),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(3-metoksi-benziloksi)-fenil]-etanono (junginys 177),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(4-metoksi-benziloksi)-fenil]-etanono (junginys 178),

1-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 179),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(5-metil-heksiloksi)-fenil]-etanono (junginys 180),

1-[2-(2-cikloheksil-etoksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 181),

5-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-pentano rūgšties etilo esterio (junginys 182),

1-[2-(3-benziloksi-propoksi)-3,4-dimetoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 183),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 184),

2-(2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-etil)-izoindol-1,3-dione (junginys 185),

2-(3-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-propil)-izoindol-1,3-diono (junginys 186),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-metil-acetamido (junginys 187),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3-etoksi-2,4-dimetoksi-fenil)-etanono (junginys 188),

1-(3-ciklopropilmetoksi-2,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 189),

1-(2-aliloksi-3-but-3-eniloksi-4-metoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 190),

1-(3-but-3-eniloksi-2,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 191),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(2,4-dimetoksi-3-propoksi-fenil)-etanono (junginys 192),

1-(3-aliloksi-2,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 193),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2,4-dimetoksi-3-(4-metil-pent-3-eniloksi)-fenil]-etanono (junginys 194),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3-(2-hidroksi-etoksi)-2,4-dimetoksi-fenil]-etanono (junginys 195),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(2,4-dimetoksi-3-fenetiloksi-fenil)-etanono (junginys 196),

1-(3-benziloksi-2,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-

piridin-4-il)-etanono (junginys 197),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(2,4-dimetoksi-3-pent-2-eniloksi-fenil)-etanono (junginys 198),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[2,4-dimetoksi-3-(2-metoksi-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 199),

1-(3-but-2-iniloksi-2,4-dimetoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 200),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(2,4-dimetoksi-3-prop-2-iniloksi-fenil)-etanono (junginys 201),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-okso-2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 202),

N-benzil-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 203),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-morfolin-4-il-2-okso-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 204),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-fenil-acetamido (junginys 205),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-metil-N-fenil-acetamido (junginys 206),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3-hidroksi-3-metil-butil)-acetamido (junginys 207),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 208),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-izopropil-acetamido (junginys 209),

N-butil-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 210),

N-ciklopentil-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 211),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3-metil-butil)-acetamido (junginys 212),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(4-metoksi-benzil)-acetamido (junginys 213),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2,2-dimetil-propil)-acetamido (junginys 214),

N-cikloheksil-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 215),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3-metoksi-benzil)-acetamido (junginys 216),

N-cikloheptil-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 217),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-metoksi-benzil)-acetamido (junginys 218),

N-cikloheksilmetil-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 219),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-hidroksi-etil)-acetamido (junginys 220),

(R)-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(1-fenil-etil)-acetamido (junginys 221),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3-hidroksi-propil)-acetamido (junginys 222),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-metoksi-etil)-acetamido (junginys 223),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-dimetilamino-etil)-acetamido (junginys 224),

2-(6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi)-N-(3-dimetilamino-propil)-acetamido (junginys 225),

(S)-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(1-fenil-etil)-acetamido (junginys 226),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3-izopropoksi-propil)-acetamido (junginys 227),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-furan-2-ilmetil-acetamido (junginys 228),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-piridin-2-ilmetil-acetamido (junginys 229),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-piridin-3-ilmetil-acetamido (junginys 230),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-fenoksi-etil)-acetamido (junginys 231),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-piridin-4-ilmetil-acetamido (junginys 232),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(4-etil-benzil)-acetamido (junginys 233),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3,5-difluor-benzil)-acetamido (junginys 234),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2,3-difluor-benzil)-acetamido (junginys 235),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-piridin-2-il-etil)-acetamido (junginys 236),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-metil-benzil)-acetamido (junginys 237),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3-fluor-benzil)-acetamido (junginys 238),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3-metil-benzil)-acetamido (junginys 239),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(4-metil-benzil)-acetamido (junginys 240),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-fenetil-acetamido (junginys 241),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-piridin-4-il-etil)-acetamido (junginys 242),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(3-fenil-propil)-acetamido (junginys 243),

N-(2-chlor-benzil)-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 244),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-piperidin-1-il-etil)-acetamido (junginys 245),

N-(3-chlor-benzil)-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys

246),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-morfolin-4-il-etil)-acetamido (junginys 247),

N-(4-chlor-benzil)-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 248),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-piridin-3-il-etil)-acetamido (junginys 249),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-pirolidin-1-il-etil)-acetamido (junginys 250),

N-(2-acetilamino-etil)-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 251),

(R)-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-hidroksi-2-fenil-etil)-acetamido (junginys 252),

(S)-2- {6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-hidroksi-2-fenil-etil)-acetamido (junginys 253),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-tiofen-2-ilmetil-acetamido (junginys 254),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-[3-(2-okso-pirolidin-1-il)-propil]-acetamido (junginys 255),

(2R)-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(2-hidroksi-indan-1-il)-acetamido (junginys 256),

N-cikloheptilmetil-2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 257),

2- {6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-[2-(2-hidroksi- etoksi)-etil]-acetamido (junginys 258),

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-(4-dimetilamino-butil)-acetamido (junginys 259),

1-(3-ciklopentiloksi-2-hidroksi-4-metoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 260),

1-(3-ciklopropilmetoksi-2-hidroksi-4-metoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 261),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3-etoksi-2-hidroksi-4-metoksi-fenil)-etanono (junginys 262),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(3-etoksi-4-metoksi-2-fenetiloksi-fenil)-etanono (junginys 263),

1-[2-(5-ciklopropil-[1,3,4]tiadiazol-2-ilmetoksi)-3-etoksi-4-metoksi-fenil]-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 264),

{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2-etoksi-3-metoksi-fenoksi}-acto rūgšties benzilo esterio (junginys 265),

1-(3-aliloksi-2-hidroksi-4-metoksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 266),

2-{2-aliloksi-6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-aceti)]-3-metoksi-fenoksimetil}-benzonitrilo (junginys 267),

1-(3-aliloksi-4-metoksi-2-fenetiloksi-fenil)-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 268),

1-{3-aliloksi-2-[2-(4-fluor-fenil)-etoksi]-4-metoksi-fenil}-2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-etanono (junginys 269),

N-benzil-2-{6-[2-(3,5-dichlor-1-oksi-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acetamido (junginys 270),

2-(3,5-dichlor-1-oksi-piridin-4-il)-1-(3,4-dimetoksi-2-fenetiloksi-fenil)-etanono (junginys 271),

2-(3,5-dichlor-1-oksi-piridin-4-il)-1-{2-[2-(4-fluor-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 272),

2-(3,5-dichlor-1-oksi-piridin-4-il)-1-{3,4-dimetoksi-2-[2-(1-oksi-piridin-4-il)-etoksi]-fenil}-etanono (junginys 274),

2-(3,5-dichlor-1-oksi-piridin-4-il)-1-(2-hidroksi-3,4-dimetoksi-fenil)-etanono (junginys 275),

4-(2-{6-[2-(3,5-dichlor-1-oksi-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-etil)-benzonitrilo (junginys 276),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-piridin-4-il-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 277),

4-(2-(6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi)-etil)-benzonitrilo (junginys 278),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-piridin-2-il-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 279),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-piridin-3-il-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 280),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(4-metansulfinil-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 281),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 282),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(1-fenil-propoksi)-fenil]-etanono (junginys 283),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(2-fenil-propoksi)-fenil]-etanono (junginys 284),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-[3,4-dimetoksi-2-(1-metil-2-fenil-etoksi)-fenil]-etanono (junginys 285),

2-{6-[2-(6-chlor-pirazin-2-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 286),

2-{6-[2-(3-brom-pirazin-2-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 287),

2-{6-[2-(2,6-dichlor-fenil)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 288),

2-[2,3-dimetoksi-6-(2-piridin-4-il-acetil)-fenoksi]-N-propil-acetamido (junginys 289),

2-[2,3-dimetoksi-6-(2-chinolin-4-il-acetil)-fenoksi]-N-propil-acetamido (junginys 290),

2-[2,3-dimetoksi-6-(2-pirazin-2-il-acetil)-fenoksi]-N-propil-acetamido (junginys 291),

2-{6-[2-(3-brom-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 292),

2-{6-[2-(3,5-dibrom-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 293),

2-{6-[2-(6-chlor-pirimidin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 294),

2-{6-[2-(4-chlor-piridin-2-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 295),

2-{6-[2-(2-chlor-piridin-3-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 296),

2-{2,3-dimetoksi-6-[2-(2-metoksi-piridin-4-il)-acetil]-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 297),

2-{6-[2-(2-ciano-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-propil-acetamido (junginys 298),

2-[2,3-dimetoksi-6-(2-piridazin-3-il-acetil)-fenoksi]-N-propil-acetamido (junginys 299),

2-(2-tret-butilamino-3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(4-fluor-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 300),

2-(2-amino-3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-{2-[2-(4-fluor-fenil)-etoksi]-3,4-dimetoksi-fenil}-etanono (junginys 301),

2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-1-(4-etoksi-3-metoksi-2-fenetiloksi-fenil)-etanono (junginys 302),

{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-acto rūgšties (junginys 504),

2-tret-butoksikarbonilmetoksi-3,4-dimetoksi-benzenkarboksirūgšties metilo esterio (junginys 506a),

2-karboksimetoksi-3,4-dimetoksi-benzenkarboksirūgšties metilo esterio (junginys 506b),

3,4-dimetoksi-2-propilkarbamoilmetoksi-benzenkarboksirūgšties metilo esterio (junginys 506c) arba

2-{6-[2-(3,5-dichlor-piridin-4-il)-acetil]-2,3-dimetoksi-fenoksi}-N-etil-acetamido (junginys 305),

ir jo farmaciškai priimtinos druskos, hidratai, N-oksidai arba solvatai.

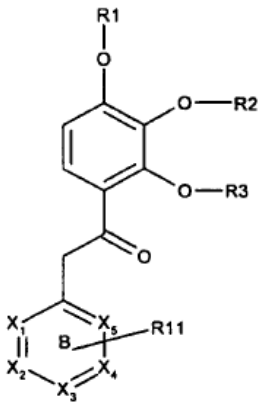
20. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, skirtas panaudoti odos ligų gydymui.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-19 punktų kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu arba užpildu arba farmaciškai priimtiną(us) nešiklį(ius).

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą kartu su vienu arba daugiau kitų terapiškai aktyvių junginių.

24. Junginio, kurio formulė I:



I

kurioje X_1, X_2, X_3, X_4 ir X_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia -CH- arba N;

arba X_3, X_4 ir X_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia -CH- arba N ir X_1 ir X_2 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C ir sudaro papildomo 6-nario aromatinio žiedo dalį;

kuriame R_1 reiškia alkilą, alkenilą, alkinilą, halogenalkilą, hidroksialkilą arba alkilkarbonilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_4; arba R_1 reiškia vandenilį;

R_2 reiškia alkilą, cikloalkilą, alkenilą, cikloalkenilą, alkinilą, halogenalkilą, hidroksialkilą, heterocikloalkenilą, alkilarilą, arilalkilą, alkilalkoksikarbonilą, alkilkarboniloksi arba alkoksialkilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_5; arba R_2 reiškia vandenilį arba $-CH_2-C(O)NR_9-R_{12}$;

R_3 reiškia alkilą, cikloalkilą, alkenilą, cikloalkenilą, alkinilą, halogenalkilą, hidroksialkilą, heterocikloalkenilą, alkilarilą, arilalkilą, alkilalkoksikarbonilą, alkilkarboniloksi arba alkoksialkilą, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_6; arba R_3 reiškia vandenilį, $-CH_2-C(O)$-heterocikloalkilą arba $-CH_2-C(O)NR_9-R_{12}$;

R_4 reiškia vandenilį, alkilą, alkenilą, alkinilą, halogeną, okso, alkoksi, hidroksi arba halogenalkilą;

R_5 reiškia alkilarilą, karboksi, alkilą, alkenilą, cikloalkenilą, alkinilą, halogenalkilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, karbamoilą, hidroksialkilą, ariloksi, alkoksikarboniloksi, alkoksikarbonilą, alkoksi, alkoksialkilą, arilą, heterociklinį žiedą, aminokarbonilą, alkiltio, alkilkarbonilamino, hidroksi, alkilkarbonilą, arilkarbonilą, alkilkarboniloksi arba amino, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_7;

arba R_5 reiškia vandenilį, okso, halogeną, ciano arba nitro;

R_6 reiškia alkilarilą, karboksi, alkilą, alkenilą, cikloalkenilą, alkinilą, halogenalkilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, karbamoilą, hidroksialkilą, ariloksi, alkoksikarboniloksi, alkoksikarbonilą, alkoksi, arilą, heterociklinį žiedą, aminokarbonilą, alkiltio, alkilkarbonilamino, arilkarbonilą, hidroksi, alkilkarbonilą, alkilkarboniloksi arba amino grupę, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_8;

arba R_6 reiškia vandenilį, okso, halogeną, ciano arba nitro;

R_7 reiškia alkilą, alkenilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, alkinilą, alkoksi, halogenalkilą, alkiltio, heterocikloalkenilą, heterocikloalkilą, arilą, alkilkarbonilą, heteroarilą, ariloksi, alkoksikarbonilą, hidroksialkilą, amino, hidroksi arba karboksi; iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_{10};

arba R_7 reiškia vandenilį, halogeną arba okso;

R_8 reiškia alkilą, alkenilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, alkinilą, alkoksi, halogenalkilą, alkiltio, alkilsulfonilą,

alkilsulfinilą, heterocikloalkenilą, heterocikloalkilą, arilą, alkilkarbonilą, heteroarilą, ariloksi, alkoksikarbonilą, hidroksialkilą, amino, hidroksi arba karboksi; iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_{10};

arba R_8 reiškia vandenilį, halogeną arba okso;

R_9 reiškia vandenilį, alkilą, halogenalkilą arba hidroksialkilą;

R_{10} reiškia vandenilį, alkilą, okso, hidroksi, halogeną, karboksi, amino, alkoksi, halogenalkilą arba hidroksialkilą;

R_{11} reiškia vieną arba daugiau, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš vandenilio, halogeno, ciano, amino, alkilo, metilsulfinilo, metilsulfonilo, amino, ciano arba alkoksi;

R_{12} reiškia alkilarilą, arilalkilą, karboksi, alkilą, alkenilą, alkinilą, halogenalkilą, cikloalkilą, cikloalkenilą, karbamoilą, hidroksialkilą, ariloksi, alkoksikarboniloksi, alkoksikarbonilą, alkoksi, alkoksialkilą, arilą, heterociklinį žiedą, aminokarbonilą, alkiltio, alkilkarbonilamino, hidroksi, alkilkarbonilą, arilkarboniloksi arba amino grupę, iš kurių visi pasirinktinai yra pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_8;

arba R_{12} reiškia vandenilį;

su išlyga, kad R_1, R_2 ir R_3 visos negali būti metilas;

su išlyga, kad kai R_2 ir R_3 abi yra vandenilis, R_1 negali būti metilas arba vandenilis;

ir jo farmaciškai priimtinų druskų, hidratų, N-oksidų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto odos ligų arba susirgimų arba ūmių arba lėtinių odos žaizdų gijimo profilaktikai, gydymui arba gijimo skatinimui.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame odos liga arba susirgimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš proliferacinių ir uždegiminių odos susirgimų, psoriazės, vėžio, epidermio uždegimo, alopecijos, odos atrofijos, steroidų sukeltos odos atrofijos, odos senėjimo, fotoindukuoto senėjimo, aknės, dermatito, atopinio dermatito, seborėjinio dermatito, kontaktinio dermatito, urtikarijos, prurito ir egzemos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/58*** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07F 7/22 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2167470**

(96) 08762666.9

(96) 2008 06 02

(97) 2010 03 31

(97) 2011 03 16

(86) PCT/HU2008/000063

(86) 2008 06 02

(87) WO 2008/149168

(87) 2008 12 11

(30) 0700395, 2007 06 07, HU

(72) SUSAN, Edit, HU
BOÉR, Kinga, HU
KAPUI, Zoltan, HU
TIMARI, Géza, HU
BATORI, Sandor, HU
SZLAVIK, Zoltan, HU
MIKUS, Endre, HU
VARGANÉ SZEREDI, Judit, HU
FINET, Michel, HU
URBAN SZABO, Katalin, HU
SZABO, Tibor, HU

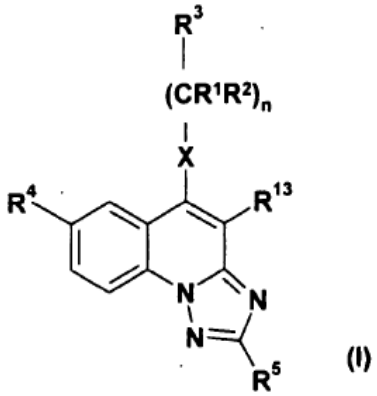
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR

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

(54) Triazolo[1,5-A]chinolinai, kaip adenozino A3 receptoriaus ligandai

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 4.

(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

R^3 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6} cikloalkilo grupę arba fenilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis arba halogeno atomais; arba

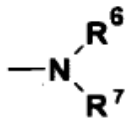
5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus, arba 5-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis

arba halogeno atomais;

R^4 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

grupę, kurios bendra formulė (a):

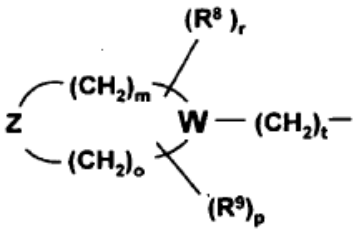


(a)

kurioje:

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą amino grupe, kur amino grupė pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, hidroksilo grupėmis, karboksilo grupėmis arba linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis; arba

grupę, kurios bendra formulė (b):



(b)

kurioje:

R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę arba hidroksilo grupę;

Z reiškia deguonies atomą, sieros atomą, $-CHR^{11}-$ grupę arba $-NR^{12}-$ grupę, kurioje R^{11} ir R^{12} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba $-CH_2-(C_{1-5}$ linijinis arba šakotas acil)- grupę, $-CH_2-CH_2-O-(C_{1-4}$ linijinis arba šakotas alkil)- grupę arba C_{1-5} linijinę arba šakotą acilo grupę;

W reiškia azoto atomą arba -CH- grupę;

m reikšmė yra 1, 2 arba 3;

o reikšmė yra 1, 2 arba 3;

p reikšmė yra nulis arba 1;

r reikšmė yra nulis arba 1;

t reikšmė yra nulis arba 1;

R^5 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis arba halogeno atomais; arba

R^{13} reiškia ciano grupę, aminokarbonilo grupę, $-CO-O-(C_{1-4}$ linijinis arba šakotas alkil)- grupę arba karboksilo grupę;

X reiškia $-CH_2-$ grupę, -NH- grupę, $-NR^{10}-$ grupę arba sieros atomą arba deguonies atomą arba -SO- arba SO_2- grupę, kur R^{10} reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę;

n reikšmė yra nulis, 1 arba 2;

ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

2. (I) bendros formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

R^3 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6} cikloalkilo grupę arba fenilo arba tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du arba tris azoto atomus, arba 5-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais;

R^4 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

grupę, kurios bendra formulė (a), kurioje:

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą amino grupe, kur amino grupė pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, hidroksilo grupėmis, karboksilo grupėmis arba linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis; arba

grupę, kurios bendra formulė (b), kurioje:

R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę;

Z reiškia deguonies atomą, sieros atomą, -CHR^{11}- grupę arba -NR^{12}- grupę, kurioje R^{11} ir R^{12} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba -CH_2-(C_{1-5} linijinis arba šakotas acil)-grupę, -CH_2-CH_2-O-(C_{1-4} linijinis arba šakotas alkil)-grupę arba C_{1-5} linijinę arba šakotą acilo grupę;

W reiškia azoto atomą arba -CH- grupę;

m reikšmė yra 1, 2 arba 3;

o reikšmė yra 1, 2 arba 3;

p reikšmė yra nulis arba 1;

r reikšmė yra nulis arba 1;

t reikšmė yra nulis arba 1;

R^5 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais;

R^{13} reiškia ciano grupę, aminokarbonilo grupę, -CO-O-(C_{1-4} linijinis arba šakotas alkil)- grupę arba karboksilo grupę;

X reiškia -CH_2- grupę, -NH- grupę, -NR^{10}- grupę arba sieros atomą arba deguonies atomą arba -SO- arba SO_2- grupę, kur R^{10} reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę;

n reikšmė yra nulis, 1 arba 2;

ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

3. (I) bendros formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

R^3 reiškia fenilo arba tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du arba tris azoto atomus, arba 5-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais;

R^4 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

grupę, kurios bendra formulė (a), kurioje:

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą amino grupe, kur amino grupė pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, hidroksilo grupėmis, karboksilo grupėmis arba linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis; arba

grupę, kurios bendra formulė (b), kurioje:

R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę;

Z reiškia deguonies atomą, sieros atomą, -CHR^{11}- grupę arba -NR^{12}- grupę, kurioje R^{11} ir R^{12} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba -CH_2-(C_{1-5} linijinis arba šakotas acil)-grupę, -CH_2-CH_2-O-(C_{1-4} linijinis arba šakotas alkil)-grupę arba C_{1-5} linijinę arba šakotą acilo grupę;

W reiškia azoto atomą arba -CH- grupę;

m reikšmė yra 1, 2 arba 3;

o reikšmė yra 1, 2 arba 3;

p reikšmė yra nulis arba 1;

r reikšmė yra nulis arba 1;

t reikšmė yra nulis arba 1;

R^5 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais;

R^{13} reiškia ciano grupę;

X reiškia -NH- grupę;

n reikšmė yra nulis, 1 arba 2;

ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

4. (I) bendros formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^3 reiškia fenilo arba tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du arba tris azoto atomus, arba 5-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais;

R^4 reiškia 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą;

grupę, kurios bendra formulė (a), kurioje:

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę; arba

grupę, kurios bendra formulė (b), kurioje:

R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

Z reiškia deguonies atomą arba $-NR^{12}-$ grupę, kurioje R^{12} reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, benzilo grupę arba acetilo grupę;

W reiškia azoto atomą;

m reikšmė yra 2;

o reikšmė yra 2;

p reikšmė yra nulis arba 1;

r reikšmė yra nulis arba 1;

t reikšmė yra nulis;

R^5 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais;

R^{13} reiškia ciano grupę;

X reiškia -NH- grupę;

n reikšmė yra nulis, 1 arba 2;

ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

5. (I) bendros formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^3 reiškia fenilo grupę arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą;

R^4 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

grupę, kurios bendra formulė (a), kurioje:

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą amino grupe, kur amino grupė pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, hidroksilo grupėmis, karboksilo grupėmis arba linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis; arba

grupę, kurios bendra formulė (b), kurioje:

R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę;

Z reiškia deguonies atomą, sieros atomą, $-CHR^{11}-$ grupę arba $-NR^{12}-$ grupę, kurioje R^{11} ir R^{12} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba $-CH_2-(C_{1-5}$ linijinis arba šakotas acil)- grupę, $-CH_2-CH_2-O-(C_{1-4}$ linijinis arba šakotas alkil)- grupę arba C_{1-5} linijinę arba šakotą acilo grupę;

W reiškia azoto atomą arba -CH- grupę;

m reikšmė yra 1, 2 arba 3;

o reikšmė yra 1, 2 arba 3;

p reikšmė yra nulis arba 1;

r reikšmė yra nulis arba 1;

t reikšmė yra nulis arba 1;

R^5 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais;

R^{13} reiškia ciano grupę;

X reiškia -NH- grupę;

n reikšmė yra nulis, 1 arba 2;

ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

6. (I) bendros formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^3 reiškia fenilo arba tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du arba tris azoto atomus, arba 5-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais;

R^4 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

grupę, kurios bendra formulė (a), kurioje:

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą amino grupe, kur amino grupė pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, hidroksilo grupėmis, karboksilo grupėmis arba linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis; arba

grupę, kurios bendra formulė (b), kurioje:

R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę;

Z reiškia deguonies atomą, sieros atomą, $-CHR^{11}-$ grupę arba $-NR^{12}-$ grupę, kurioje R^{11} ir R^{12} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba $-CH_2-(C_{1-5}$ linijinis arba šakotas acil)-grupę, $-CH_2-CH_2-O-(C_{1-4}$ linijinis arba šakotas alkil)-grupę arba C_{1-5} linijinę arba šakotą acilo grupę;

W reiškia azoto atomą arba -CH- grupę;

m reikšmė yra 1, 2 arba 3;

o reikšmė yra 1, 2 arba 3;

p reikšmė yra nulis arba 1;

r reikšmė yra nulis arba 1;

t reikšmė yra nulis arba 1;

R^5 reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą metoksi grupe, hidroksilo grupe arba halogeno atomu; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą;

R^{13} reiškia ciano grupę;

X reiškia -NH- grupę;

n reikšmė yra nulis, 1 arba 2;

ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

7. (I) bendros formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^3 reiškia fenilo arba tienilo arba furilo grupę, arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du arba tris azoto atomus, arba 5-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą;

R^4 reiškia 5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą; arba

grupę, kurios bendra formulė (a), kurioje:

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę; arba

grupę, kurios bendra formulė (b), kurioje:

R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

Z reiškia deguonies atomą arba $-NR^{12}-$ grupę, kurioje R^{12} reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę

arba -CH_2-acetilo grupę, -CH_2-CH_2-O-CH_2-CH_3 grupę acetilo grupę;

W reiškia azoto atomą arba -CH- grupę;

m reikšmė yra 2;

o reikšmė yra 2;

p reikšmė yra nulis arba 1;

r reikšmė yra nulis arba 1;

t reikšmė yra nulis;

R^5 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą;

R^{13} reiškia ciano grupę;

X reiškia -NH- grupę;

n reikšmė yra 1;

ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

8. (I) bendros formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą;

R^2 reiškia vandenilio atomą;

R^3 reiškia fenilo grupę arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą;

R^4 reiškia 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą; arba

grupę, kurios bendra formulė (b), kurioje:

R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia metilo grupę;

Z reiškia deguonies atomą arba -NR^{12}- grupę, kurioje R^{12} reiškia vandenilio atomą, metilo grupę, benzilo grupę arba acetilo grupę;

W reiškia azoto atomą;

m reikšmė yra 2;

o reikšmė yra 2;

p reikšmė yra nulis arba 1;

r reikšmė yra nulis arba 1;

t reikšmė yra nulis;

R^5 reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą metoksi grup, hidroksilo grupe arba halogeno atomu; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą;

R^{13} reiškia ciano grupę;

X reiškia -NH- grupę;

n reikšmė yra 1;

ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

9. Sekantys junginiai pagal bet kurį iš 1-8 punktų:

- 2-(3-metoksifenil)-7-(morfolin-4-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(4-metoksifenil)-7-(morfolin-4-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(4-metoksifenil)-7-(2,6-*trans*-dimetilmorfolin-4-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(piridin-4-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(4-metoksifenil)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(3-metoksifenil)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(3-hidroksifenil)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(3-metoksfenil)-7-(4-acetilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(3-metoksifenil)-7-(piperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-fenil-7-(piridin-3-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-fenil-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-(2-piridilmetilamino)-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,
- 2-(3-metoksifenil)-7-(piridin-3-il)-9-(4-piridilmetilamino)-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolinas,

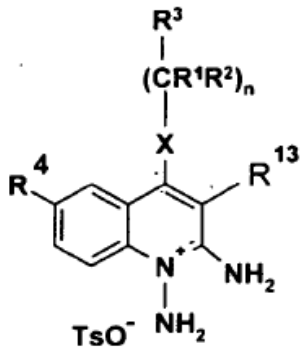
ir jų druskos, solvatai, N-oksidai bei jų druskos ir solvatai.

10. Sekantys junginiai pagal bet kurį iš 1-9 punktų:

- 2-(3-metoksifenil)-7-(morfolin-4-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino hidrochloridas,
- 2-(4-metoksifenil)-7-(morfolin-4-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino hidrochloridas,
- 2-(4-metoksifenil)-7-(2,6-dimetilmorfolin-4-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino hidrochloridas,
- 2-(piridin-4-il)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino maleatas,
- 2-(4-metoksifenil)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino hemifumarato monohidratas,
- 2-(3-metoksifenil)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino hemifumarato hemihidratas,
- 2-(3-hidroksifenil)-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a] chinolino hidrochloridas,
- 2-(3-metoksifenil)-7-(4-acetilpiperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino vandenilio sulfatas,
- 2-(3-metoksifenil)-7-(piperazin-1-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino maleatas,
- 2-fenil-7-(piridin-3-il)-9-benzilamino-10-ciano-s-triazolo[1,5-*a*]chinolino vandenilio sulfatas,
- 2-fenil-7-(4-metilpiperazin-1-il)-9-(2-piridilmetilamino)-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino hidrochloridas,
- 2-(3-metoksifenil)-7-(piridin-3-il)-9-(4-piridilmetilamino)-10-ciano-s-triazolo[1,5-a]chinolino vandenilio sulfatas.

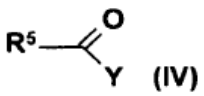
11. (I) bendros formulės junginių pagal 1 punktą ir ir jų druskų, solvatų, N-oksidų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

A) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (I), kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, 1,2-diamino-azino druska, kurios bendra formulė (II):



(II)

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir TsO^- reiškia p-toluensulfonato anijoną, reaguoja su junginiu, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

kurioje R^5 reikšmė yra nurodyta 1 punkte ir Y reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba C_{1-4} alkoksi grupę; arba

B) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (I), kurioje:

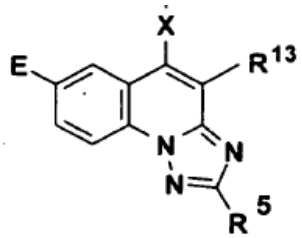
R^4 reiškia fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du, tris arba keturis azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis arba halogeno atomais; arba

grupę, kurios bendra formulė (b), kurioje, jeigu t reikšmė yra 1, tada W reiškia azoto atomą arba -CH- grupę, arba jeigu t yra 0, tada W reiškia -CH- grupę ir Z, m, o, p, r, R^8 ir R^9 yra tokie, kaip apibūdinti 1 punkte,

ir R^1, R^2, R^3, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte,

B/1) reaguoja triazolo darinys, kurio bendra formulė (V):



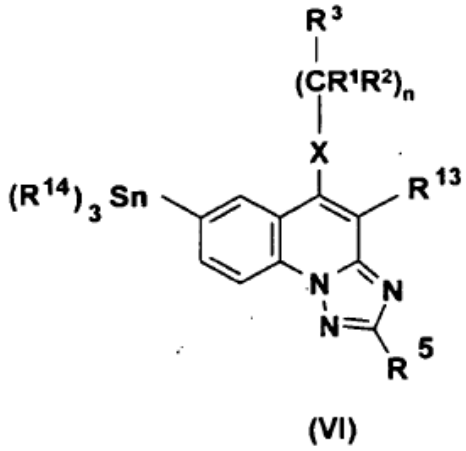
(V)

kurioje E reiškia halogeno atomą arba trifluormetansulfonilo grupę ir R^1, R^2, R^3, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, su junginiu, kurio bendra formulė (VII):

R^4-$B(OH)_2$ (VII)

kurioje R^4 reikšmė yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau aprašytame B) procese; arba

B/2) reaguoja trialkiltin-triazolo darinys, kurio bendra formulė (VI):



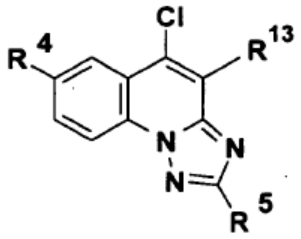
(VI)

kurioje R^{14} reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę ir R^1, R^2, R^3, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, su junginiu, kurio bendra formulė (VIII):

R^4-E (VIII)

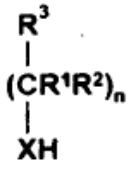
kurioje E reiškia halogeno atomą arba trifluormetansulfonilo grupę ir R^4 reikšmė yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau aprašytame B) procese; arba

C) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (I), kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, reaguoja triazolo darinys, kurio bendra formulė (XII):



(XII)

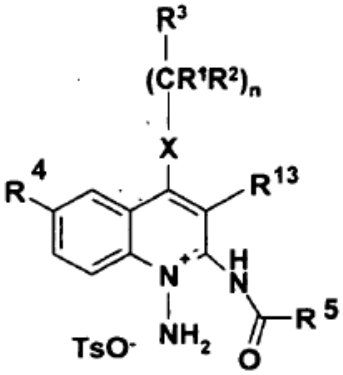
kurioje R^4, R^5 ir R^{13} reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, su junginiu, kurio bendra formulė (XIII):



(XIII)

kurioje X, R^1, R^2 ir R^3 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte; arba

D) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (I), kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, junginys, kurio bendra formulė (XV):



(XV)

kurioje X, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13} ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir TsO^- reiškia p-toluensulfonato anijoną, yra ciklinamas, naudojant organinę arba neorganinę bazę; ir

jeigu pageidaujama, (I) bendros formulės junginio pakaitai yra paverčiami vienas kitu žinomu būdu ir/arba gautas (I) bendros formulės junginys yra paverčiamas jo druska, solvatu, N-oksidu arba atpalaiduojamas iš jo druskos, solvato ir/arba suskaidomas į jo optiškai aktyvų izomerą arba optiškai aktyvus izomeras yra paverčiamas raceminiu junginiu ir, jeigu pageidaujama, yra atskiriami struktūriniai izomerai.

12. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima vieną arba kelis (I) bendros formulės junginius, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir/arba jo druską, solvatą, N-oksidą arba jo druską arba solvatą ir vieną arba daugiau užpildų, naudojamų farmacijos pramonėje.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima vieną arba kelis (I) bendros formulės junginius pagal 9 arba 10 punktą.

14. (I) bendros formulės junginiai, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir/arba jų druskos, solvatai, N-oksidai arba jų druskos arba solvatai, skirti panaudoti ligų, kuriuose ligos vystymuisi daro įtaką adenozino A_3 receptorius, gydymui.

15. (I) bendros formulės junginiai, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir/arba jų druskos, solvatai, N-oksidai arba jų druskos arba solvatai, skirti panaudoti pagal 14 punktą, kaip adenozino A_3 receptoriaus ligandai, širdies, akių, inkstų, kvėpavimo sistemos, skrandžio-žarnyno trakto, sąnarių ir centrinės nervų sistemos disfunkcijų gydymui, skirti kamieninių ląstelių degranuliacijos slopinimui, citokinų gamybos slopinimui, akies vidinio slėgio sumažinimui, TNF-α atpalaidavimo slopinimui, eozinofilo ir neutrofilo granuliocitų ir kitų uždegiminių ląstelių migracijos ir aktyvacijos sutrukdymui, kvėpavimo takų lygiųjų raumenų suspaudimo slopinimui ir kraujo plazmos infiltracijos pro kraujo indus sutrukdymui ir padidintos mucino perprodukcijos slopinimui.

16. (I) bendros formulės junginiai, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir/arba jų druskos, solvatai, N-oksidai arba jų druskos arba solvatai, skirti panaudoti pagal bet kurį iš 14 arba 15 punktų, kaip adenozino A_3 receptoriaus antagonistai, kaip aktyvus farmacinis ingredientas, kaip priešastminiai, antiišeminiai, antidepresiniai, antiaritminiai, priešreumatiniai, antigliaukominiai, priešuždegiminiai vaistai, gydant uždegimines ir dirgliosios žarnos ligas, antiCOPD, inkstų funkcijos apsauginiai, auglių prevenciniai, antipatrkinsoniniai arba kognityvinę funkciją stimuliuojantys vaistai, ir sekančių ligų gydymui arba prevencijai: širdies raumens pažeidimo reperfuzijos metu, ūmaus respiracinio distreso sindromo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, įskaitant lėtinį bronchitą, plaučių emfizemą arba sunkų kvėpavimą, alerginių reakcijų, įskaitant rinitą, nuodingosios gebenės sukeltą atsaką, dilgėlinę, sklerodermą, artritą, kitų autoimuninių ligų, uždegiminių žarnų ligų, įskaitant Crohn'o ligą ir opinį kolitą, dirgliosios žarnos sindromo, Addison'o ligos, psoriazės, sąnarių ligų, hipertonijos, nenormalių neurologinių funkcijų, glaukomos ir diabeto.

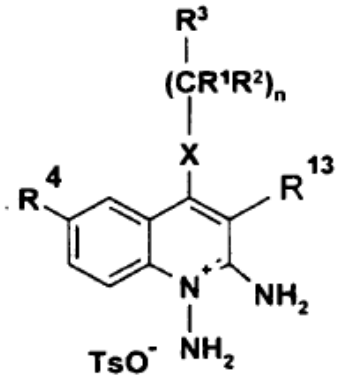
17. (I) bendros formulės junginiai, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir/arba jų druskos, solvatai, N-oksidai arba jų druskos arba solvatai, skirti panaudoti pagal bet kurį iš 14-16 punktų, ligų, tokių kaip astma, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, ūmus respiracinis distreso sindromas, glaukoma, auglys, uždegiminės žarnų

ligos, dirgliosios žarnos sindromas, alerginis ir uždegiminis skausmas, reumatinis artritas, išemija, hipoksija, širdies aritmija, inkstų ligos ir nuotaikos sutrikimai, gydymui.

18. (I) bendros formulės junginio, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir/arba jo druskų, solvatų, N-oksidų arba jų druskų arba solvatų, panaudojimas gamybai vaisto, tinkamo ligų, kuriose ligos vystymuisi daro įtaką A_3 receptorius, gydymui.

19. (I) bendros formulės junginio, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir/arba jo druskų, solvatų, N-oksidų arba jų druskų arba solvatų, panaudojimas pagal 18 punktą gamybai vaisto, skirto ligų, tokių kaip astma, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, ūmus respiracinis distreso sindromas, glaukoma, auglys, uždegiminės žarnų ligos, dirgliosios žarnos sindromas, alerginis ir uždegiminis skausmas, reumatinis artritas, išemija, hipoksija, širdies aritmija, inkstų ligos ir nuotaikos sutrikimai, gydymui.

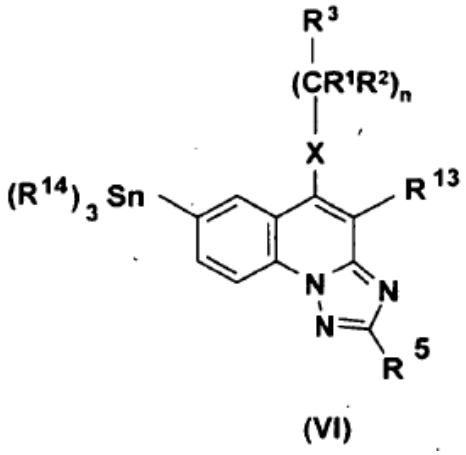
20. Junginiai, kurių bendra formulė (II):



(II)

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir TsO^- reiškia p-toluensulfonato anijoną.

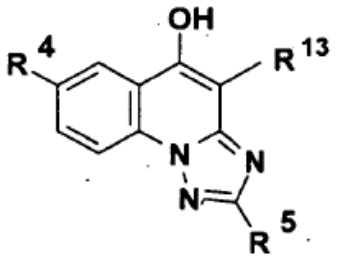
21. Junginiai, kurių bendra formulė (VI):



(VI)

kurioje R^{14} reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę ir R^1, R^2, R^3, R^5, R^{13}, X ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte.

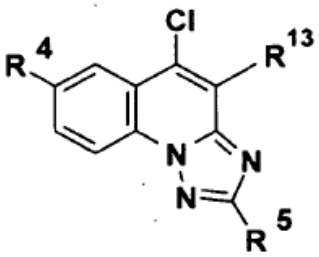
22. Junginiai, kurių bendra formulė (XI):



(XI)

kurioje R^4, R^5 ir R^{13} reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte.

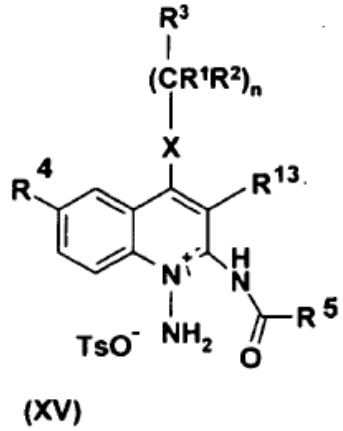
23. Junginiai, kurių bendra formulė (XII):



(XII)

kurioje R^4, R^5 ir R^{13} reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte.

24. Junginiai, kurių bendra formulė (XV):



(XV)

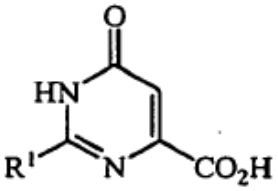
kurioje X, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{13} ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir TsO^- reiškia p-toluensulfonato anijoną.

(51) Int.Cl. ***C07D 239/28*** (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
(11) **1877384**
(96) 06751830.8
(96) 2006 04 28
(97) 2008 01 16
(97) 2011 04 20
(86) PCT/US2006/016340
(86) 2006 04 28
(87) WO 2006/121648
(87) 2006 11 16
(30) 678264 P, 2005 05 06, US
(72) SHAPIRO, Rafael, US
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE 19898, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pasirinktinai 2-pakeistų 1,6-dihidro-6-okso-4-pirimidinkarboksirūgščių gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė 1

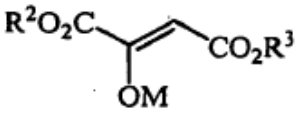


1

,

kurioje R^1 yra pasirinktinai pakeistas ciklopropilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

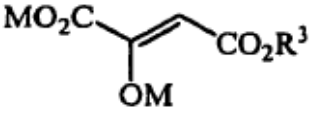
1) jungimąsi mišinio, apimančio a) junginį, kurio formulė 2a



2a

,

kurioje M yra šarminis metalas, o R^2 ir R^3 yra nepriklausomai C_1-C_4 alkilas, b) C_1-C_4 alkanolį, ir c) pirmąją vandens dalį, su tirpalu, apimančiu pirmąją bazę ir antrąją vandens dalį, kai minėta bazė yra kiekiu, pakankamu sukurti pirmąjį suminį tirpalą, turintį pH, kintantį nuo 10 iki 14, kai pirmasis suminis tirpalas apima junginį, kurio formulė 2b

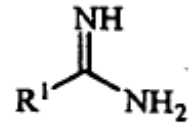


2b

,

kurioje M ir R^3 yra kaip nurodyta aukščiau formulei 2a;

2) jungimąsi pirmojo suminio tirpalo, apimančio formulės 2b junginį, su formulės 3 junginiu arba jo druska arba su tirpalu, apimančiu formulės 3 junginį arba jo druską



3

,

kurioje R^1 yra kaip apibrėžtas aukščiau formulei 1, ir antrąja baze kiekiu, pakankamu sukurti antrąjį suminį tirpalą, turintį pH, kintantį nuo 9 iki 12, kai minėtas antrasis suminis tirpalas apima formulės 1 junginio druską; ir

3) rūgšties pridėjimą į antrąjį suminį tirpalą, apimantį formulės 1 junginio druską, kad sudarytų formulės 1 junginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra pasirinktinai pakeistas ciklopropilas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirmoji bazė, pridėta 1) pakopoje, yra šarminio metalo hidroksidas.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame šarminio metalo hidroksidas yra natrio hidroksidas arba kalio hidroksidas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirmojo suminio tirpalo pH 1) pakopoje yra nuo 11 iki 13 srityje.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame formulės 3 junginio arba jo rūgšties druskos molinis santykis su formulės 2a junginiu yra nuo 0,7 iki 0,9 srityje.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame antroji bazė, pridėta 2) pakopoje, yra šarminio metalo hidroksidas.

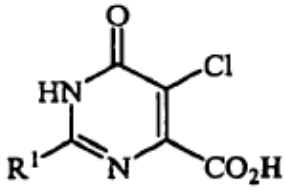
8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame šarminio metalo hidroksidas yra natrio hidroksidas arba kalio hidroksidas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame antrojo suminio tirpalo pH 2) pakopoje yra nuo 10,5 iki 11,5 srityje.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame rūgštis, pridėta 3) pakopoje, yra mineralinė rūgštis.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame rūgštis yra sieros rūgštis arba druskos rūgštis.

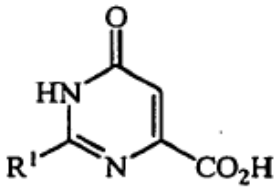
12. Būdas gauti formulės 4 junginį



4

,

kurioje R^1 yra pasirinktinai pakeistas ciklopropilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas, panaudojant formulės 1 junginį,



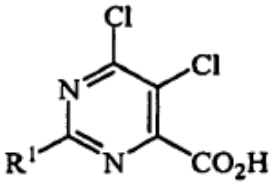
1

,

besiskiriantis formulės 1 junginio gavimu pagal 1 punkto būdą.

13. Būdas pagal 12 punktą, apimantis formulės 1 junginio jungimąsi su chlorinimo agentu.

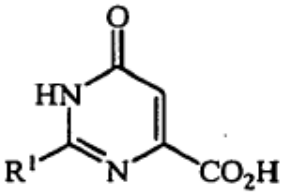
14. Būdas gauti formulės 6 junginį



6

,

kurioje R^1 yra pasirinktinai pakeistas ciklopropilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas, panaudojant formulės 1 junginį,



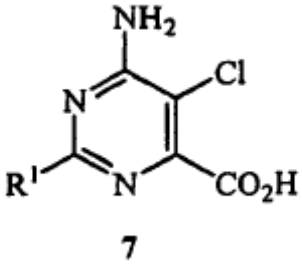
1

,

besiskiriantis formulės 1 junginio gavimu pagal 1 punkto būdą.

15. Būdas pagal 14 punktą, apimantis 13 punkto būdą ir dar pakopą, apimančią formulės 4 junginio jungimąsi su chlorido pavadavimo agentu.

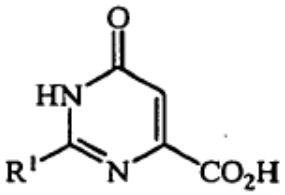
16. Būdas gauti formulės 7 junginį



7

,

kurioje R^1 yra pasirinktinai pakeistas ciklopropilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas, panaudojant formulės 1 junginį,



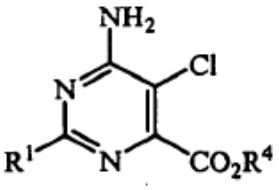
1

,

besiskiriantis formulės 1 junginio gavimu pagal 1 punkto būdą.

17. Būdas pagal 16 punktą, apimantis 15 punkto būdą ir dar pakopą, apimančią formulės 6 junginio jungimąsi su amoniaku.

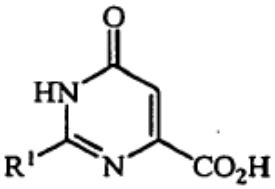
18. Būdas gauti formulės 8 junginį



8

,

kurioje R^1 yra pasirinktinai pakeistas ciklopropilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas, o R^4 yra pasirinktinai pakeista anglies dalis; panaudojant formulės 1 junginį,



1

,

besiskiriantis formulės 1 junginio gavimu pagal 1 punkto būdą.

19. Būdas pagal 18 punktą, apimantis 17 punkto būdą ir formulės 7 junginio jungimosi su R^4 pernašos agentu papildomą pakopą.

20. Būdas pagal 18 arba 19 punktą, kuriame R^4 yra C_1-C_{14} alkilas, C_2-C_{14} alkoksialkilas, C_2-C_{14} hidroksialkilas arba benzilas.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame R^4 yra C_1-C_8 alkilas arba C_2-C_8 alkoksialkilas.

22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame R^4 yra C_1-C_4 alkilas.

23. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų, kuriame R^1 yra ciklopropilas.

(51) Int.Cl. ***C07D 241/38*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **1912954**

(96) 06808884.8

(96) 2006 07 26

(97) 2008 04 23

(97) 2011 03 09

(86) PCT/IB2006/002637

(86) 2006 07 26

(87) WO 2007/017758

(87) 2007 02 15

(30) 05291683, 2005 08 05, EP
197525, 2005 08 05, US

(72) GUEDAT, Philippe, FR
BOISSY, Guillaume, FR
BORG-CAPRA, Catherine, FR
COLLAND, Frédéric, FR
DAVIET, Laurent, FR
FORMSTECHER, Etienne, FR
JACQ, Xavier, FR
RAIN, Jean-Christophe, FR
DELANSORNE, Rémi, FR
VALLESE, Stefania, IT
COLOMBO, Matteo, IT

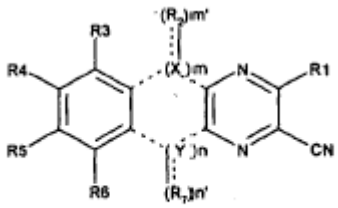
(73) Hybrigenics S.A., 75014 Paris, FR

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nauji cisteino proteazės slopikliai ir jų terapinis pritaikymas

Apibrėžties punktai: 47, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur:

m yra 0, 1 arba 2, kur, jei m=0, tai ----- (X(R2)m')m ---- nėra toks, kad sudarytų atvirą žiedą arba vienguba jungtį;

n yra 0, 1 arba 2, kur, jei n=0, tai ----- (Y(R7)n')n ---- nėra toks, kad sudarytų atvirą žiedą arba vienguba jungtį;

m' ir n' yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;

X yra anglies atomas arba S, arba N;

Y yra anglies atomas arba S, arba N;

su išlyga, kad m ir n abu kartu nėra 0;

---- yra arba vienguba, arba dviguba jungtis, atitinkamai;

------ arba nėra jungties, arba yra vienguba jungtis, atitinkamai;

R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, CN, Hal, OAlk, OH, NRCN, C(CN)=C(OH)(OAlk), SR, NRR', (Alk)p-C(O)NRR', heterociklo, arilo, heteroarilo, kur Alk, arilas, heteroarilas, heterociklas nebūtinai turi pakaitais Hal, NRR', CN, OH, CF_3, arilą, heteroarilą , OAlk,

kur p yra 0 arba 1;

R3, R4, R5, R6 yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, OAlk, Alk, Hal, NRR', CN, OH, CF_3, arilo, heteroarilo;

R2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, O, OH, N-OH, N-arilo, N-OAlk, NO-arilo, N-O-Alk-arilo, N-NRCONRR', N-O-CO-Alk, arba 2 R2, prijungti prie to paties X, kartu su šiuo X sudaro heterociklą; kur minėtas Alk, arilas arba heterociklas nebūtinai turi pakaitais OAlk, Alk, Hal, NRR', CN, OH, CF_3, O-arilą, -CO-(NR-Alk-CO)p'-OAlk, -CO(NR-Alk-CO)p'-OH,

kur p' yra 0 arba 1;

R7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, O, OH, N-OH, N-OAlk, N-O-arilo, N-O-Alk-arilo, N-NR-CONRR', N-O-CO-Alk, arba 2 R7, prijungti prie to paties Y, kartu su šiuo Y sudaro heterociklą; kur minėtas Alk, arilas arba heterociklas nebūtinai turi pakaitais OAlk, Alk, Hal, NRR', CN, OH, CF_3, O-arilą, -CO-(NR-Alk-CO)p'-OAlk,

-CO(NR-Alk-CO)p'-OH,

kur p' yra 0 arba 1;

R ir R' yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, Alk,

kur Alk nebūtinai turi pakaitais Hal, NRR', CN, OH, CF_3, arilą, heteroarilą;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, arba hidratuotos druskos, arba šių junginių arba jų optinių izomerų, racematų, diastereomerų arba enantiomerų polimorfinės kristalinės struktūros,

išskyrus junginius, kur:

R3, R4, R5, R6=H, R1=CN, ---(X(R2)m')m--- žymi viengubą jungtį, ir ---(Y(R7)n')n--- žymi -C(=O)-, -CH2-, arba

R3, R5, R6=H, R4=OMe, R1=CN, ---(X(R2)m')m--- žymi viengubą jungtį, ir --(Y(R7)n')n--- žymi -C(=O)-, arba

R3, R4, R5, R6=H, R1=NH2, ---(X(R2)m')m--- žymi viengubą jungtį, ir ---(Y(R7)n')n --- žymi -CH2- arba -CH2-CH2-; arba

R3, R4, R5, R6=H, R1=NH2, ---(X(R2)m')m--- žymi -CH2- arba -CH2-CH2- ir ---Y(R7)n')n--- žymi viengubą jungtį; arba

R3, R4, R5, R6=H, R1=NH2, ---(X(R2)m')m--- žymi -C(=O)-, n=0 ir -(V(R7)n')n--- nėra toks, kad sudarytų atvirą žiedą; arba

R3, R4, R5, R6=H, R1=CN, ---(X(R2)m')m-- žymi -CH2-, n=0 ir -(V(R7)n')n--- nėra toks, kad sudarytų atvirą žiedą; arba

R3, R4, R5, R6=H, R1=CN, ---(Y(R7)n')n--- žymi

-CH2-, m=0 ir ---(X(R2)m')m--- nėra toks, kad sudarytų atvirą žiedą.

2. Junginys pagal 1 punktą, papildomai išskyrus tokį junginį: R3, R4, R5, R6=H, R1=CN, ---(X(R2)m')m--- žymi viengubą jungtį, ir ---(V(R7)n')n--- žymi -C(=N-OH)-.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:

R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, CN, Hal, OAlk, OH, NRCN, C(CN)=C(OH)(OAlk), NRR', $(Alk)_p$-C(O)NRR', heterociklo, kur Alk yra nebūtinai pakeistas OAlk ir kur heterociklas nebūtinai turi Hal pakaitą,

kur p yra 0 arba 1;

R3, R4, R5, R6 yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, OAlk, Alk, Hal; ---(Y(R7)n')n-- yra vienguba jungtis arba Y žymi anglies atomą arba S atomą;

R2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, O;

R7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, O, OH, N-OH, N-OAlk, NO-Arilo, N-O-Alk-arilo, N-O-AlkO-arilo, N-O-Alk-CO(NR-Alk-CO)p'-OAlk, N-O-Alk-CO(NR-Alk-CO)p'-OH, -N-NR-CONRR', N-CO-Alk, arba 2 R7 prijungti prie to paties Y kartu su šiuo Y sudaro heterociklą,

kur p' yra 0 arba 1;

R ir R' yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, Alk.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur ---(X(R2)m')m--- žymi viengubą jungtį, n yra 1, n' yra 1, Y yra anglies atomas.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, CN, Hal, OAlk, OH, NRCN, C(CN)=C(OH)(OAlk), SR, NRR', C(O)NRR', heterociklo, kur Alk nebūtinai pakeistas OAlk ir kur heterociklas nebūtinai turi Hal pakaitų.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R3, R4, R5, R6 yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, OAlk, Alk, Hal.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš O, NOH, N-OAlk, N-O-arilo, N-O-Alk-arilo.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R ir R' yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, Alk.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

9-hidroksi-3-metoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-metoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-dimetilamino-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-(2-metoksi-etoksi)-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-amino-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-9-okso-9H-inden[1,2-b] pirazin-2-karbonitrilo

3-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

9-(1',3'-dioksolan-2'-il)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

2-ciano-9-[hidroksiimino]-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

9-(metoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo 9-(aliloksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-benziloksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-etoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-fenoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6-metoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6,7-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

8-metil-9H-in-deno[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

7,8-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrito

6-metil-9H-inden[1,2-b]pirazin-2, 3-dikarbonitrilo

5,8-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6-metoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6,7-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

8-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

7,8-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

5,8-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

7-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

7-fluor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

7-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

benzo[4,5]tieno[2,3-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

5,10-diokso-5,10-dihidro-benzo[g]chinoksalin-2,3-dikarbonitrilo

9-[hidroksiiminoJ-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-il-cianamido

3-(1-ciano-2-etoksi-2-hidroksivinil)-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-etilsulfanil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

7-chlor-9-metoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-aliloksiimino-7-chlor-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
2-(2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-il)-acetamido
9-(2-fenoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-chlor-9-(2-fenoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
9-aliloksiimino-6-chlor-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-fluor-8-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6,7-dichlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-etil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
2-ciano-9-[hidroksiimino]-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
9-aliloksiimino-2-ciano-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-etoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-(2-metoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-metoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-acetoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acto rūgšties etilo esterio
(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acto rūgšties
[2-(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acetilamino]-acto rūgšties etilo esterio
[2-(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acetilamino]-acto rūgšties
7-chlor-3-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
9-[(aminokarbonil)hidrazono]-7-chlor-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, arba hidratuotų druskų, arba šių junginių arba jų optinių izomerų, racematų, diastereomerų arba enantiomerų polimorfinių kristalinių struktūrų.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
9-hidroksi-3-metoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-metoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-dimetilamino-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-(2-metoksi-etoksi)-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-amino-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
9-(1',3'-dioksolan-2'-il)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
2-ciano-9-[hidroksiimino]-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
9-(metoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
9-(aliloksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
9-benziloksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
9-etoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
9-fenoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-metoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6,7-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
8-metil-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7,8-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-metil-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
5,8-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-metoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6,7-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
8-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7,8-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
5,8-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-fluor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
benzo[4,5]tieno[2,3-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
5,10-diokso-5,10-dihidro-benzo[g]chinoksalin-2,3-dikarbonitrilo
2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-il-cianamido
3-(1-ciano-2-etoksi-2-hidroksivinil)-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-etilsulfanil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
7-chlor-9-metoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
9-aliloksiimino-7-chlor-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

2-(2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-il)-acetamido

9-(2-fenoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

7-chlor-9-(2-fenoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b] pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-aliloksiimino-6-chlor-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

7-fluor-8-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6,7-dichlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6-etil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

2-ciano-9-[hidroksiimino]-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

9-aliloksiimino-2 -ciano-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

2-ciano-9-etoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

2-ciano-9-(2-metoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b] pirazin-3-karboksirūgšties amido

2-ciano-9-metoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

2-ciano-9-acetoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acto rūgšties etilo esterio

(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acto rūgšties

[2-(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acetilamino]-acto rūgšties etilo esterio

[2-(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acetilamino]-acto rūgšties

7-chlor-3-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

9-[(aminokarbonil)hidrazono]-7-chlor-9H-inden[1,2-b] pirazin-2,3-dikarbonitrilo

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, arba hidratuotų druskų, arba šių junginių arba jų optinių izomerų, racematų, diastereomerų arba enantiomerų polimorfinių kristalinių struktūrų.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-ciano-9-[hidroksiimino]-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

9-(metoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-benziloksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo (13c).

9-etoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo (13d).

9-fenoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo (13e).

8-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

5,8-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

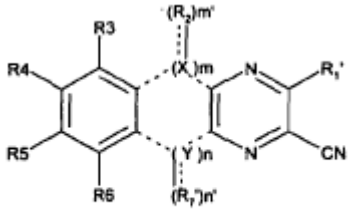
7-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

7-fluor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, arba hidratuotų druskų, arba šių junginių arba jų optinių izomerų, racematų, diastereomerų arba enantiomerų polimorfinių kristalinių struktūrų.

12. Junginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gamybos būdas, apimantis stadiją, kur vykdo reakciją su atitinkamu junginiu formulės (II)



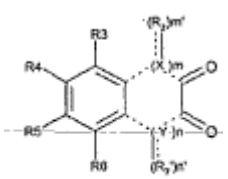
(II)

kur R3, R4, R5, R6, X, Y, m, m', n, n' yra nustatyti kaip formulėje (I) ir R7' yra R7 kaip nustatyta formulėje (I) arba jo pirmtakas ir R1' yra R1 kaip nustatyta formulėje (I) arba jo pirmtakas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur R1' yra CN.

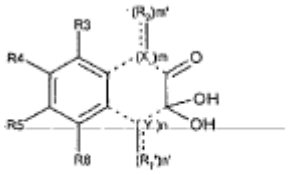
14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, kur --(Y(R7)n')n--- yra -C(=O)-.

15. Būdas pagal 12 -14 punktą, kur minėtą junginį formulės (II) gauna iš atitinkamo junginio formulės (III) arba (III')



(III)

arba

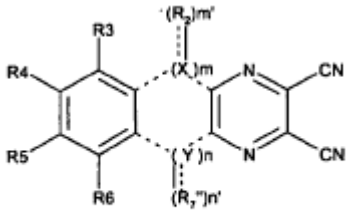


(III'),

kur R3, R4, R5, R6, X, Y, m, m', n, n' yra tokie kaip nustatyta formulėje (I) ir R7' yra toks kaip nustatyta formulėje (II).

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame, jei R1'=CN, šią stadiją vykdo esant diaminomaleodinitrilui.

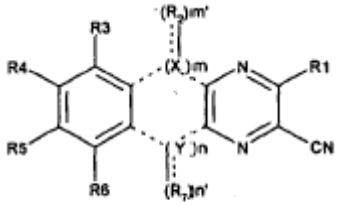
17. Būdas pagal 12 -14 punktą, kur minėtą junginį formulės (II) gauna iš atitinkamo junginio formulės (IV)



(IV),

kur R3, R4, R5, R6, X, Y, m, m', n, n' yra nustatyti kaip formulėje (I) ir R7» žymi R7' arba jo pirmtaką, jei tinkama.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės



(I)

kur:

m yra 0; 1 arba 2 , kur, jei m=0, tai ---- (X(R2)m')m ---- nėra toks, kad sudarytų atvirą žiedą arba viengubą jungtį;

n yra 0, 1 arba 2, kur, jei n=0, tai ----- (Y(R7)n')n ---- nėra toks, kad sudarytų atvirą žiedą arba viengubą jungtį;

m' ir n' yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;

X yra anglies atomas arba S, arba N;

Y yra anglies atomas arba S, arba N;

su išlyga, kad m ir n abu kartu nėra 0;

---- yra arba vienguba, arba dviguba jungtis, atitinkamai;

------ arba nėra jungties arba yra vienguba jungtis, atitinkamai;

R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, CN, Hal, OAlk, OH, NRCN, C(CN)=C(OH)(OAlk), SR, NRR', (Alk)p-C(O)NRR', heterociklo, arilo, heteroarilo, kur Alk, arilas, heteroarilas, heterociklas nebūtinai turi pakaitais Hal, NRR', CN, OH, CF_3, arilą, heteroarilą , OAlk, ir

kur p yra 0 arba 1;

R3, R4, R5, R6 yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, OAlk, Alk, Hal, NRR', CN, OH, CF_3, arilo, heteroarilo;

R2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, O, OH, N-OH, N-arilo, N-OAlk, NO-arilo, N-O-Alk-arilo, N-NRCONRR', N-O-CO-Alk, arba 2 R2, prijungti prie to paties X kartu su šiuo X sudaro heterociklą; kur minėtas Alk, arilas arba heterociklas nebūtinai turi pakaitais OAlk, Alk, Hal, NRR', CN, OH, CF3, O-arilą, -CO-(NR-Alk-CO)p'-OAlk, -CO(NR-Alk-CO)p'-OH,

kur p' yra 0 arba 1;

R7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, O, OH, N-OH, N-OAlk, N-O-arilo, N-O-Alk-arilo, N-NR-CONRR', N-O-CO-Alk, arba 2 R7, prijungti prie to paties Y kartu su šiuo Y sudaro heterociklą; kur minėtas Alk, arilas arba heterociklas nebūtinai turi pakaitais OAlk, Alk, Hal, NRR', CN, OH, CF_3, O-arilo, -CO-(NR-Alk-CO)p'-OAlk,

-CO(NR-Alk-CO)p'-OH,

kur p' yra 0 arba 1;

R ir R' yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, Alk, kur Alk nebūtinai turi pakaitais Hal, NRR', CN, OH, CF_3, arilą, heteroarilą;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, arba hidratuotos druskos, arba šių junginių arba jų optinių izomerų, racematų, diastereomerų arba enantiomerų polimorfinės kristalinės struktūros.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, kur junginys formulės (I) yra nustatytas toks kaip bet kuriame iš 1 - 9 punktų.

20. Farmacinė kompozicija pagal 18 arba 19 punktą, kur junginys formulės (I) yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

9- okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-hidroksi-3-metoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-metoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-dimetilamino-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-(2-metoksi-etoksi)-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-amino-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

3-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo

9-(1',3'-dioksolan-2'-il)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

2-ciano-9-[hidroksiimino]-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido

9-(hidroksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-(metoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-(aliloksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-benziloksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-etoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-fenoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

9-fenilimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo

6-metoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6,7-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
8-metil-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7,8-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrito
6-metil-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
5,8-dimetoksi-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-metoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6,7-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
8-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7,8-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
5,8-dimetoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-fluor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-metoksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
benzo[4,5]tieno[2,3-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
5,10-diokso-5,10-dihidro-benzo[g]chinoksalin-2,3-dikarbonitrilo
2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-il-cianamido
3-(1-ciano-2-etoksi-2-hidroksivinil)-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
3-etilsulfanil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
7-chlor-9-metoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
9-aliloksiimino-7-chlor-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-chlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
2-(2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-il)-acetamido
9-(2-fenoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-chlor-9-(2-fenoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
9-aliloksiimino-6-chlor-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
7-fluor-8-metil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6,7-dichlor-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
6-etil-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
2-ciano-9-[hidroksiimino]-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
9-aliloksiimino-2-ciano-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-etoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-(2-metoksi-etoksiimino)-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-metoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-acetoksiimino-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
2-ciano-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-3-karboksirūgšties amido
(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acto rūgšties etilo esterio
(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acto rūgšties
[2-(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acetilamino]-acto rūgšties etilo esterio
[2-(3-karbamoil-2-ciano-inden[1,2-b]pirazin-9-ilidenaminooksi)-acetilamino]-acto rūgšties
7-chlor-3-hidroksi-9-okso-9H-inden[1,2-b]pirazin-2-karbonitrilo
9-[(aminokarbonil)hidrazono]-7-chlor-9H-inden[1,2-b]pirazin-2,3-dikarbonitrilo
arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, arba hidratuotų druskų, arba šių junginių arba jų optinių izomerų, racematų, diastereomerų arba enantiomerų polimorfinių kristalinių struktūrų.

21. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 – 20 punktų, skirtas vienos arba kelių cisteino proteazių slopinimui.

22. Junginys pagal 21 punktą, kur minėta cisteino proteazė priklauso vienai arba kelioms de-ubichitinilinimo fermentų, kaspazių, katepsinų, kalpainų, o taip pat virusinių, bakterinių, grybelinių arba parazitinių cisteino proteazių grupėms.

23. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas vėžio ir/arba metastazių, neurodegeneratyvinių ligų, tokių kaip Alzheimerio liga ir Parkinsono liga, uždegiminių sutrikimų, širdies ir kraujagyslių ligų ir/arba virusinio infekciškumo ir/arba latentinės būsenos, ypatingai *Herpes simplex* viruso-1, *Epstein-Barr* viruso arba *SARS* koronaviruso, gydymui ir/arba profilaktikai.

24. Junginys pagal 23 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelis de-ubichitinilinimo fermentus.

25. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas uždegiminių sutrikimų, neurodegeneratyvinių sutrikimų, ypač nervų ląstelių pažeidimo dėl insulto, kepenų pažeidimo ir kepenų nepakankamumo, atsiradusio dėl ūmių arba chroniškų infekcijų, išeminio arba cheminio kepenų pažeidimo, inkstų pažeidimo ir inkstų nepakankamumo, atsiradusio dėl ūmių arba chroniškų infekcijų, išeminio arba cheminio inkstų pažeidimo, širdies pažeidimo ir širdies nepakankamumo, atsiradusio dėl ūmių ir chroniškų infekcijų, išeminio arba cheminio širdies pažeidimo, diabeto, atsiradusio dėl ūmaus arba chroniško autoimuninio, cheminio,

oksidacinio arba metabolinio kasos salelių insulino beta-ląstelių pažeidimo, gydymui ir/arba profilaktikai.

26. Junginys pagal 25 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelias kaspazes.

27. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas vėžio ir metastazių, širdies ir kraujagyslių ligų, imunologinių sutrikimų, kaulų ir sąnarių ligų, osteoporozės ir artrito gydymui ir/arba profilaktikai.

28. Junginys pagal 27 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelis katepsinus.

29. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas senėjimo sutrikimų, vėlyvojo diabeto ir kataraktos gydymui ir/arba profilaktikai.

30. Junginys pagal 29 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelis kalpainus.

31. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas virusinių infekcijų ir ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

32. Junginys pagal 31 punktą, kur minėtos virusinės infekcijos ir ligos yra pasirinktos iš hepatito A, hepatito C, SARS koronaviruso infekcijos ir ligos, rinovirusinių infekcijų ir ligų, adenovirusinių infekcijų ir ligų, poliomielito.

33. Junginys pagal 31 arba 32 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelias virusines cisteino proteazes.

34. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas bakterinių infekcijų ir ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

35. Junginys pagal 34 punktą, kur minėtos bakterinės infekcijos arba ligos yra pasirinktos iš streptokokinių infekcijų ir ligų, infekcijų ir ligų, sukeltų *Clostridium sp.* genties bakterijų, stafilokokinių infekcijų ir ligų, gingivito ir periodonto ligų.

36. Junginys pagal 34 arba 35 punktą, kur minėtas junginys slopiną vieną arba kelias bakterines cisteino proteazes.

37. Junginys pagal bet kurį iš 34 – 36 punktų, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelias bakterines cisteino proteazes, pasirinktas iš streptopaino, klostripaino, stafilokokinės cisteino proteazės, gingipaino.

38. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas grybelinių infekcijų ir ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

39. Junginys pagal 38 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelias grybelines cisteino proteazes.

40. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas protozoinių parazitinių infekcijų ir ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

41. Junginys pagal 40 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelias cisteino proteazes iš protozoinių parazitų.

42. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame viename iš 18 - 20 punktų, skirtas plokščiųjų kirmėlių parazitinių infekcijų ir ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

43. Junginys pagal 42 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelias cisteino proteazes iš plokščiųjų kirmėlių parazitų.

44. Junginys, kurio formulė (I) kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, skirtas apvaliųjų kirmėlių parazitinių infekcijų ir ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

45. Junginys pagal 44 punktą, kur minėtas junginys slopina vieną arba kelias cisteino proteazes iš apvaliųjų kirmėlių parazitų.

46. Derinys, apimantis junginį kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų, kartu su viena ar keliomis terapijomis, pasirinktomis iš priešvėžinės terapijos, neurologinės terapijos, trombolitinės terapijos, antioksidantų terapijos. priešinfekcinės, antihipertenzinės terapijos, diuretinės terapijos, trombolitinės terapijos, imunosupresinės terapijos, širdies ir kraujagyslių terapijos, imunomoduliatorinės terapijos, priešuždegiminės terapijos, priešvirusinės terapijos, antibakterinės terapijos, priešgrybelinės terapijos, anti-protozoinės terapijos, antiparazitinės terapijos.

47. Junginio kaip nurodyta bet kuriame iš 18 - 20 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio ir metastazių, neurodegeneratyvinių ligų, tokių kaip Alzheimerio liga ir Parkinsono liga, uždegiminių ligų, širdies ir kraujagyslių ligų ir/arba virusinio infekciškumo ir/arba latentinės būsenos, ypatingai *Herpes simplex* viruso-1, *Epstein-Barr* viruso arba *SARS* koronaviruso, uždegiminių sutrikimų, neurodegeneratyvinių sutrikimų, ypač nervų ląstelių pažeidimo dėl insulto, kepenų pažeidimo ir kepenų nepakankamumo, atsiradusio dėl ūmių arba chroniškų infekcijų, išeminio arba cheminio kepenų pažeidimo, inkstų pažeidimo ir inkstų nepakankamumo, atsiradusio dėl ūmių arba chroniškų infekcijų, išeminio arba cheminio inkstų pažeidimo, širdies pažeidimo ir širdies nepakankamumo, atsiradusio dėl ūmių arba chroniškų infekcijų, išeminio arba cheminio širdies pažeidimo, diabeto, atsiradusio dėl ūmaus arba chroniško autoimuninio, cheminio, oksidacinio arba metabolinio kasos salelių insulino beta-ląstelių

pažeidimo, vėžio ir metastazių, širdies ir kraujagyslių ligų, imunologinių sutrikimų, kaulų ir sąnarių ligų, osteoporozės ir artrito, senėjimo sutrikimų, vėlyvojo diabeto ir kataraktos, virusinių infekcijų ir ligų, hepatito A, hepatito C, SARS koronaviruso infekcijos ir ligos, rinovirusinių infekcijų ir ligų, adenovirusinių infekcijų ir ligų, poliomielito, bakterinių infekcijų ir ligų, streptokokinių infekcijų ir ligų, infekcijų ir ligų, sukeltų *Clostridium sp.* genties bakterijų, stafilokokinių infekcijų ir ligų, gingivito ir periodonto ligų, grybelinių infekcijų ir ligų, protozoinių parazitinių infekcijų ir ligų, plokščiųjų kirmėlių parazitinių infekcijų ir ligų, apvaliųjų kirmėlių parazitinių infekcijų ir ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 271/06*** (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(11) **2205575**
(96) 08843687.8
(96) 2008 10 14
(97) 2010 07 14
(97) 2011 03 16
(86) PCT/US2008/079798
(86) 2008 10 14
(87) WO 2009/058552
(87) 2009 05 07
(30) 984118 P, 2007 10 31, US
(72) STARRETT, JR., John E., US
GILLMAN, Kevin W., US
OLSON, Richard E., US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 05843-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naujas alfa-(N-sulfonamido)acetamido junginys, kaip beta-amiloidinio peptido gamybos inhibitorius
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kuris yra (2R)-2-[[(4-chlorfenil)sulfonil][[2-fluor-4-(1,2,4-oksadiazol-3-il)fenil]metil]amino]-5,5,5-trifluorpentanamidas arba jo solvatas arba hidratas.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį (2R)-2-[[(4-chlorfenyl)sulfonil][[2-fluor-4-(1,2,4-oksadiazol-3-il)fenil]metil]amino]-5,5,5-trifluorpentanamido arba jo solvato arba hidrato, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, nešikliu arba skiedikliu.

3. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti Alchaimerio ligos, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, švelnaus pažinimo sutrikimo ir arba Dauno sindromo gydymui arba pasireiškimo nutolinimui.

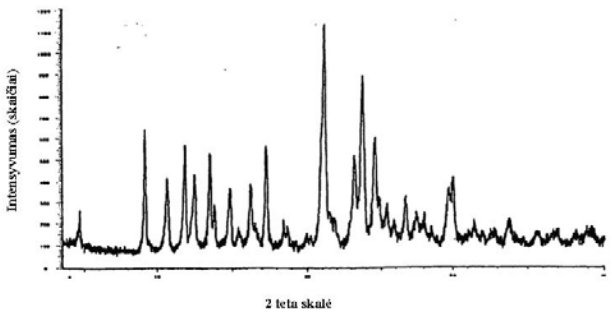
4. Junginys pagal 1 punktą, skirtas Alchaimerio ligos gydymui.

---

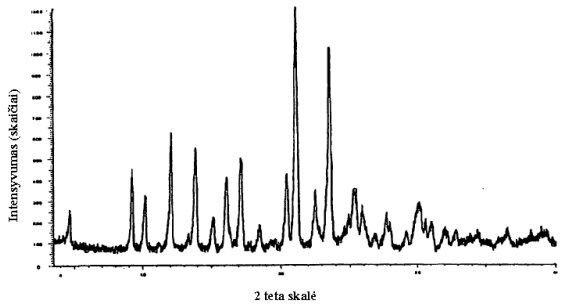
(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
(11) **2001862**
(96) 07735261.5
(96) 2007 03 26
(97) 2008 12 17
(97) 2011 04 27
(86) PCT/IB2007/051055
(86) 2007 03 26
(87) WO 2007/110834
(87) 2007 10 04
(30) 786483 P, 2006 03 28, US
(72) REDMAN-FUREY, Nancy, Lee, US
GODLEWSKI, Jane, Ellen, US
DICKS, Michael, Lloyd, US
(73) Warner Chilcott Company, LLC, Puerto Rico 00738-1005, PR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (3S,5S)-7-[3-amino-5-metil-piperidinil]-1-ciklopropil-1,4-dihidro-8-metoksi-4-okso-3-chinolinkarboksirūgšties malato druskos ir polimorfai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 13.
(57) 1. (3S,5S)-7-[3-amino-5-metil-piperidinil]-1-ciklopropil-1,4-dihidro-8-metoksi-4-okso-3-chinolinkarboksirūgšties malato druskos polimorfas, parinktas iš grupės, susidedančios iš D,L-malato hemihidrato druskos, D-malato hidrato druskos, L-malato hidrato druskos, D-malato anhidrato druskos ir L-malato anhidrato druskos.

2. Malato druskos polimorfas pagal 1 punktą, kuris yra (3S,5S)-7-[3-amino-5-metil-piperidinil]-1-ciklopropil-1,4-dihidro-8-metoksi-4-okso-3-chinolinkarboksirūgšties D,L-malato hemihidrato druska.

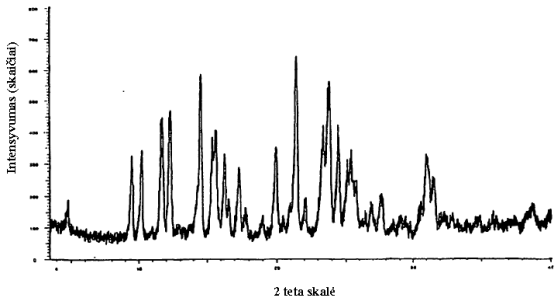
3. Malato druskos polimorfas pagal 1 punktą, kurio Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulis yra b e s i s k i r i a n t i s bet kuriuo iš modulių:



kuriame druska yra D,L-malato hemihidrato druska;arba

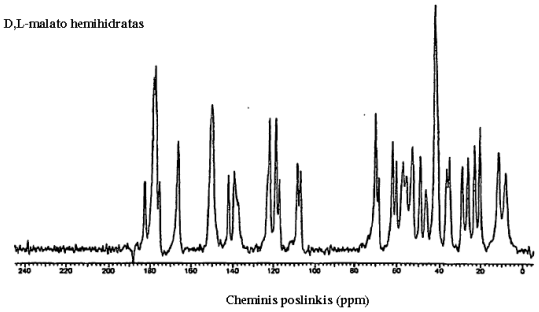


kuriame druska yra D-malato hidrato druska; arba

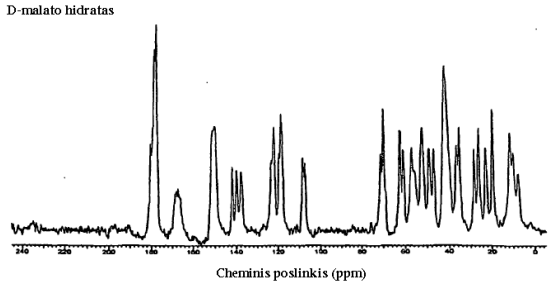


kuriame druska yra L-malato hidrato druska.

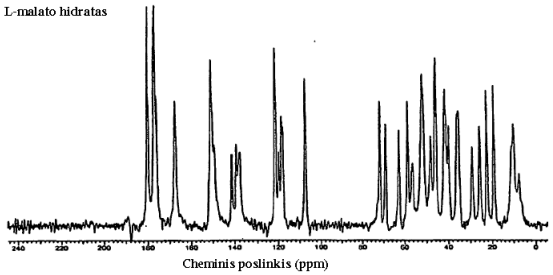
4. Malato druskos polimorfas pagal 1 punktą, kurio kietos būsenos ^{13}C NMR spektras yra b e s i s k i r i a n t i s bet kuriuo iš modulių:



kuriame druska yra D,L-malato hemihidrato druska; arba

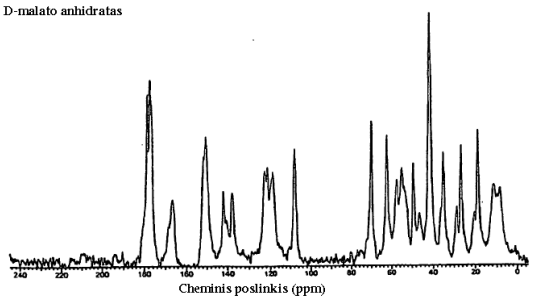


kuriame druska yra D-malato hidrato druska; arba

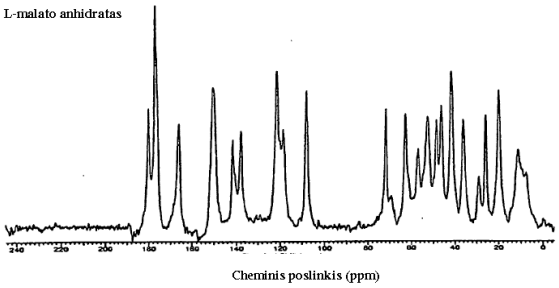


kuriame druska yra L-malato hidrato druska.

5. Malato druskos polimorfas pagal 1 punktą, kurio kietos būsenos ^{13}C NMR spektras yra b e s i s k i r i a n t i s bet kuriuo iš modulių:

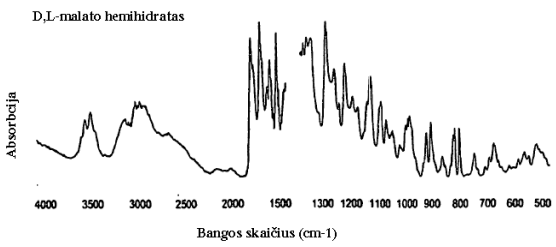


kuriame druska yra D-malato anhidrato druska; arba

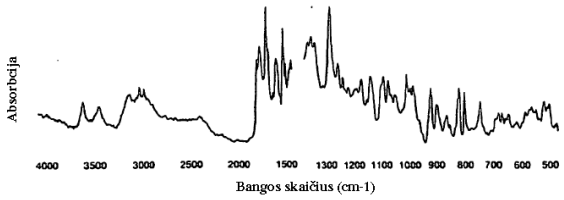


kuriame druska yra L-malato anhidrato druska.

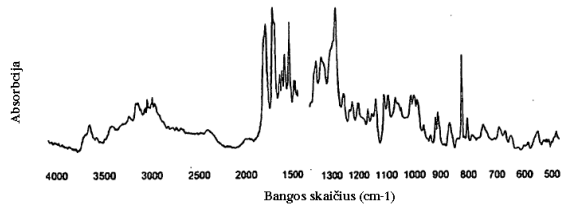
6. Malato druskos polimorfas pagal 1 punktą, kurio infraraudonojo spektro modulis yra b e s i s k i r i a n t i s bet kuriuo iš modulių:



kuriame druska yra D,L-malato hemihidrato druska; arba

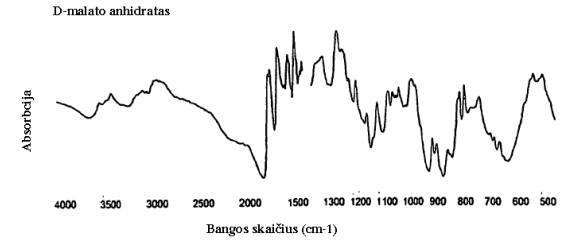


kuriame druska yra D-malato hidrato druska; arba

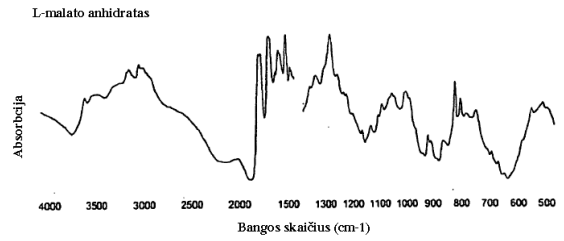


kuriame druska yra L-malato hidrato druska.

7. Malato druskos polimorfas pagal 1 punktą, kurio infraraudonojo spektro modulis yra b e s i s k i r i a n t i s bet kuriuo iš modulių:



kuriame druska yra D-malato anhidrato druska; arba



kuriame druska yra L-malato anhidrato druska.

8. D,L-malato hemihidrato druska pagal 1 arba 2 punktą, kurios būdingosios Rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailės yra ties apie 10,7, apie 11,98 ir apie 12,5 laipsnių 2 teta.

9. D-malato hemihidrato druska pagal 1 punktą, kurios būdingosios Rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailės yra ties apie 9,3, apie 12,1 ir apie 22,6 laipsnių 2 teta.

10. L-malato hemihidrato druska pagal 1 punktą, kurios būdingosios Rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailės yra ties apie 9,5, apie 11,7 ir apie 12,3 laipsnių 2 teta.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti:

a. saugų ir veiksmingą malato druskos polimorfo kiekį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų; ir

b. farmaciškai priimtiną nešiklį.

12. Malato druskos polimorfas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtas panaudoti infekcinių susirgimų gydymui arba prevencijai to reikalaujančiam žmogui arba gyvūnui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/10*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2109608**

(96) 08702101.0

(96) 2008 01 08

(97) 2009 10 21

(97) 2011 03 23

(86) PCT/GB2008/050018

(86) 2008 01 08

(87) WO 2008/084261

(87) 2008 07 17

(30) 0700432, 2007 01 10, GB
921310 P, 2007 04 02, US

(72) JONES, Philip, IT
ONTORIA ONTORIA, Jesus, Maria, IT
SCARPELLI, Rita, IT
SCHULTZ-FADEMRECHT, Carsten, IT

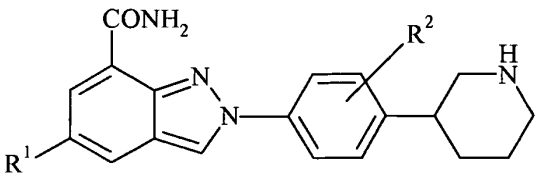
(73) Istituto di ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., CAP 00189 Rome, IT

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Amidu pakeisti indazolai, kaip poli(ADP-ribozės) polimerazės (PARP) inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys,, kurio formulė I:



(I)

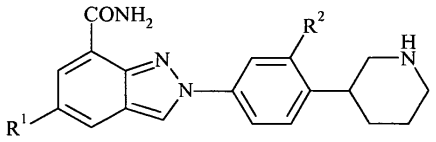
kur:

R^1 yra vandenilis arba fluoras: ir

R^2 yra vandenilis arba fluoras;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomerai arba tautomerai.

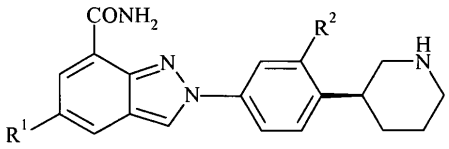
2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė II:



(II)

kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta 1 punkte;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomerai arba tautomerai.

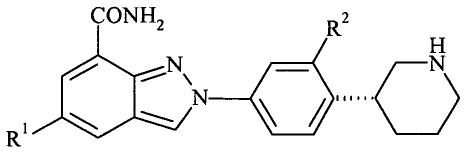
3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė III:



(III)

kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta 1 punkte;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomerai arba tautomerai.

4. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė IV:



(IV)

kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta 1 punkte;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomerai arba tautomerai.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^1 yra vandenilis ir R^2 yra vandenilis arba fluoras.

6. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
2-(4-piperidin-3-ilfenil)-2H-indazol-7-karboksamido;
2-{4-[(3R)-piperidin-3-il]fenil}-2H-indazol-7-karboksamido;
2-{4-[(3S)-piperidin-3-il]fenil}-2H-indazol-7-karboksamido;
5-fluor-2-(4-piperidin-3-ilfenil)-2H-indazol-7-karboksamido;
5-fluor-2-{4-[(3S)-piperidin-3-il]fenil}-2H-indazol-7-karboksamido;
5-fluor-2-{4-[(3R)-piperidin-3-il]fenil}-2H-indazol-7-karboksamido;
5-fluor-2-(3-fluoro-4-piperidin-3-ilfenil)-2H-indazol-7-karboksamido;
5-fluor-2-{3-fluoro-4-[(3R)-piperidin-3-il]fenil}-2H-indazol-7-karboksamido;
5-fluor-2-{3-fluoro-4-[(3S)-piperidin-3-il]fenil}-2H-indazol-7-karboksamido;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomerai arba tautomerai.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra:
2-(4-piperidin-3-ilfenil)-2H-indazol-7-karboksamidas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba tautomeras.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra:
2-{4-[(3R)-piperidin-3-il]fenil}-2H-indazol-7-karboksamidas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba tautomeras.

9. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra:
2-{4-[(3S)-piperidin-3-il]fenil}-2H-indazol-7-karboksamidas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba tautomeras.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, tautomerą arba stereoizomerą junginyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

11. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba tautomeras ir priešvėžinis agentas, skirtas įvedimui vienu metu, atskirai arba nuosekliai.

12. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba tautomeras, skirtas panaudoti terapijoje.

13. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomero arba tautomero gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai būklės, kuri gali būti palengvinta inhibuojant poli(ADP-ribozės) polimerazę (PARP).

14. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomero arba tautomero gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai vėžio, uždegiminių ligų, reperfuzinio pakenkimo, išeminės būklės, insulto, inkstų pakenkimo, širdies kraujagyslių ligų, kitų kraujagyslių ligų, negu širdies kraujagyslių, diabeto, neurodegeneracinių ligų, retrovirusinės infekcijos, tinklainės pakenkimo arba odos senėjimo arba UV sukelto odos pakenkimo.

15. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

stereoizomero arba tautomero gamyboje vaisto, skirto vėžio gydymui arba prevencijai.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur vėžys yra vėžys, kuris turi deficitinį nuo homologinės rekombinacijos (HR) priklausomą DNR DSB reparacijos aktyvumą.

17. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba tautomeras, skirtas gydymui arba prevencijai būklės, kuri gali būti palengvinta inhibuojant poli(ADP-ribozės) polimerazę (PARP).

18. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba tautomeras, skirtas gydymui arba prevencijai vėžio, uždegiminių ligų, reperfuzinio pakenkimo, išeminės būklės, insulto, inkstų pakenkimo, širdies kraujagyslių ligų, kitų kraujagyslių ligų, negu širdies kraujagyslių, diabeto, neurodegeneracinių ligų, retrovirusinės infekcijos, tinklainės pakenkimo arba odos senėjimo arba UV sukelto odos pakenkimo.

19. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba tautomeras, skirtas vėžio gydymui arba prevencijai.

20. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba tautomeras, skirtas gydymui arba prevencijai vėžio, kuris turi deficitinį nuo homologinės rekombinacijos (HR) priklausomą DNR DSB reparacijos aktyvumą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
A61K 31/4045 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)

(11) **2203440**

(96) 08804373.2

(96) 2008 09 18

(97) 2010 07 07

(97) 2011 03 23

(86) PCT/EP2008/062433

(86) 2008 09 18

(87) WO 2009/037308

(87) 2009 03 26

(30) 07116889, 2007 09 21, EP

(72) PONCELET, Virginie Sophie, FR
COUPA, Sophie, FR
STORCK, Pierre-Henri, GB
SCHOENTJES, Bruno, FR

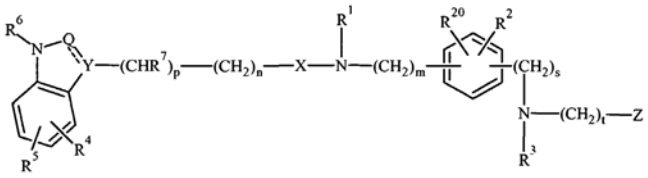
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, BE

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Sąveikos tarp MDM2 ir P53 slopikliai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I),



(I)

įskaitant jo bet kurią stereocheminę izomerinę formą, kur

m yra 0 ir jei m yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

n yra 0, 1, 2 arba 3 ir jei n yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

p yra 0 arba 1 ir jei p yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

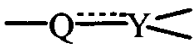
s yra 0 ir jei s yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

t yra 0 arba 1 ir jei t yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

X yra C(=O) arba CHR^8; kur

R^8 yra pasirinktas iš vandenilio; C_{1-6}-alkilo; C_{3-7}-cikloalkilo; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; karboksilo; arilC_{1-6}-alkiloksikarbonilo; heteroarilo; heteroarilkarbonilo; heteroarilC_{1-6}-alkiloksikarbonilo; piperazinilkarbonilo; pirolidinilo; piperidinilkarbonilo; C_{1-6}-alkiloksikarbonilo; C_{1-6}-alkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, amino, arilo ir heteroarilo; C_{3-7}-cikloalkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, amino, arilo ir heteroarilo; piperazinilkarbonilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, hidroksiC_{1-6}-alkilo ir hidroksiC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo; pirolidinilo, turinčio pakaitu hidroksiC_{1-6}-alkilą; ir piperidinilkarbonilo, turinčio vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš hidroksilo, C_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkil(dihidroksi)C_{1-6}-alkilo ir C_{1-6}-alkiloksi(hidroksi)C_{1-6}-alkilo;

R^{17} ir R^{18} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilo, arilC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkil(C_{1-6}-alkilo) arba hidroksiC_{1-6}-alkil(arilC_{1-6}-alkilo);



yra $-CR^9=C<$ ir tuomet punktyrinė linija yra jungtis, $-C(=O)-CH<$, $-CHR^9-CH<$ arba $-CHR^9-N<$, kur kiekvienas R^9 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, arba kur R^9 kartu su vienu iš R^2 arba R^{20} sudaro tiesioginę jungtį;

R^1 yra vandenilis; arilas; heteroarilas; C_{1-6}-alkiloksikarbonilas; C_{1-12}-alkilas; arba C_{1-12}-alkilas, turintis vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš hidroksi, arilo, heteroarilo, amino, C_{1-6}-alkiloksi, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, morfolinilo, piperidinilo, pirolidinilo, piperazinilo, C_{1-6}-alkilpiperazinilo, arilC_{1-6}-alkilpiperazinilo, heteroarilC_{1-6}-alkilpiperazinilo, C_{3-7}-cikloalkilpiperazinilo ir C_{3-7}-cikloalkilC_{1-6}-alkilpiperazinilo;

R^2 ir R^{20} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, ciano, nitro, karboksilo;

polihalogenC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkiloksi;

C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{2-6}-alkenilo, arilo, heteroarilo, arilC_{1-6}-alkilo, heteroaril-C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilC_{1-6}-alkilo, morfolinilo, piperidinilo, pirolidinilo, piperazinilo, C_{1-6}-alkiloksi, ariloksi, heteroariloksi, C_{1-6}-alkiltio, ariltio, heteroariltio, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{3-7}-cikloalkilkarbonilo, arilkarbonilo, heteroarilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, C_{3-7}-cikloalkiloksikarbonilo, ariloksikarbonilo, heteroariloksikarbonilo, C_{1-6}-alkilkarboniloksi, C_{3-7}-cikloalkilkarboniloksi, arilkarboniloksi arba heteroarilkarboniloksi, kur bet kuri iš šių minėtų grupių nebūtinai ir nepriklausomai turi vieną arba kelis, geriausiai vieną arba du, pakaitus, pasirinktus iš halogeno, hidroksi, ciano, nitro, karboksilo, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil) amino, C_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, arilo, heteroarilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}alkilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo ir C_{1-6}-alkilkarboniloksi; ir

$-(CH_2)_w-(C(=O))_y NR^{21}R^{22}$, kur

w yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir jei w yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

y yra 0 arba 1 ir jei y yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

R^{21} ir R^{22} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilo ir arilC_{1-6}-alkilkarbonilo, kur bet kuri iš minėtų grupių nebūtinai ir nepriklausomai turi vieną arba kelis, geriausiai vieną arba du, pakaitus, pasirinktus iš halogeno, hidroksi, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, C_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, arilo ir heteroarilo;

arba R^{21} ir R^{22} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolinilą, piperidinilą, pirolidinilą arba piperazinilą, kur bet kuri iš minėtų grupių nebūtinai ir nepriklausomai turi vieną arba kelis, geriausiai vieną arba du, pakaitus, pasirinktus iš C_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkilC_{1-6}-alkilo, arilC_{1-6}-alkilo ir heteroarilC_{1-6}-alkilo;

arba R^2 ir R^{20} kartu su fenilo žiedu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro naftalenilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis, geriausiai vieną arba du, pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil) amino, C_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, arilo ir heteroarilo;

arba R^2 ir R^{20} kartu sudaro dvivalentį radikalą formulės $-(CH_2)_b-$, kur b yra 3, 4 arba 5, nebūtinai turintį vieną arba kelis, geriausiai vieną arba du, pakaitus, pasirinktus iš halogeno, hidroksi, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, C_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, arilo ir heteroarilo;

arba vienas iš R^2 ar R^{20} yra kaip nurodyta aukščiau, ir antras iš R^2 ar R^{20} kartu su R^9 sudaro tiesioginę jungtį;

R^3 yra vandenilis; C_{1-6}-alkilas; heteroarilas; C_{3-7}-cikloalkilas; C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, amino, arilo ir heteroarilo; arba C_{3-7}-cikloalkilas, turintis pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, amino, arilo ir heteroarilo;

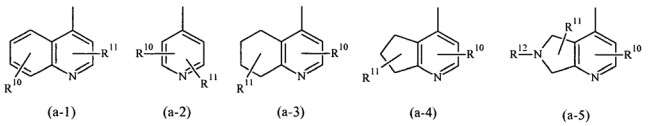
R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, C_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, polihalogenC_{1-6}-alkilas, ciano, cianC_{1-6}-alkilas, hidroksi, amino, C_{2-6}-alkenilas arba C_{1-6}-alkiloksi; arba

R^4 ir R^5 kartu sudaro dvivalentį radikalą, pasirinktą iš metilendioksi arba etilendioksi,

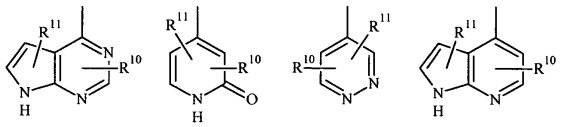
R^6 yra vandenilis, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas arba C_{1-6}-alkilas;

jei p yra 1, tai R^7 yra vandenilis, arilC_{1-6}-alkilas, hidroksi arba heteroarilC_{1-6}-alkilas;

Z yra radikalas, pasirinktas iš:



(a-1) (a-2) (a-3) (a-4) (a-5)



(a-6) (a-7) (a-8) (a-9)

kur:

R^{10} arba R^{11} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, hidroksi, amino, C_{1-6}-alkilo, nitro, polihalogenC_{1-6}-alkilo, ciano, cianC_{1-6}-alkilo, tetrazolC_{1-6}-alkilo, arilo, heteroarilo, arilC_{1-6}-alkilo, heteroarilC_{1-6}-alkilo, aril(hidroksi)C_{1-6}-alkilo, heteroaril(hidroksi)C_{1-6}-alkilo, arilkarbonilo, heteroarilkarbonilo, C_{1-6}-alkilkarbonilo, arilC_{1-6}-alkilkarbonilo, heteroarilC_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{3-7}-cikloalkilkarbonilo, C_{3-7}-cikloalkil(hidroksi)C_{1-6}-alkilo, arilC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarboniloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilC_{2-6}-alkenilo, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, C_{1-6}-alkilkarboniloksi, aminokarbonilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, aminoC_{1-6}-alkilo, hidroksikarbonilo, hidroksikarbonilC_{1-6}-alkilo ir $-(CH_2)_v-(C(=O))_r-(CHR^{19})_u NR^{13}R^{14}$, kur:

v yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir jei v yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

r yra 0 arba 1 ir jei r yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

u yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir jei u yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

R^{19} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^{13} ir R^{14} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio; C_{1-12}-alkilo; C_{1-6}-alkilkarbonilo; C_{1-6}-alkilsulfonilo; arilC_{1-6}-alkilkarbonilo; C_{3-7}-cikloalkilo;

C_{3-7}-cikloalkilkarbonilo; -$(CH_2)_k$-$NR^{15}R^{16}$; C_{1-12}-alkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, hidroksikarbonilo, ciano, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, C_{1-6}-alkiloksi, arilo arba heteroarilo; arba C_{3-7}-cikloalkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, arilo, amino, arilC_{1-6}-alkilo, heteroarilo arba heteroarilC_{1-6}-alkilo; arba

R^{13} ir R^{14} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolinilą, piperidinilą, pirolidinilą, piperazinilą arba piperazinilą, turintį pakaitų, pasirinktų iš C_{1-6}-alkilo, arilC_{1-6}-alkilo, arilC_{1-6}-alkiloksikarbonilo, heteroarilC_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo ir C_{3-7}-cikloalkilC_{1-6}-alkilo; kur

k yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir jei k yra 0, tai yra numatyta tiesioginė jungtis;

R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio; C_{1-12}-alkilo; arilC_{1-6}-alkiloksikarbonilo; C_{3-7}-cikloalkilo; C_{1-12}-alkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, arilo ir heteroarilo; ir C_{3-7}-cikloalkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, arilo, arilC_{1-6}-alkilo, heteroarilo ir heteroarilC_{1-6}-alkilo; arba

R^{15} ir R^{16} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolinilą, piperazinilą arba piperazinilą, turintį pakaitu C_{1-6}-alkiloksikarbonilą;

R^{12} yra vandenilis; C_{1-6}-alkilas; C_{3-7}-cikloalkilas; C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, amino, C_{1-6}-alkiloksi ir arilo; arba C_{3-7}-cikloalkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, amino, arilo ir C_{1-6}-alkiloksi;

arilas yra fenilas arba naftalenilas;

kiekvienas fenilas arba naftalenilas nebūtinai gali turėti vieną, du arba tris pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, amino, polihalogenC_{1-6}-alkilo ir C_{1-6}-alkiloksi; ir

kiekvienas fenilas arba naftalenilas nebūtinai gali turėti pakaitais dvivalentį radikalą, pasirinktą iš metilendioksi ir etilendioksi;

heteroarilas yra piridinilas, indolilas, chinolinilas, imidazolilas, furanilas, tienilas, oksadiazolilas, tetrazolilas, benzofuranilas arba tetrahidrofuranilas;

kiekvienas piridinilas, indolilas, chinolinilas, imidazolilas, furanilas, tienilas, oksadiazolilas, tetrazolilas, benzofuranilas arba tetrahidrofuranilas nebūtinai gali turėti vieną, du arba tris pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, amino, polihalogenC_{1-6}-alkilo, arilo, arilC_{1-6}alkilo arba C_{1-6}-alkiloksi; arba

kiekvienas piridinilas, indolilas, chinolinilas, imidazolilas, furanilas, tienilas, benzofuranilas arba tetrahidrofuranilas nebūtinai gali turėti pakaitais dvivalentį radikalą, pasirinktą iš metilendioksi arba etilendioksi;

jo N-oksido forma, jo pridėjimo druska arba solvatas.

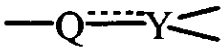
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, C_{1-6}-alkilas, polihalogenC_{1-6}-alkilas, ciano, cianC_{1-6}-alkilas, hidroksi, amino arba C_{1-6}-alkiloksi; arba

R^4 ir R^5 kartu sudaro dvivalentį radikalą, pasirinktą iš metilendioksi arba etilendioksi;

R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, arilC_{1-6}-alkiloksikarbonilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{1-12}-alkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, arilo ir heteroarilo, ir C_{3-7}-cikloalkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, arilo, arilC_{1-6}-alkilo, heteroarilo ir heteroarilC_{1-6}-alkilo, arba

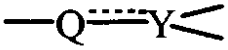
R^{15} ir R^{16} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolinilą, piperazinilą arba piperazinilą, turintį pakaitais C_{1-6}-alkiloksikarbonilą.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur



yra -CR^9=C< ir tuo atveju punktyrinė linija yra jungtis, -CHR^9-CH< arba -CHR^9-N<.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur

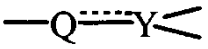


yra -CR^9=C< ir tuo atveju punktyrinė linija yra jungtis.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur

X yra C(=O) arba CHR^8 ir R^8 yra vandenilis; -C(=O)-$NR^{17}R^{18}$; arilC_{1-6}-alkiloksikarbonilas; C_{1-6}-alkilas, turintis hidroksilo pakaitų; piperazinilkarbonilas, turintis hidroksilo pakaitų; hidroksiC_{1-6}-alkilas; hidroksiC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilas; pirolidinilas, turintis pakaitu hidroksil-C_{1-6}-alkilą; arba piperidinilkarbonilas, turintis vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, C_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkil(dihidroksi)C_{1-6}-alkilo arba C_{1-6}-alkiloksi(hidroksi)C_{1-6}-alkilo;

R^{17} ir R^{18} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilo, arilC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo arba hidroksiC_{1-6}-alkilo;



yra -CR^9=C<, -CHR^9-CH< arba -CHR^9-N<;

R^1 yra vandenilis, heteroarilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-12}-alkilas arba C_{1-12}-alkilas, turintis heteroarilo pakaitų;

R^3 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas arba heteroarilas;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, C_{1-6}-alkilas, ciano, cianC_{1-6}-alkilas, hidroksi arba C_{1-6}-alkiloksi;

jei p yra 1, tai R^7 yra arilC_{1-6}-alkilas arba hidroksi;

Z yra radikalas, pasirinktas iš (a-1), (a-2), (a-3), (a-4), (a-5), (a-6), (a-7), (a-8) ir (a-9);

R^{10} arba R^{11} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, hidroksi, amino, C_{1-6}-alkilo,

nitro, polihalogenC_{1-6}-alkilo, ciano, cianC_{1-6}-alkilo, tetrazolC_{1-6}-alkilo, arilo, heteroarilo, heteroarilC_{1-6}-alkilo, aril(hidroksi)C_{1-6}-alkilo, arilkarbonilo, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{3-7}-cikloalkilkarbonilo, C_{3-7}-cikloalkil(hidroksi)C_{1-6}-alkilo, arilC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarboniloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilC_{2-6}-alkenilo, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, aminoC_{1-6}-alkilo, hidroksikarbonilo, hidroksikarbonilC_{1-6}-alkilo ir $-(CH_2)_v-(C(=O))_r-(CHR^{19})_u-NR^{13}R^{14}$;

v yra 0 arba 1;

u yra 0 arba 1;

R^{12} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^{13} ir R^{14} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio; C_{1-12}-alkilo; C_{1-6}-alkilkarbonilo; C_{1-6}-alkilsulfonilo; arilC_{1-6}-alkilkarbonilo; C_{3-7}-cikloalkilkarbonilo; $-(CH_2)_k-NR^{15}R^{16}$; C_{1-12}-alkilo, turinčio pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, hidroksikarbonilo, ciano, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo arba arilo; arba

R^{13} ir R^{14} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolinilą, pirolidinilą, piperazinilą arba piperazinilą, turintį pakaitų, pasirinktų iš C_{1-6}-alkilo arba arilC_{1-6}-alkiloksikarbonilo;

k yra 2;

R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba arilC_{1-6}-alkiloksikarbonilo; arba

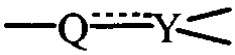
R^{15} ir R^{16} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolinilą arba piperazinilą arba piperazinilą, turintį pakaitu C_{1-6}-alkiloksikarbonilą;

arilas yra fenilas arba fenilas, turintis halogeno pakaitų; ir

heteroarilas yra piridinilas, indolilas, oksadiazolilas arba tetrazolilas; ir kiekvienas piridinilas, indolilas, oksadiazolilas arba tetrazolilas nebūtinai gali turėti vieną pakaitą, pasirinktą iš C_{1-6}-alkilo, arilo arba arilC_{1-6}-alkilo.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 3 arba 4 punktą, kur

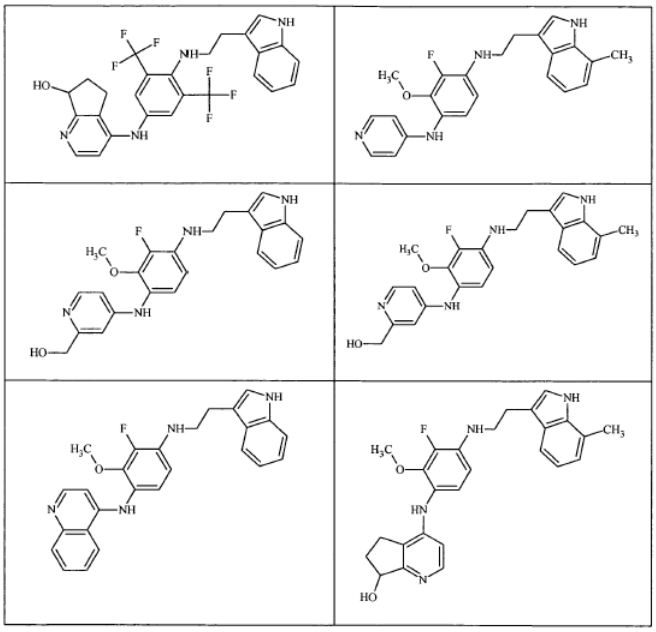
s yra 0; t yra 0; m yra 0; p yra 0; n yra 1 arba 2; R^1 yra vandenilis; R^3 yra vandenilis; R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas; R^6 yra vandenilis;



yra $-CR^9=C<$, ir tuomet punktyrinė linija yra jungtis; R^9 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas; X yra CH_2; Z yra radikalas, pasirinktas iš (a-1), (a-2) arba (a-4); R^{10} ir R^{11} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksi ir hidroksiC_{1-6}-alkilo.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^2 ir R^{20} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, ciano, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilo, morfolinilo, C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkilo, $-NR^{21}R^{22}$, kur R^{21} yra vandenilis ir R^{22} yra C_{1-6}-alkilkarbonilas; arba R^2 ir R^{20} kartu su fenilo žiedu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro naftalenilo grupę, arba vienas iš R^2 arba R^{20} yra kaip nurodytas aukščiau, ir antras iš R^2 arba R^{20} kartu su R^9 sudaro tiesioginę jungtį.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš tokios grupės:



įskaitant jo bet kurią stereocheminę izomerinę formą; jo N-oksido forma, jo pridėjimo druska arba solvatas.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius ir kaip veikliąją ingredientą junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

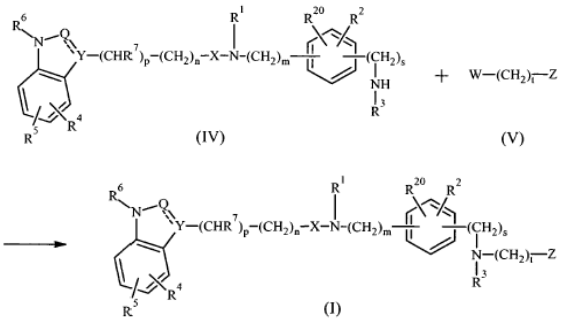
11. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys, storosios žarnos vėžys, nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžys arba ūmi mielogeninė leukemija.

13. Priešvėžinio agento ir junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų derinys.

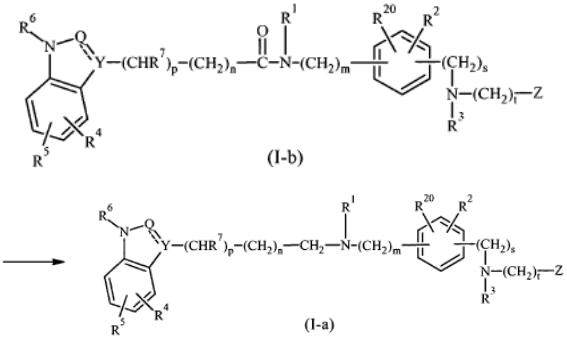
14. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) tarpinį junginį formulės (IV) veikia tarpiniu junginiu formulės (V), kur W yra atitinkama pasišalinanti grupė,



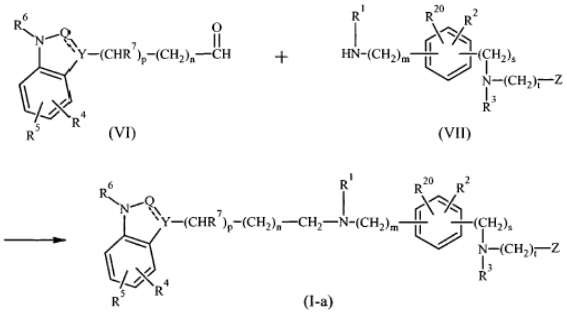
kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

b) junginius formulės (I), kur X yra C(=O), čia nurodytus kaip junginius formulės (I-b), paverčia junginiais formulės (I), kur X yra CH_2, čia nurodytais kaip junginiai formulės (I-a), esant ličio aliuminio hidridui tinkamame tirpiklyje,



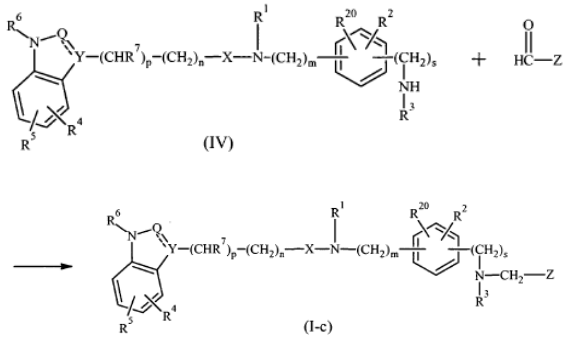
kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

c) karboksaldehidą formulės (VI) veikia tarpiniu junginiu formulės (VII)



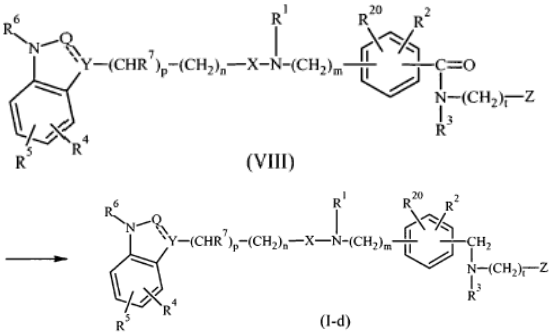
kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

d) tarpinį junginį formulės (IV) veikia karboksaldehidu formulės HC(=O)Z, siekiant gauti junginius formulės (I), kur t yra 1, čia nurodytus kaip junginius formulės (I-c),



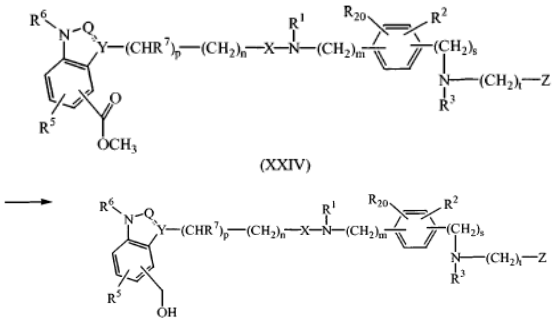
kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

e) tarpinį junginį formulės (VIII) veikia ličio aliuminio hidridu tinkamame tirpiklyje, siekiant gauti junginius formulės (I), kur s yra 1, čia nurodytus kaip junginius formulės (I-d),



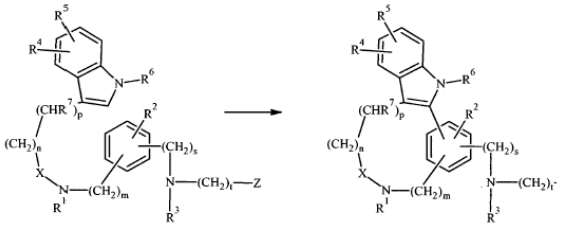
kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

f) tarpinį junginį formulės (XXIV) veikia ličio aliuminio hidridu tinkamame tirpiklyje, siekiant gauti junginius formulės (I), kur R^4 yra $-CH_2-OH$, čia nurodytus kaip junginius formulės (I-e),



kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

g) konvertuoja tarpinį junginį formulės (XIX) esant stipriai rūgščiai atitinkamame tirpiklyje, siekiant gauti junginį formulės (III)

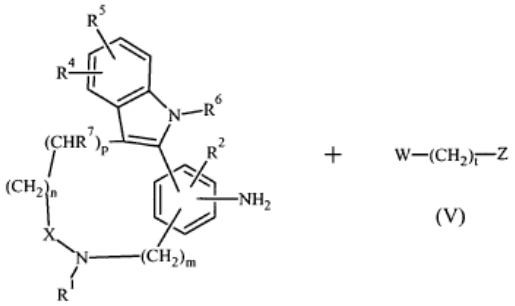


kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

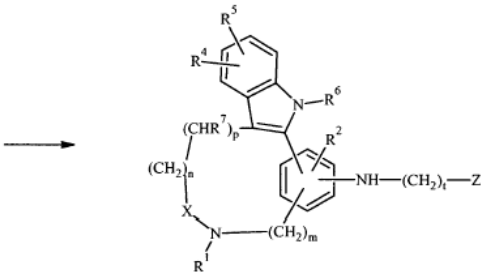
h) tarpinį junginį formulės (IV), kur s yra 0, R^3 yra vandenilis,



yra $-CR^9=C<$ ir R^9 kartu su R^{20} sudaro tiesioginę jungtį, čia nurodytą kaip tarpinį junginį formulės (IV-c), reakcijai inertiniame tirpiklyje veikia tarpiniu junginiu formulės (V), kur W yra tinkama pasišalinanti grupė, siekiant gauti junginius formulės (III), kur s yra 0 ir R^3 yra vandenilis, čia nurodytus kaip junginius formulės (III-a),



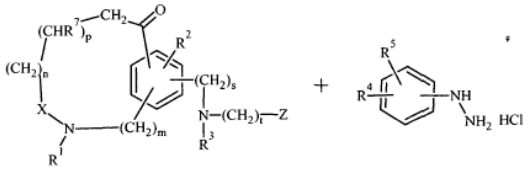
(IV-c) (V)



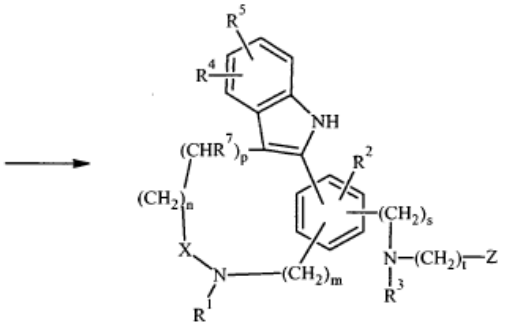
(III-a)

kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

h) vykdo Fišerio indolo sintezę, pradedant nuo tarpinių junginių formulės (XXII) ir (XXIII), siekiant gauti junginius formulės (III), kur R^6 yra vandenilis, čia nurodytus kaip junginius formulės (III-b).



(XXII) (XXIII)



(III-b)

kur kintamieji yra kaip nurodyta 1 punkte;

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2125786**

(96) 07858987.6

(96) 2007 12 03

(97) 2009 12 02

(97) 2011 03 16

(86) PCT/IB2007/003819

(86) 2007 12 03

(87) WO 2008/084299

(87) 2008 07 17

(30) 871260 P, 2006 12 21, US

(72) VORHOEST, Patrick, Robert, US
PROULX, Caroline, US

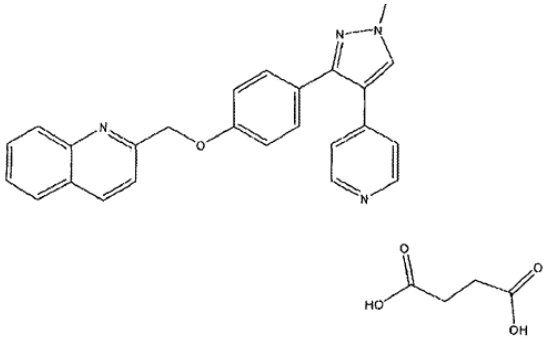
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2-((4-(1-Metil-4-(piridin-4-il)-1H-pirazol-3-il)-fenoksi) metil)chinolino sukcinato druska

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 1.

(57) 1. Sukcinato druska, kurios formulė I:



formulė I.

2. Druska pagal 1 punktą, kur druska turi charakteringas rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos smailes kaip išmatuota vario radioaktyviosios spinduliuotės pagalba 2-teta ± 0,1° 15,8, 21,0 ir 26,6.

3. Druska pagal 1 punktą, kur druska turi rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos smailes kaip išmatuota vario radioaktyviosios spinduliuotės pagalba 2-teta ± 0.1° 15,8, 16,7, 21,0, 24,2 ir 26,6.

4. Druska pagal 1 punktą, kur druska turi FIG. 1 pavaizduotą rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos spektrą.

5. Druska pagal 1 punktą, kur druska turi lydymosi temperatūros pradžią 184 ± 3°C.

6. Druska pagal 1 punktą, kur druskos masė padidėja mažiau negu 0,5 % esant 90±2 % santykiniam drėgniui izoterminiame (25,1± 0,1°C) drėgmės sugerties tyrime, vykdytame apytiksliai nuo 1% iki 90 % (±2 %) drėgnio.

7. Druska pagal 1 punktą, kur druska yra bevandenė.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti sukcinato druską pagal 1 punktą, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kuriame sukcinato druska yra kristalinė.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti formulės I sukcinato, kaip aprašyta 1 punkte, druskos , skirtos panaudoti psichozinių sutrikimų, haliucinacinių sutrikimų ir narkotikų sukeltų psichozių; nerimo sutrikimų, judėjimo sutrikimų, nuotaikos sutrikimų, neurodegenertayvinių sutrikimų ir narkomanijos gydymui, kiekį, veiksmingą minėto sutrikimo arba būsenos gydyme.

11. Formulės I sukcinato druska kaip aprašyta 1 punkte, skirta panaudoti kaip vaistas.

12. Formulės I sukcinato druska kaip aprašyta 1 punkte, skirta panaudoti gydyme sutrikimų, parinktų iš psichozinių sutrikimų, haliucinacinių sutrikimų ir narkotikų sukeltų psichozių; nerimo sutrikimų, judėjimo sutrikimų, nuotaikos sutrikimų, ir neurodegenertayvinių sutrikimų.

13. Formulės I sukcinato druska kaip aprašyta 12 punkte, kuriame minėtas sutrikimas parinktas iš grupės, susidedančios iš: demencijos, Alzhaimerio ligos, daugybinio infarkto sukeltos demencijos, alkoholinės demencijos arba kitos narkotikams giminingos demencijos, demencijos, susijusios su intrakranialiniais navikais arba cerebrine trauma, demencijos, susijusios su Huntingtono liga arba Parkinsono liga, arba su AIDS susijusios demencijos; kliedesių; amnezijos sutrikimo; potrauminio streso sutrikimo; protinio atsilikimo; mokymosi sutrikimo, pavyzdžiui, skaitymo sutrikimo, skaičiavimo sutrikimo, arba rašymo raiškos sutrikimo; dėmesio stokos/ hiperaktyvumo sutrikimo; su amžiumi susijusio kognityvinio pablogėjimo, didžiosios depresijos švelnaus epizodo, vidutinio arba sunkaus tipo; maniakinės arba mišrios nuotaikos epizodo; hipomaniakinės nuotaikos epizodo; depresinio epizodo su atipiniais požymiais; depresinio epizodo su melancholijos požymiais; depresinio epizodo su katatonijos požymiais; nuotaikos epizodo pradžia po gimdymo; depresijos po priepuolio; didžiosios depresijos sutrikimo; distimijos sutrikimo; antraeilio depresijos sutrikimo; priešmenstruacinės disforijos sutrikimo; po psichinio depresinio šizofrenijos sutrikimo; didžiosios depresijos sutrikimo, perkelto į psichinį sutrikimą, apimantį halicinacijos sutrikimą arba šizofreniją; bipolinio sutrikimo, apimančio bipolinį I sutrikimą, bipolinį II sutrikimą, ciklotiminį sutrikimą, Parkinsono ligą; Huntingtono ligą; demencijos, Alzhaimerio ligos, daugybinio infarkto demencijos, AIDS giminingos silpnaprotystės, kaktinės-smilkinio silpnaprotystės; neurodegeneracijos, susijusios su smegenų trauma; neurodegeneracijos, susijusios su priepuoliu; neurodegeneracijos, susijusios su smegenų infarktu; hipoglikemijos sukeltos neurodegeneracijos; neurodegeneracijos, susijusios su epileptiniu priepuoliu; neurodegeneracijos, susijusios su neurotoksiniu apsinuodijimu; nediferinciajuoto arba liekamojo tipo daugiasisteminės atrofijos, paranojos, dezorganizacijos, katatonijos; šizofrenijos formos sutrikimo; haliucinacijos tipo arba depresyvaus tipo šizoemocinio sutrikimo; haliucinacijos sutrikimo; narkotikų sukelto psichinio sutrikimo, psichozės, sukeltos alkoholio, amfetamino, kanapių, kokaino, haliucinogenų, inhaliantų, opioidų arba fenciklidino; paranoidinio tipo asmenybės sutrikimo; ir šizoidinio tipo asmenybės sutrikimo.

14. Formulės I sukcinato druska, kaip aprašyta 1 punkte, veiksminga slopinant PDE 10, skirta panaudoti psichozinių sutrikimų, haliucinacinių sutrikimų ir narkotikų sukeltų sutrikimų; nerimo sutrikimų, judėjimo sutrikimų, nuotaikos sutrikimų, neurodegeneratyvinių sutrikimų ir narkomanijos gydyme.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

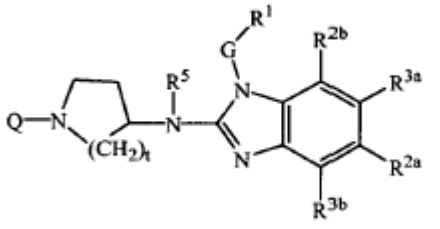
(11) **1723136**
(96) 04804942.3
(96) 2004 12 20
(97) 2006 11 22
(97) 2011 03 09
(86) PCT/EP2004/053606
(86) 2004 12 20
(87) WO 2005/058873
(87) 2005 06 30
(30) 03104802, 2003 12 18, EP
566835 P, 2004 04 30, US

(72) BONFANTI, Jean-Francois, FR
ANDRIES, Koenraad, Jozef, Lodewijk, BE
JANSSENS, Frans, Eduard, BE
SOMMEN, Francois, Maria, BE
GUILLEMONT, Jerome, Emile, Georges, FR
LACRAMPE, Jean, Fernand, Armand, FR
(73) Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Piperidin-amino-benzimidazolo dariniai kaip respiracinio sincitinio viruso replikacijos slopikliai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



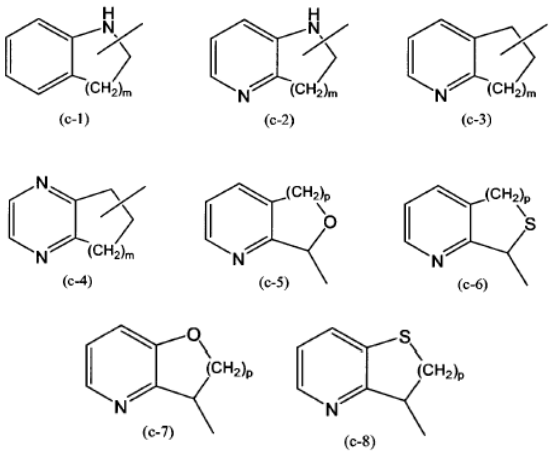
(I)

jo *N*-oksidas, pridėjimo druska, ketvirtinis aminas, metalo kompleksas arba stereocheminė izomerinė forma,

Q yra C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš trifluormetilo, C_{3-7}-cikloalkilo, Ar^2, hidroksi, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkiltio, Ar^2-oksi-, Ar^2-tio-, Ar^2-$(CH_2)_n$oksi, Ar^2-$(CH_2)_n$tio, hidroksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, Ar^2-karbonilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, Ar^2-$(CH_2)_n$karbonilo, aminokarboniloksi, C_{1-4}-alkilkarboniloksi, Ar^2-karboniloksi, Ar^2-$(CH_2)_n$karboniloksi, C_{1-4}-alkoksikarbonil$(CH_2)_n$oksi, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarboniloksi, aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo, arba heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, pirolilo, dihidropirolilo, imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, piridilo ir tetrahidropiridilo, kur kiekvienas iš minėtų heterociklų nebūtinai gali turėti okso arba C_{1-6}-alkilo pakaitų; arba Q yra C_{1-6}-alkilas, turintis du pakaitus, kur vienas pakaitas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš amino, mono- ir diC_{1-4}alkilamino ir Ar^2-C_{1-4}-alkilamino, ir antras pakaitas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš karboksilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, Ar^2-C_{1-4}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo ir aminosulfonilo;

G yra tiesioginė jungtis arba C_{1-10}-alkandiilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, Ar^1-C_{1-6}-alkiltio, HO(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, C_{1-6}-alkiloksi(-CH_2-CH_2-O)$_n$- ir Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi(-CH_2-CH_2-O)$_n$-;

R^1 yra Ar^1 arba monociklinis arba biciklinis heterociklas, pasirinktas iš piperidinilo, piperazinilo, piridilo, pirazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, furanilo, tetrahidrofuranilo, tienilo, pirolilo, tiazolilo, oksazolilo, imidazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, oksadiazolilo, chinolinilo, chinoksalinilo, benzofuranilo, benzotienilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benztiazolilo, piridopiridilo, naftiridinilo, 1*H*-imidazo[4,5-b]piridinilo, 3*H*-imidazo[4,5-b]piridinilo, imidazo[1,2-a]-piridinilo, 2,3-dihidro-1,4-dioksino[2,3-b]piridilo, arba radikalas, kurio formulė:



kur kiekvienas iš minėtų monociklinių arba biciklinių heterociklų nebūtinai gali turėti vieną arba, kur galima, kelis, pavyzdžiui, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, amino, ciano, karboksilo, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}alkilo, Ar^1, Ar^1-C_{1-6}-alkilo, Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkilo, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilamino, C_{1-6}-alkil-SO_2-NR^{4a}-, Ar^1-SO_2-NR^{4a}-, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, -C(=O)-$NR^{4a}R^{4b}$, HO(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, halogen(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, C_{1-6}-alkiloksi(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi(-CH_2-CH_2-O)$_n$- ir mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino(-CH_2-CH_2-O)$_n$-;

kiekvienas n yra nepriklausomai 1, 2, 3 arba 4;

vienas iš R^{2a} ir R^{3a} yra C_{1-6}-alkilas ir KITas iš R^{2a} ir R^{3a} yra vandenilis;

jei R^{2a} yra kitoks nei vandenilis, tai R^{2b} yra C_{1-6}-alkilas, ir R^{3b} yra vandenilis;

jei R^{3a} yra kitoks nei vandenilis, tai R^{3b} yra C_{1-6}-alkilas, ir R^{2b} yra vandenilis; arba

R^{3b} yra C_{1-6}-alkilas; ir R^{3a}, R^{2a}, R^{2b} visi yra vandenilis;

R^{4a} ir R^{4b} gali būti vienodi arba gali skirtis vienas nuo kito ir kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas; arba

R^{4a} ir R^{4b} paimti kartu gali sudaryti dvivalentį radikalą, kurio formulė -$(CH_2)_s$-;

R^5 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

m yra 1 arba 2;

p yra 1 arba 2;

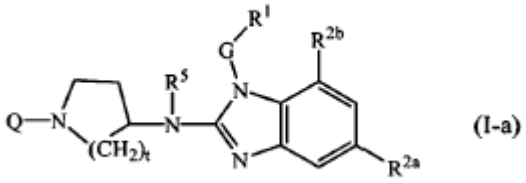
s yra 4 arba 5;

t yra 1, 2 arba 3;

Ar^1 yra fenilas arba fenilas, turintis vieną arba kelis, pavyzdžiui, 2, 3, arba 4 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo ir C_{1-6}-alkiloksi;

Ar^2 yra fenilas arba fenilas, turintis vieną arba kelis, pavyzdžiui, 2, 3, arba 4 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, hidroksi, amino, ciano, C_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, aminoC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, aminosulfonilo, aminokarbonilo, hidroksikarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės:

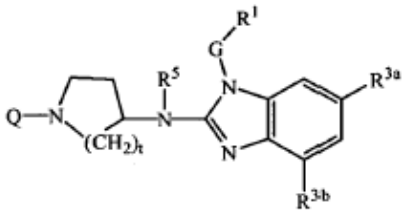


kur Q, t, R^5, G ir R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir

R^{2a} yra C_{1-6}-alkilas;

R^{2b} yra C_{1-6}-alkilas.

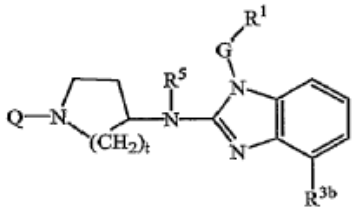
3. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės:



(I-b)

kur Q, t, R^5, G ir R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir
R^{3a} yra C_{1-6}-alkilas;
R^{3b} yra C_{1-6}-alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės:



(I-c)

kur Q, t, R^5, G ir R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir
R^{3b} yra C_{1-6}-alkilas;

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur t yra 2.

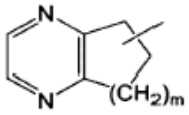
6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur G yra C_{1-10}-alkandiilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur G yra metilenas.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R^1 yra piridilas, nebūtinai turintis 1 arba 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, amino, ciano, karboksilo, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, Ar^1, Ar^1-C_{1-6}-alkilo, Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkilo, mono- arba di(C_{1-6}-alkil) amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino-C_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilamino, C_{1-6}-alkil-SO_2-NR^{4a}-, Ar^1-SO_2-NR^{4a}-, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, -C(=O)-$NR^{4a}R^{4b}$, HO(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, halogen(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, C_{1-6}-alkiloksi(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, Ar^1C_{1-6}-alkiloksi-(-CH_2-CH_2-O)$_n$- ir mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino(-CH_2-CH_2-O)$_n$-.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R^1 yra piridilas, turintis 1 arba 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš hidroksi ir C_{1-6}-alkilo.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R^1 yra Ar^1, chinolinilas, benzimidazolilas, radikalas formulės:



(c-4)

arba pirazinilas; kur kiekvienas iš Ar^1, chinolinil-, benzimidazolil-, (c-4) arba pirazinilo radikalų nebūtinai gali turėti minėtų radikalų pakaitų, kaip nurodyta 1 punkte.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R^1 yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais vieną, du arba tris radikalus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi; chinolinilas; radikalas (c-4), kur m yra 2, nebūtinai turintis pakaitais iki dviejų radikalų, pasirinktų iš C_{1-6}-alkilo; benzimidazolilas, nebūtinai turintis C_{1-6}-alkilo pakaitų; pirazinilas, nebūtinai turintis pakaitais iki trijų radikalų, pasirinktų iš C_{1-6}-alkilo.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur R^5 yra vandenilis.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur Q yra C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš trifluormetilo, C_{3-7}-cikloalkilo, Ar^2, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, Ar^2-oksi, Ar^2-$(CH_2)_n$-oksi, hidroksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, aminokarboniloksi, Ar^2-$(CH_2)_n$karboniloksi, C_{1-4}-alkoksikarbonil-$(CH_2)_n$oksi, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilo, aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo, arba heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, pirolilo, dihidropirolilo, imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo ir tetrahidropiridilo, kur kiekvienas iš minėtų heterociklų nebūtinai gali turėti okso arba C_{1-6}-alkilo pakaitų; arba Q yra C_{1-6}-alkilas, turintis du pakaitus, kur vienas pakaitas yra pasirinktas iš amino, ir kitas pakaitas yra pasirinktas iš karboksilo ir C_{1-6}-alkiloksikarbonilo.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur Q yra C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš aminokarbonilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, aminokarboniloksi, Ar^2-$(CH_2)_n$karboniloksi, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilo, aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil) aminosulfonilo, pirolidinilo, dihidropirolilo, piperidinilo, homopiperidinilo ir tetrahidropiridilo; arba Q yra C_{1-6}-alkilas, turintis du pakaitus, kur vienas pakaitas yra amino, ir kitas pakaitas yra pasirinktas iš karboksi ir C_{1-6}-alkiloksikarbonilo.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur Q yra C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną pakaitą, pasirinktą iš aminokarbonilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, aminokarboniloksi, $Ar^2(CH_2)_n$karboniloksi, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)-aminokarbonilo, aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo, pirolidinilo,

dihidropirolilo, piperidinilo, homopiperidinilo ir tetrahidropiridilo, ir nebūtinai antrą pakaitą, kuris yra hidroksi, arba Q yra C_{1-6}-alkilas, turintis du pakaitus, kur vienas pakaitas yra amino ir kitas pakaitas yra pasirinktas iš karboksilo ir C_{1-6}-alkiloksikarbonilo.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur Q yra C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitais aminokarbonilą, C_{1-4}-alkoksikarbonilą, aminokarboniloksi, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilą, aminosulfonilą, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilą, pirolidinilą, dihidropirolilą, piperidinilą, homopiperidinilą arba tetrahidropiridilą.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

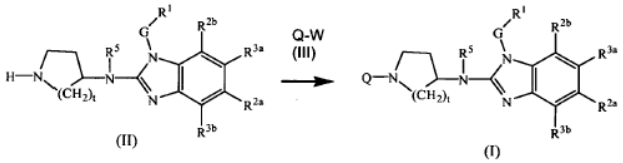
18. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir kaip veikliąjį ingredientą junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

19. Farmacinės kompozicijas pagal 18 punktą gamybos būdas, kur farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį rūpestingai sumaišo su junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų terapiškai veiksmingu kiekiu.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą RSV replikacijos slopinimui.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-23 punktų gamybos būdas, kuriame:

(a) tarpinį junginį formulės (II) veikia reagentu (III) pagal tokią reakcijos schemą:



(b) tarpinį junginį formulės (IV) veikia reagentu (V) pagal tokią reakcijos schemą:

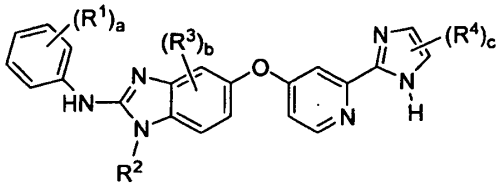


kur Q, G, t, R^1, R^{2a}, R^{2b}, R^{3a}, R^{3b}, R^5 reikšmės yra kaip nurodytos 1-16 punktuose; ir nebūtinai taip gautus junginius formulės (I) paverčia farmaciniu požiūriu priimtinos bazės pridėjimo arba rūgšties pridėjimo druskos forma, apdorojant tinkama baze arba rūgštimi, ir priešingai, bazės pridėjimo arba rūgšties pridėjimo druskos formą apdoroja rūgštimi arba baze, siekiant gauti junginio formulės (1) laisvą formą.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
(11) **1924577**
(96) 06790127.2
(96) 2006 08 30
(97) 2008 05 28
(97) 2011 03 30
(86) PCT/US2006/034112
(86) 2006 08 30
(87) WO 2007/027950
(87) 2007 03 08
(30) 713108 P, 2005 08 30, US
712539 P, 2005 08 30, US
731591 P, 2005 10 27, US
774684 P, 2006 02 17, US
(72) DIMITROFF, Martin, US
MILLER, Bridget, R., US
STILLWELL, Brady, S., US
SIESEL, David, A., US
SWIFTNEY, Tyson, US
DIAZ, Brian, US
GU, Danlin, US
VAN DYCK, Jonathan, P., US
RYCKMAN, David, US
POON, Daniel, J., US
PICK, Teresa, E., US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji benzimidazolai ir jų gavimo būdai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginio arba jo tautomero, stereoizomero, esterio, provaisto arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas



(I)

kur

kiekvienas R^1 yra parinktas iš hidroksilo, halogeno, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi, (C_{1-6} alkil)sulfanilo, (C_{1-6}alkil) sulfonilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, fenilo ir heteroarilo;

R^2 yra C_{1-6} alkilas arba halo(C_{1-6} alkilas);

kiekvienas R^3 yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, C_{1-6} alkilo ir C_{1-6} alkoksi;

kiekvienas R^4 yra nepriklausomai parinktas iš hidroksilo, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, halogeno, heterocikloalkilkarbonilo, karboksilo, (C_{1-6} alkoksi) karbonilo, aminokarbonilo, C_{1-6} alkilaminokarbonilo, karbonitrilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, fenilo ir heteroarilo;

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 gali būti pasirinktinai pakeisti vienu

arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksilo, halogeno, C_{1-6} alkilo, halo(C_{1-6} alkilo), C_{1-6} alkoksi ir halo(C_{1-6} alkoksi) grupės;

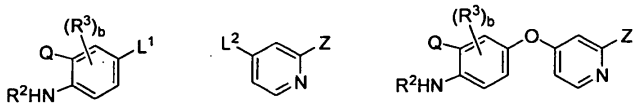
a yra 1, 2, 3, 4 arba 5;

b yra 0, 1, 2 arba 3;

c yra 1 arba 2;

kai būdas apima:

(a) reagavimą (II) formulės junginio su (III) formulės junginiu, kad gautų (IV) formulės junginį



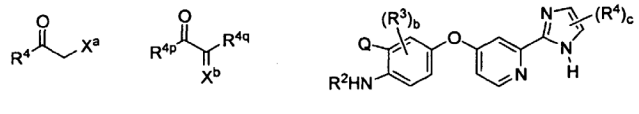
(II) (III) (IV)

kur Q yra NH_2 arba NO_2; vienas iš L^1 arbar L^2 yra halogenas ir kitas iš L^1 arba L^2 yra OH arba jo anijonas; Z yra ciano grupė, $COOR^5$, CH_2OR^5, CHO arba imidazol-2-ilas, pakeistas viena arba dviem R^4 grupėmis ir kur R^5 yra vandenilis arba hidroksilą apsauganti grupė;

(b) jeigu (IV) formulės junginyje Z yra ciano grupė, $COOR^5$ arba CH_2OR^5, paverčiant minėtą junginį į (IV) formulės junginį, kur Z yra CHO;

(c) jeigu (IV) formulės junginyje Z yra ciano grupė, paverčiant ciano funkcinę grupę į amidino funkcinę grupę ir reaguojant minėtai amidino funkcinei grupei su (Va) formulės junginiu, esant imidazolo žiedo susidarymo sąlygoms;

arba jeigu (IV) formulės junginyje Z yra CHO, reagavimą minėto junginio su (Vb) formulės junginiu, kad gautų (VI) formulės junginį



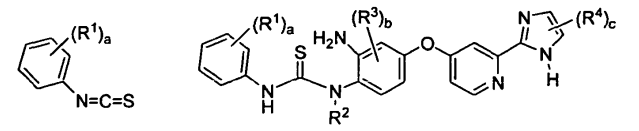
(Va) (Vb) (VI)

,

kur X^a (Va) formulėje yra yra pasišalinančioji grupė ir R^{4p} ir R^{4q} (Vb) formulėje yra nepriklausomai H arba R^4, su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš R^{4p} ir R^{4q} yra R^4 ir X^b yra =O arba =NHOH ir su sąlyga, kad c yra 1, jeigu(VI) formulės junginys yra pagamintas iš (Va) formulės junginio;

(d) jeigu (VI) formulės junginyje Q yra NO_2, konvertavimą minėto junginio į (VI) formulės junginį, kur Q yra NH_2;

(e) reagavimą (VI) formulės junginio, kur Q yra NH_2 su (VII) formulės junginiu, kad gautų (VIII) formulės junginį arba jo tautomerą



(VII) (VIII)

;

(f) reagavimą (VIII) formulės junginio arba jo tautomero su desulfuruojančiu agentu, kad paveiktų žiedo užsidarymą ir gautų (I) formulės junginį;

(g) pasirinktinai reagavimą (I) formulės junginio arba jo tautomero su rūgštimi, kad gautų pirmąją farmaciniu požiūriu priimtiną druską;

(h) pasirinktinai konvertavimą (I) junginio arba jo tautomero pirmosios farmaciniu požiūriu priimtinos druskos į antrąją farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ir

(i) pasirinktinai konvertavimą (I) junginio arba jo tautomero pirmosios farmaciniu požiūriu priimtinos druskos į (I) formulės esterį arba provaistą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur (a) dalis yra vykdoma su organine arba neorganine baze poliniame tirpiklyje.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur neorganinė bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš NaOH, KOH, $CaCO_3$ ir K_2CO_3.

4. Būdas pagal 2 punktą, kur polinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dimetilsulfoksido ir dimetilformamido.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur (b) dalis apima reagavimą (IV) formulės junginio, jeigu Z yra $COOR^5$, su redukuojančiu agentu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur R^5 yra tret-butilas.

7. Būdas pagal 5 punktą, kur redukuojantis agentas yra diizobutilaliuminio hidridas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur (c) dalis yra vykdoma su NH_4OH poliniame tirpiklyje.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur polinis tirpiklis yra etilo acetato ir etanolio mišinys.

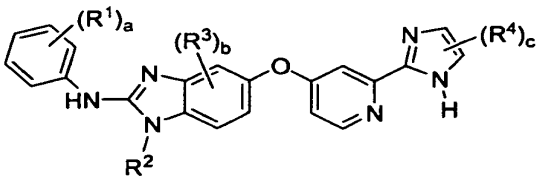
10. Būdas pagal 1 punktą, kur (d) dalis apima reagavimą (VI) formulės junginio, jeigu Q yra NO_2, su redukuojančiu agentu.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur redukuojantis agentas yra natrio ditionitas.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur (e) dalis yra vykdoma acetonitrile.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur desulfuruojantis agentas (f) dalyje yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $FeCl_3$, 2-chlor-1-metilpiridino jodido, 2-chlor-1,3-dimetilimidazolo chlorido, ir $POCl_3$.

14. (I) formulės junginio arba jo tautomero, stereoizomero, esterio, provaisto arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas



(I)

kur,

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš hidroksilo, halogeno, C_{1-6} alkilo,C_{1-6} alkoksi, (C_{1-6} alkil)sulfanilo, (C_{1-6} alkil)sulfonilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, fenilo ir heteroarilo;

R^2 yra C_{1-6} alkilas arba halo(C_{1-6} alkil) grupė;

kiekvienas R^3 yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, C_{1-6} alkilo ir C_{1-6} alkoksi grupės;

kiekvienas R^4 yra nepriklausomai parinktas iš hidroksilo, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, halogeno, heterocikloalkilkarbonilo, karboksilo, (C_{1-6} alkoksi) karbonilo, aminokarbonilo, C_{1-6} alkilaminokarbonilo, karbonitrilo, cikloalkilo, heterocikloalkil, fenilo ir heteroarilo;

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksilo, halogeno, C_{1-6} alkilo, halo(C_{1-6} alkil), C_{1-6} alkoksi grupės ir halo(C_{1-6} alkoksi);

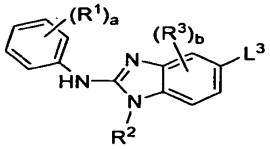
a yra 1, 2, 3, 4 arba 5;

b yra 0, 1, 2 arba 3;

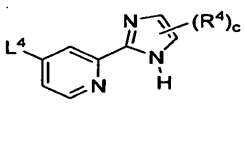
c yra 1 arba 2;

kur būdas apima:

reagavimą (XIII) formulės junginio su (XIV) formulės junginiu, kad gautų (I) formulės junginį



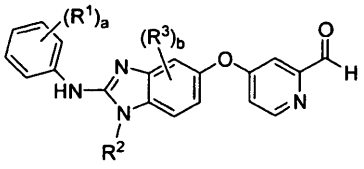
(XIII)



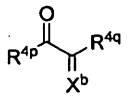
(XIV)

kur vienas iš L^3 arba L^4 yra halogenas ir kitas iš L^3 arba L^4 yra OH arba jo anijonas; arba

reagavimą (XV) formulės junginio su (Vb) formulės junginiu, kad gautų (I) formulės junginį



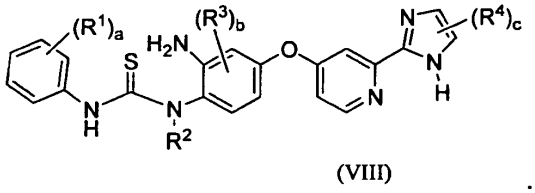
(XV)



(Vb)

kur R^{4p} ir R^{4q} yra nepriklausomai H arba R^4, su sąlyga, kad bent vienas iš R^{4p} ir R^{4q} yra R^4; ir X^b yra =O arba =NHOH; arba

reaguojant (VIII) formulės junginiui arba jo tautomerui su desulfuruojančiu agentu, kad paveiktų žiedo užsidarymą ir gautų (I) formulės junginį



(VIII)

15. Būdas pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetilfenil)-amino,

(2-fluor-5-piridin-3-il-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-fluor-5-piridin-4-il-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(4-tret-butil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(3-trifluormetilfenil)-amino,

(3-etil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-il-oksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(4-chlor-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-il-oksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(4-etil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il}-amino,

(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1Hbenzoimidazol-2-il}-amino,

(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1Hbenzoimidazol-2-il}-amino,

{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino,

(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-(1-metil-5-{2-[5-metil-4-(3-trifluormetilfenil)-1H-imidazol-2-il]-piridin-4-iloksi}-1H-benzoimidazol-2-il)-amino,

(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-(1-metil-5-{2-[5-metil-4-(4-trifluormetilfenil)-1H-imidazol-2-il]-piridin-4-iloksi}-1H-benzoimidazol-2-il)-amino,

2-{4-[2-(2-fluor-5-trifluormetil-fenilamino)-1-metil-1H-benzoimidazol-5-il-oksi]-piridin-2-il}-5-trifluormetil-1H-imidazol-4-karboksirūgšties etilo esterio,

(2-{4-[2-(2-fluor-5-triftuormetil-fenilamino)-1-metil-1H-benzoimidazol-5-iloksi]-piridin-2-il}-5-trifluormetil-1H-imidazol-4-il)-metanolio,

2-{4-[1-metil-2-(4-trifluormetil-fenilamino)-1H-benzoimidazol-5-iloksi]-piridin-2-il}-3H-imidazol-4-karbonitrilo,

(3-tret-butil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-fenil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

{1-metil-5-[2-(5-fenil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-

1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetilsulfanilfenil)-amino,

(3-tret-butil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

[4-fluor-3-(tetrahidro-furan-3-il)-fenil]-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(4-brom-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-il-oksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(4-fluor-3-izopropil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-amino,

(2-fluor-5-izopropil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(5-tret-butil-2-fluor-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-metil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-fluor-5-piridin-3-il-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

2-{4-[2-(2-fluor-5-trifluormetil-fenilamino)-1-metil-1H-benzoimidazol-5-il-oksi]-piridin-2-il}-3H-imidazol-4-karbonitrilo,

(2-chlor-4-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(5-tret-butil-2-chlor-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-fluor-5-piridin-4-il-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(4-fenil-5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-chlor-5-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(4-fenil-5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

{1-metil-5-[2-(4-fenil-5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(3-trifluormetil-fenil)-amino,

(3-etil-fenil)-{1-metil-5-[2-(4-fenil-5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(4-tret-butil-fenil)-{1-metil-5-[2-(4-fenil-5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-chlor-5-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-chlor-5-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(4-tret-butil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

{1-metil-5-[2-(5-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(3-trifluormetil-fenil)-amino,

(5-tret-butil-2-fluor-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazo-2-il}-amino,

[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-{-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

2-{4-[2-(2-fluor-5-trifluormetil-fenilamino)-1-metil-1H-benzoimidazol-5-il-oksi]-piridin-2-il}-3H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esterio,

2-{4-[2-(2-chlor-5-trifluormetil-fenilamino)-1-metil-1H-benzoimidazol-5-il-oksi]-piridin-2-il}-5-trifluormetil-1H-imidazol-4-karboksirūgšties etilo esterio,

(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2-chlor-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-il-oksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(2,5-dimetoksi-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(3,5-dimetoksi-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(2-trifluormetilfenil)-amino,

(2-etil-fenil)-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-il-oksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

(4-etil-piperazin-1- il)-(2-{4-[2-(2-fluor-5-trifluormetil-fenilamino)-1-metil-1H-benzoimidazol-5-iloksi]-piridin-2-il}-3H-imidazol-4-il)-metanono,

2-{4-[2-(2-fluor-5-trifluormetil-fenilamino)-1-metil-1H-benzoimidazol-5-il-oksi]-piridin-2-il}-3H-imidazol-4-karboksirūgšties (2-hidroksi-etil)-amido,

{1-etil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-amino,

(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-{6-metoksi-1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-amino,

{6-metoksi-1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetil-fenil)-amino,

(4-etil-piperazin-1-il)-(2-{4-[1-metil-2-(4-trifluormetil-fenilamino)-1H-benzoimidazol-5-iloksi]-piridin-2-il}-3H-imidazol-4-il)-metanono,

{1-etil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetilfenil)-amino,

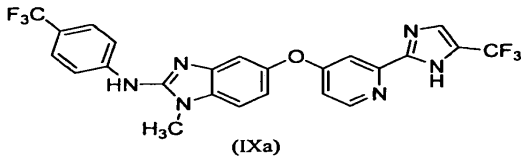
2-{4-[1-metil-2-(4-trifluormetil-fenilamino)-1H-benzoimidazol-5-iloksi]-piridin-2-il}-3H-imidazol-4-karboksirūgšties (2-hidroksi-etil)-amido,

2-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-ilamino}-5-trifluormetil-fenolo ir

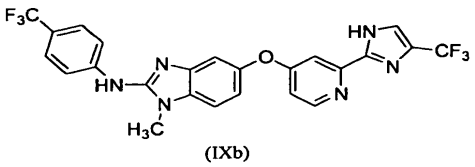
3-{1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-ilamino}-6-trifluormetil-fenolo;

arba jo tautomero, stereoizomero, esterio, provaisto arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Būdas pagal bet kurį 1 arba 14 punktą, kur (I) junginys yra (IXa) formulės junginys arba jo (IXb) tautomeras



(IXa)



(IXb)

---

(51) Int.Cl. ***C07D 405/14*** (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
C07C 229/26 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(11) **1877403**

(96) 06746245.7

(96) 2006 05 01

(97) 2008 01 16

(97) 2011 03 30

(86) PCT/JP2006/309435

(86) 2006 05 01

(87) WO 2006/118351

(87) 2006 11 09

(30) 676932 P, 2005 05 03, US

(72) GAO, Qi, US
CHEN, Chung-Pin, H., US
FAKES, Michael, G., US
PENDRI, Yadagiri, R., US
KIAU, Susanne, US
VAKKALAGADDA, Blisse, US

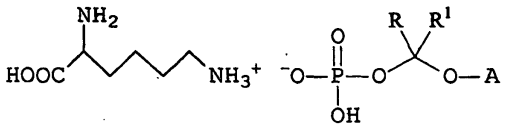
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, JP

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Azolo junginių mono-lizino druskos

Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 0.

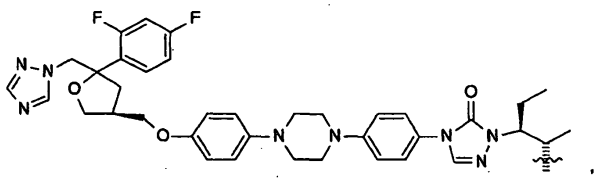
(57) 1. Junginio, kurio formulė I, mono-lizino druska, arba jo solvatas:

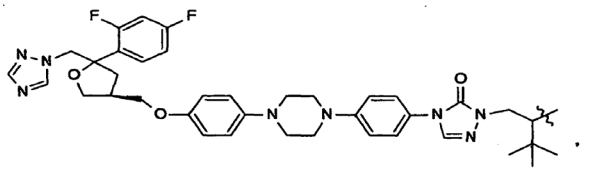


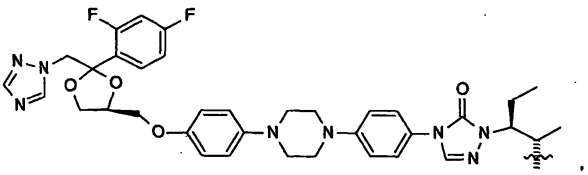
I

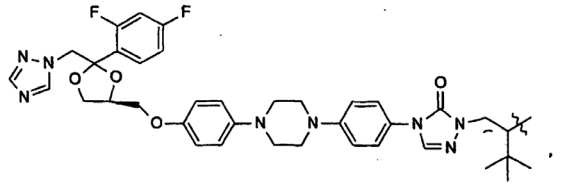
kur kiekvienas iš R ir R^1 yra vandenilis arba (C_1-C_6) alkilas: ir

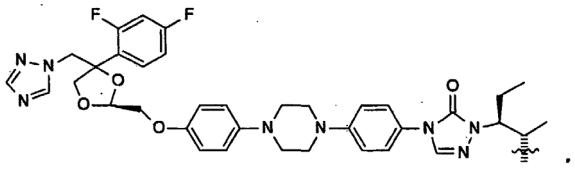
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

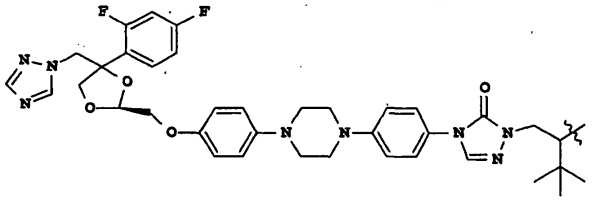




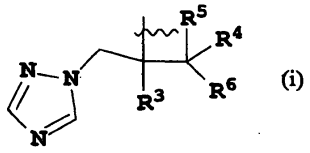








ir formulės (i):



(i)

kur formulėje (i)

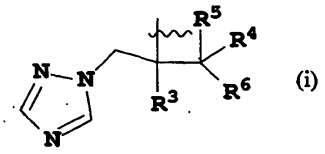
R^3 reiškia fenilo grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogeno atomų;

R^4 reiškia vandenilį arba CH_3;

R^5 reiškia vandenilį arba kartu su R^4 reiškia $=CH_2$; ir

R^6 reiškia tiazolilą, pirimidinilą arba triazolilą, kur kiekvienas žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, =O, CH=CH- (C_6H_4) $-OCH_2CF_2CHF_2$ ir fenilo, pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš CN ir $OCH_2CF_2CHF_2$, arba fenilo, pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir metilpirazolilo.

2. Mono-lizino druska arba jos solvatas pagal 1 punktą, kur A reiškia formulę (i):



(i)

kur

R^3 reiškia fenilo grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogeno atomų;

R^4 reiškia vandenilį arba CH_3;

R^5 reiškia vandenilį arba kartu su R^4 reiškia $=CH_2$; ir

R^6 reiškia tiazolilą, pirimidinilą arba triazolilą, kur kiekvienas žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, =O, CH=CH- (C_6H_4) $-OCH_2CF_2CHF_2$ ir fenilo, pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš CN ir $OCH_2CF_2CHF_2$, arba fenilo, pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir metilpirazolilo.

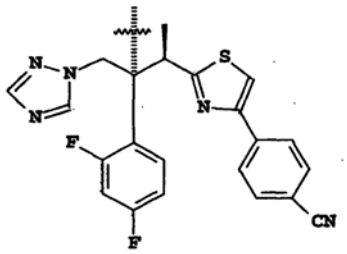
3. Mono-lizino druska arba jos solvatas pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėje (i) R^3 yra 2,4-difluorfenilas.

4. Mono-lizino druska arba jos solvatas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur formulėje (i) R^4 yra metilas ir R^5 yra vandenilis.

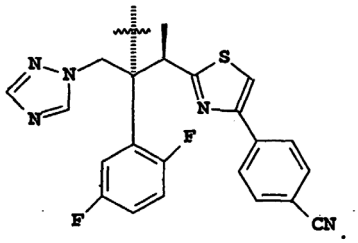
5. Mono-lizino druska arba jos solvatas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur formulėje (i) R^6 yra 4-(4-cianofenil)-tiazol-2-ilas.

6. Mono-lizino druska arba jo solvatas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur kiekvienas iš R ir R^1 formulėje I yra vandenilis.

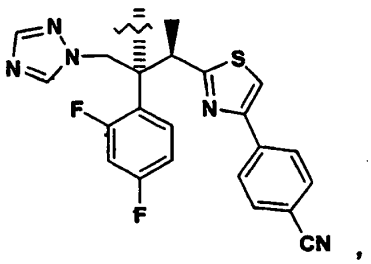
7. Mono-lizino druska arba jo solvatas pagal 1 arba 2 punktą, kur A yra



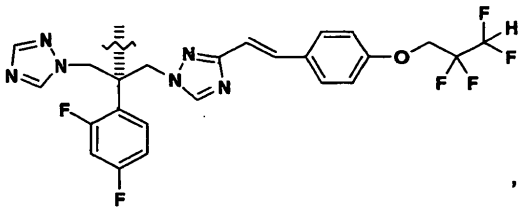
arba



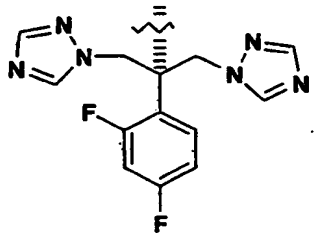
8. Mono-lizino druska arba jos solvatas pagal 1 punktą, kur A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



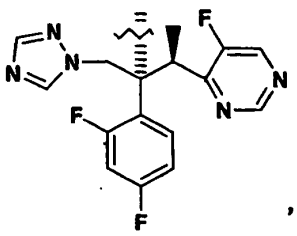
,



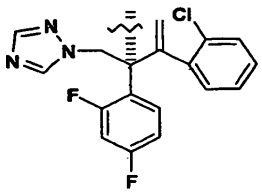
,

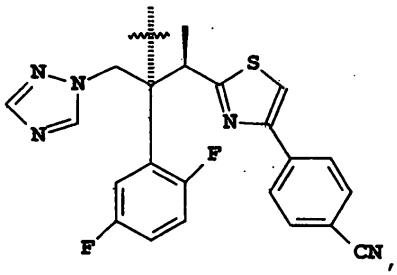


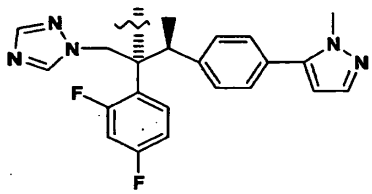
,



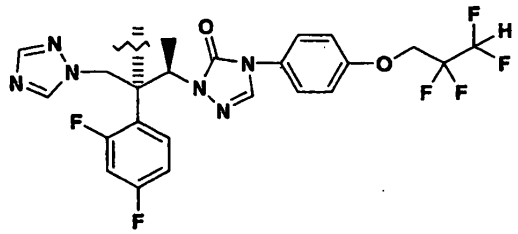
,



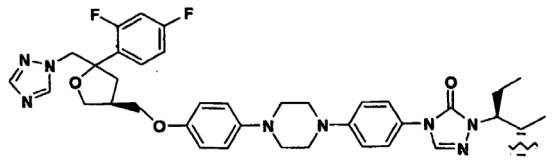


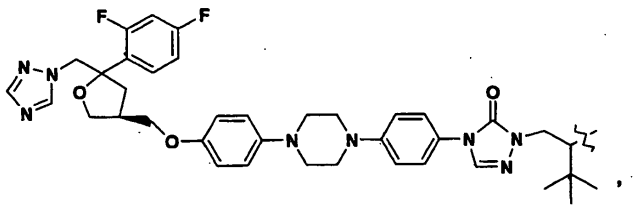


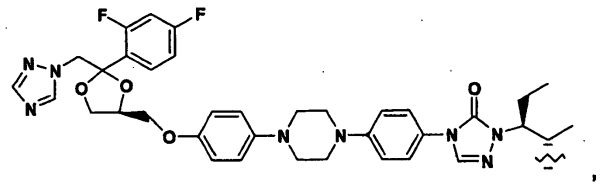
ir

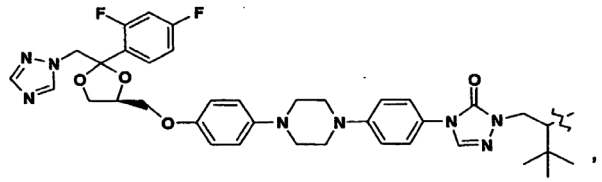


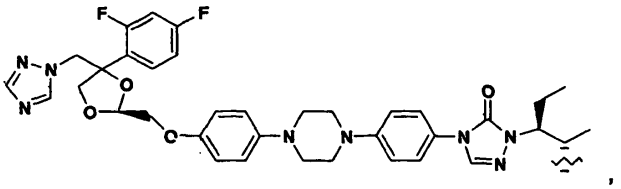
9. Mono-lizino druska arba jos solvatas pagal 1 punktą, kur minėtas A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



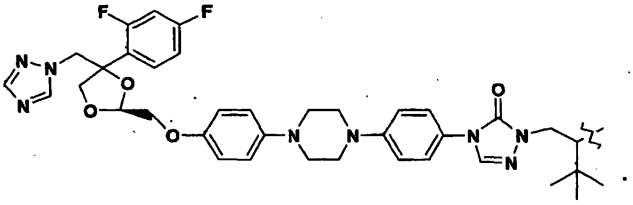








ir



10. Mono-lizino druskos solvatas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėtas solvatas yra etanolio solvatas.

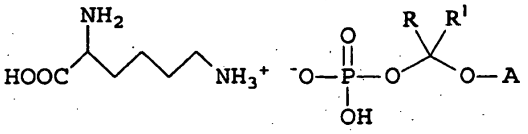
11. Mono-lizino druskos solvatas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėtas solvatas yra izopropilo alkoholio solvatas.

12. Mono-lizino druskos solvatas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėtas solvatas yra n-propilo alkoholio solvatas.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti mono-lizino druską pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jos farmaciniu požiūriu priimtiną solvatą; ir farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą, skiediklį arba nešiklį.

14. Mono-lizino druska pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jos farmaciniu požiūriu priimtinas solvatas, skirti naudoti grybelinių infekcijų gydymo būde.

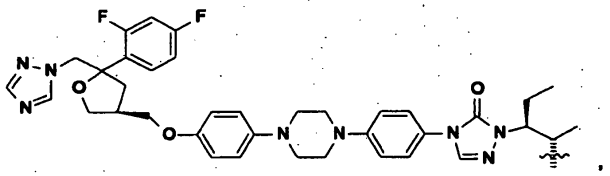
15. Vandenyje tirpios mono-lizino druskos, turinčios formulę I:

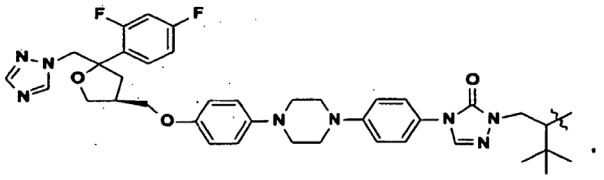


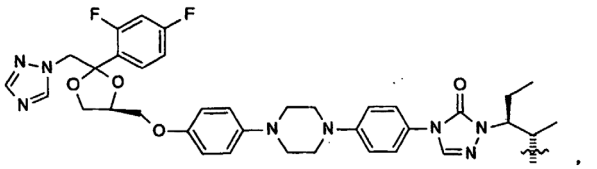
I

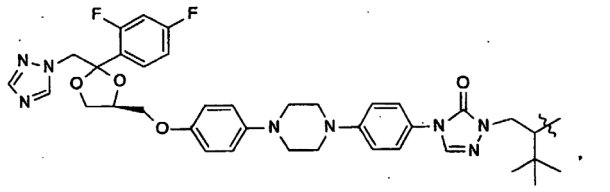
kur kiekvienas iš R ir R^1 yra vandenilis arba (C_1-C_6) alkilas; ir

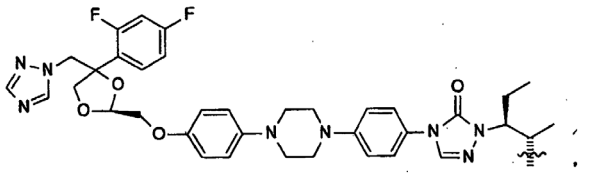
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

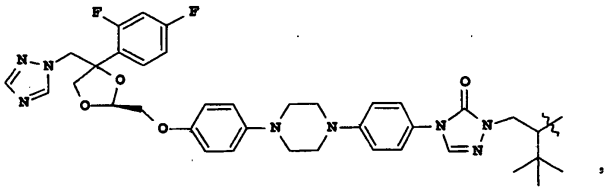




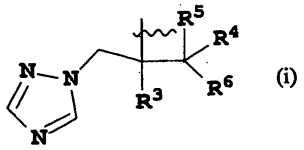








ir formulės (i):



kur formulėje (i)

R^3 reiškia fenilo grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogeno atomų;

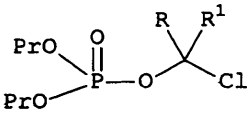
R^4 reiškia vandenilį arba CH_3;

R^5 reiškia vandenilį arba kartu su R^4 reiškia $=CH_2$; ir

R^6 reiškia tiazolilą, pirimidinilą arba triazolilą, kur kiekvienas žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, =O, CH=CH- (C_6H_4) -$OCH_2CF_2CHF_2$ ir fenilo, pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš CN ir $OCH_2CF_2CHF_2$, arba fenilo, pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir metilpirazolilo;

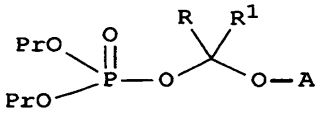
gavimo būdas, apimantis:

(a) junginio formulės A-OH , kur A yra toks, kaip apibrėžta aukščiau I formulės atveju, reakciją su junginiu formulės III:



III

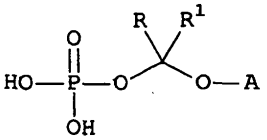
kur R ir R^1 formulėje III, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas ir Pr reiškia hidroksilą blokuojančią grupę; kai minėta reakcija vyksta inertiniame organiniame tirpiklyje, dalyvaujant bazei ir esant nuo maždaug 25 ˚C iki 50˚C temperatūrai, susidarant pirmajam tarpiniam junginiui formulės IV:



IV

kur R ir R^1 formulėje IV, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas, Pr reiškia hidroksilą blokuojančią grupę ir A yra toks, kaip apibrėžta formulės I atveju;

(b) blokuojančių grupių Pr formulėje IV pašalinimą organinio tirpiklio pagalba, susidarant antrajam tarpiniam junginiui, turinčiam formulę V:



V

kur R ir R^1 formulėje V, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas ir A yra toks, kaip apibrėžta formulėje I; ir

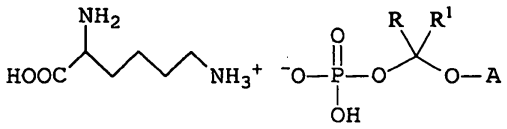
(c) minėto antrojo tarpinio junginio, kurio formulė V, reakciją su lizinu tirpiklyje, esant pH reikšmei intervale 4,2-5,5, gaunant mono-lizino druską, kurios formulė I.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur blokuojanti grupė Pr yra tretinis-butilas.

17. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, kur (a) stadijoje tirpiklis yra tetrahidrofuranas.

18. Būdas pagal bet kurį iš 15-17 punktų, kur (a) stadijoje naudojama bazė yra natrio hidridas.

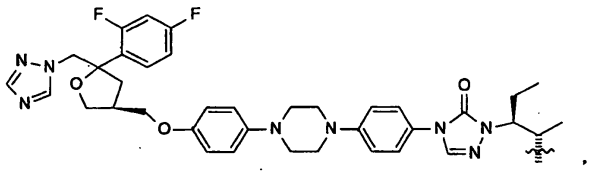
19. Mono-lizino druskos vandenyje tirpaus solvato, kai minėta mono-lizino druska turi formulę I:

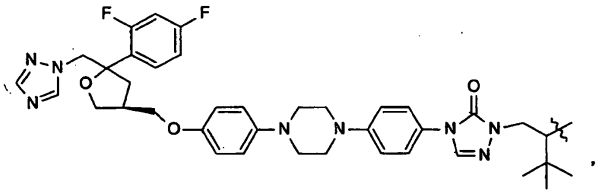


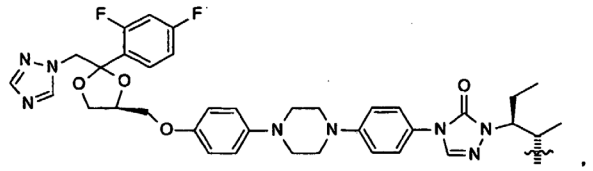
I

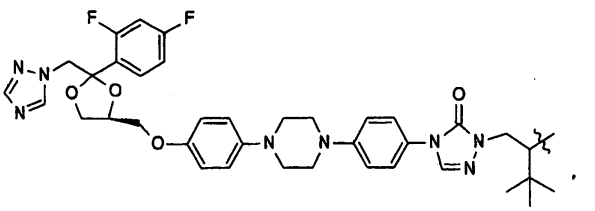
kur kiekvienas iš R ir R^1 yra vandenilis arba (C_1-C_6) alkilas: ir

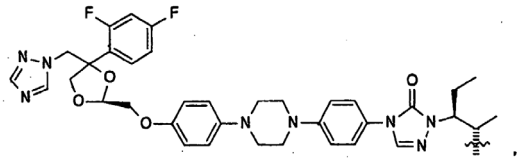
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

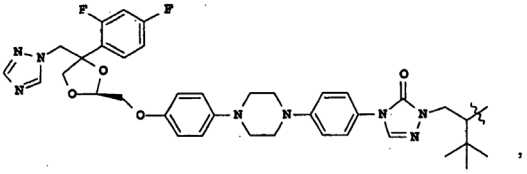




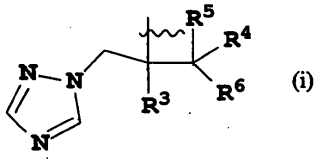








ir formulės (i):



(i)

kur formulėje (i)

R^3 reiškia fenilo grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogeno atomų;

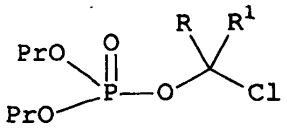
R^4 reiškia vandenilį arba CH_3;

R^5 reiškia vandenilį arba kartu su R^4 reiškia $=CH_2$; ir

R^6 reiškia tiazolilą, pirimidinilą arba triazolilą, kur kiekvienas žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, =O, CH=CH- (C_6H_4) -$OCH_2CF_2CHF_2$, ir fenilo, pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš CN ir $OCH_2CF_2CHF_2$, arba fenilo, pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir metilpirazolilo;

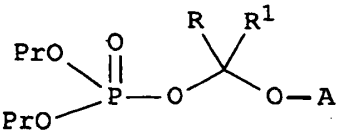
gavimo būdas, apimantis:

(a) junginio formulės A-OH , kur A yra toks, kaip apibrėžta aukščiau I formulės atveju, reakciją su junginiu formulės III:



III

kur R ir R^1 formulėje III, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas ir Pr reiškia hidroksilą blokuojančią grupę; kai minėta reakcija vyksta inertiniame organiniame tirpiklyje, dalyvaujant bazei, nuo maždaug 25 ˚C iki 50 ˚C temperatūroje, susidarant pirmajam tarpiniam junginiui, kurio formulė IV:

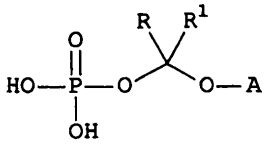


IV

kur R ir R^1 formulėje IV, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas, Pr reiškia hidroksilą

blokuojančią grupę ir A yra toks, kaip apibrėžta formulėje I;

(b) blokuojančių grupių Pr formulėje IV pašalinimą organinio tirpiklio pagalba, susidarant antrajam tarpiniam junginiui, turinčiam formulę V:



V

kur formulėje V R ir R^1, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas ir A yra toks, kaip apibrėžta formulėje I;

(c) minėto antrojo tarpinio junginio, kurio formulė V, reakciją su lizinu tirpiklyje, esant pH reikšmei intervale 4,2-5,5, gaunant mono-lizino druską, kurios formulė I; ir

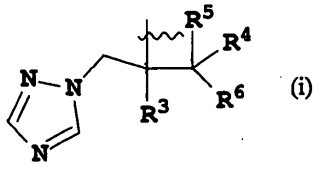
(d) minėtos mono-lizino druskos iškristalinimą tirpiklyje, gaunant minėtos mono-lizino druskos solvatą.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur (d) stadijoje tirpiklis yra vandeninis etanolis.

21. Būdas pagal 19 arba 20 punktą, kur (d) stadijoje tirpiklis yra izopropilo alkoholis.

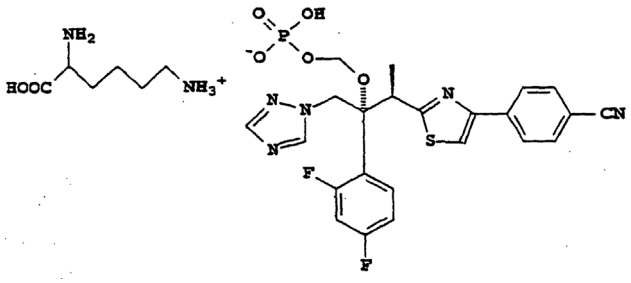
22. Būdas pagal bet kurį iš 19-21 punktų, kur (d) stadijoje tirpiklis yra vandeninis n-propilo alkoholis.

23. Būdas pagal bet kurį iš 15-22 punktų, kur A pradinėje medžiagoje A-OH yra formulė (i):



(i)

24. ((2R, 3R)-3-(4-(4-cianofenil)tiazol-2-il)-2-(2,4-difluorfenil)-1-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-iloksi) metilo divandenilio fosfato mono-lizino druska, turinti tokią struktūrą:



arba jos farmaciniu požiūriu priimtinas solvatas.

25. Mono-lizino druska arba jos solvatas pagal 24 punktą, kai minėta druska arba jos solvatas yra kristaliniame pavidale.

26. Mono-lizino druskos solvatas pagal 24 punktą, kur minėtas solvatas yra etanolio solvatas.

27. Mono-lizino druskos solvatas pagal 24 punktą, kur minėtas solvatas yra izopropilo alkoholio solvatas.

28. Mono-lizino druskos solvatas pagal 24 punktą, kur minėtas solvatas yra n-propilo alkoholio solvatas.

29. Farmacinė kompozicija, apimanti:

efektyvų kiekį mono-lizino druskos pagal 24 punktą arba jos farmaciniu požiūriu priimtino solvato; ir

farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą, skiediklį arba nešiklį.

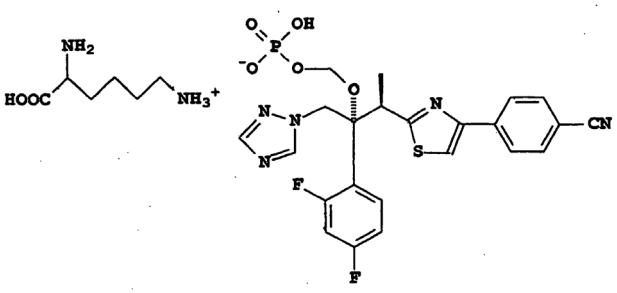
30. Farmacinė kompozicija pagal 29 punktą, kur minėta kompozicija yra tabletė, kapsulė, milteliai, tirpalas, suspensija, emulsija, tepalas, losjonas, kremas arba purškalas.

31. Mono-lizino druskos pagal 24 punktą arba jos farmaciniu požiūriu priimtino solvato panaudojimas gamyboje medikamento, skirto grybelinių infekcijų gydymui.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur medikamentas įvedamas peroraliai.

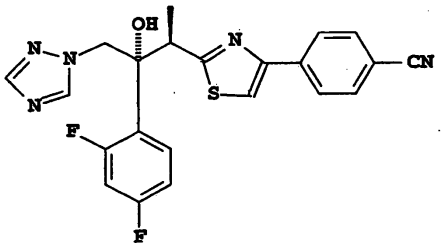
33. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur medikamentas įvedamas parenteraliai.

34. Vandenyje tirpios mono-lizino druskos, turinčios formulę:



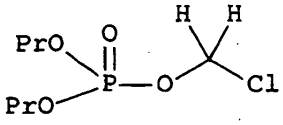
gavimo būdas, apimantis:

(a) junginio, turinčio formulę B:



B

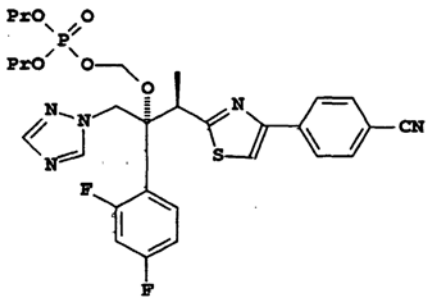
reakciją su junginiu, kurio formulė III':



III'

kur Pr formulėje III' reiškia hidroksilą blokuojančią grupę;

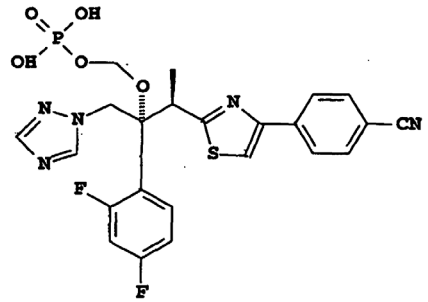
kai minėta reakcija vyksta inertiniame organiniame tirpiklyje, dalyvaujant bazei, esant nuo maždaug 25 ˚C iki 50 ˚C temperatūrai, susidarant pirmajam tarpiniam junginiui, kurio formulė IV':



IV'

kur Pr formulėje IV' reiškia hidroksilą blokuojančią grupę;

(b) blokuojančių grupių Pr formulėje IV' pašalinimą organinio tirpiklio pagalba, susidarant antrajam tarpiniam junginiui, kurio formulė V':



V'

ir

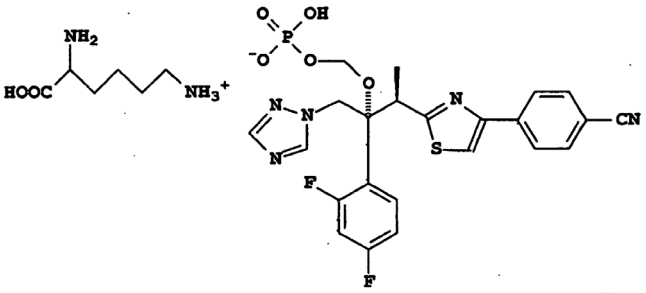
(c) minėto antrojo tarpinio junginio, kurio formulė V', reakciją su lizinu tirpiklyje, esant pH reikšmei intervale 4,2-5,5 susidarant minėtai mono-lizino druskai.

35. Būdas pagal 34 punktą, kur blokuojanti grupė Pr yra tret.-butilas.

36. Būdas pagal 34 arba 35 punktą, kur stadijoje (a) tirpiklis yra tetrahidrofuranas.

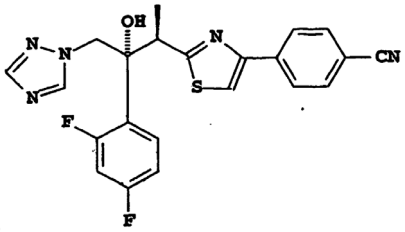
37. Būdas pagal bet kurį iš 34-36 punktų, kur stadijoje (a) naudojama bazė yra natrio hidridas.

38. Vandenyje tirpaus mono-lizino druskos solvato gavimo būdas, kai minėtos mono-lizino druskos formulė yra:



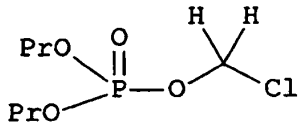
apimantis:

(a) junginio, kurio formulė B:



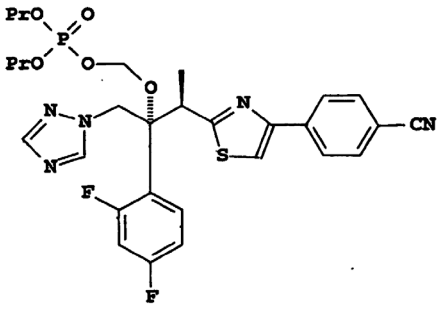
B

reakciją su junginiu, kurio formulė III':



III'

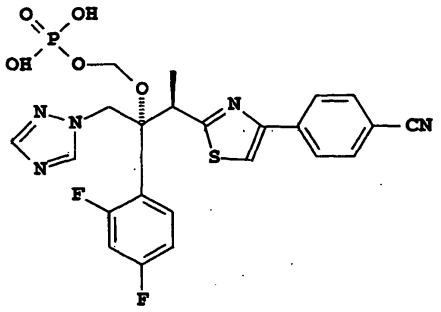
kur Pr formulėje III' reiškia hidroksilą blokuojančią grupę; kai minėta reakcija vyksta inertiniame organiniame tirpiklyje, dalyvaujant bazei, esant nuo maždaug 25 ˚C iki 50 ˚C temperatūrai, susidarant pirmajam tarpiniam junginiui, kurio formulė IV':



IV'

kur Pr formulėje IV' reiškia hidroksilą blokuojančią grupę;

(b) blokuojančių grupių Pr formulėje IV' pašalinimą organinio tirpiklio pagalba, susidarant antrajam tarpiniam junginiui, turinčiam formulę V':



V' ;

(c) minėto antrojo tarpinio junginio, kurio formulė V', reakciją su lizinu tirpiklyje, esant pH reikšmei intervale 4,2-5,5, gaunant mono-lizino druską, ir

(d) minėtos mono-lizino druskos iškristalinimą tirpiklyje, gaunant minėtos mono-lizino druskos solvatą.

39. Būdas pagal 38 punktą, kur stadijoje (d) tirpiklis yra vandeninis etanolis.

40. Būdas pagal 38 arba 39 punktą, kur stadijoje (d) tirpiklis yra vandeninis izopropilo alkoholis.

41. Būdas pagal bet kurį iš 38-40 punktų, kur stadijoje (d) tirpiklis yra vandeninis n-propilo alkoholis.

42. Mono-lizino druskos pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jos farmaciniu požiūriu priimtino solvato panaudojimas gamyboje agento, skirto grybelinių infekcijų gydymui.

43. Mono-lizino druska pagal 24 punktą arba jos farmaciniu požiūriu priimtinas solvatas, skirtas naudoti grybelinių infekcijų gydymo būde.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)

(11) **2195311**
(96) 08789611.4
(96) 2008 08 14
(97) 2010 06 16
(97) 2011 03 23
(86) PCT/IB2008/053269
(86) 2008 08 14
(87) WO 2009/024905
(87) 2009 02 26
(30) PCT/IB2007/053293, 2007 08 17, WO

(72) BOLLI, Martin, CH
LESCOP, Cyrille, FR
MATHYS, Boris, CH
MUELLER, Claus, DE
NAYLER, Oliver, CH
STEINER, Beat, CH
VELKER, Jörg, FR

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Piridino dariniai, kaip S1P1/EDG1 receptoriaus moduliatoriai

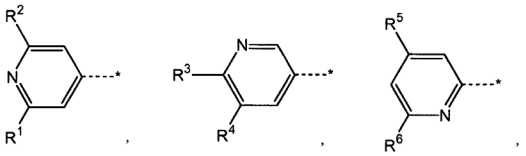
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

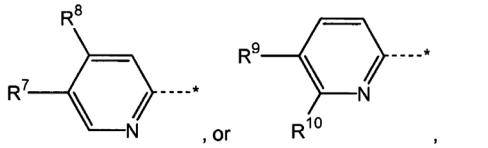
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):

Piridinas^{1}-A-Piridinas^{2} Formulė (I)

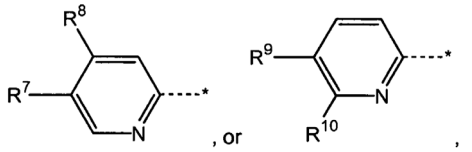
kur

Piridinas^{1} reiškia





arba



kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuriuo Piridinas^{1} žiedas yra sujungtas su A;

R^{1} reiškia C_{1-5}-alkilą, C_{1-4}-alkoksi, C_{3-6}-cikloalkilą, hidroksimetilą arba $NR^{1a}R1^{1b}$;

R^{1a} reiškia C_{1-4}-alkilą;

R^{1b} reiškia vandenilį arba C_{1-3}-alkilą; arba R^{1a} ir R^{1b} kartu su azoto atomu, kuris yra prijungtas prie piridino, sudaro pirolidino žiedą;

R^{2} reiškia vandenilį arba C_{1-4}-alkilą, arba tuo atveju, kai R^{1} reiškia C_{1-5}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, R^{2} , be to, dar gali reikšti metoksi;

R^{3} reiškia C_{1-5}-alkilą, C_{1-4}-alkoksi, C_{3-6}-cikloalkilą arba $NR^{3a}R^{3b}$;

R^{3a} reiškia C_{1-4}-alkilą;

R^{3b} reiškia vandenilį arba C_{1-3}-alkilą;

R^4 reiškia C_{1-4}-alkilą arba vandenilį;

R^5 reiškia C_{1-5}-alkilą, metoksi arba $NR^{5a}R^{5b}$; ir R^6 reiškia C_{1-2}-alkilą;

R^{5a} reiškia C_{1-4}-alkilą;

R^{5b} reiškia vandenilį arba C_{1-3}-alkilą; arba

R^5 reiškia C_{1-2}-alkilą arba metoksi; ir R^6 reiškia C_{1-5}-alkilą arba $NR^{6a}R^{6b}$;

R^{6a} reiškia C_{1-4}-alkilą;

R^{6b} reiškia vandenilį arba C_{1-3}-alkilą;

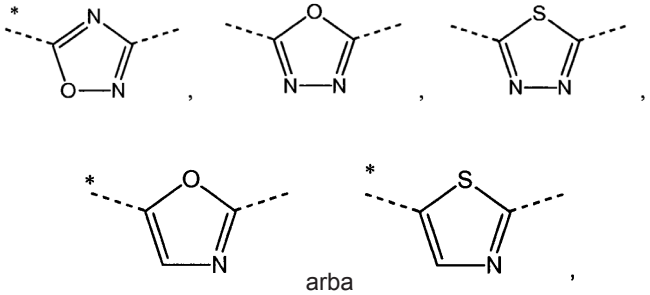
R^7 reiškia C_{1-5}-alkilą;

R^8 reiškia C_{1-2}-alkilą arba metoksi;

R^9 reiškia C_{1-5}-alkilą;

R^{10} reiškia C_{1-2}-alkilą;

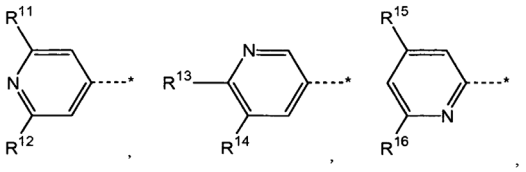
A reiškia

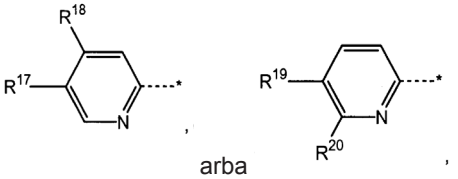


arba

kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuris yra prijungtas prie Piridinas[1] žiedo;

Piridinas[2] reiškia





arba

kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuriuo Piridinas[2] žiedas yra sujungtas su A;

R^{11} reiškia C_{1-4}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi, hidroksimetilą arba $NR^{11a}R^{11b}$;

R^{11a} reiškia C_{1-3}-alkilą;

R^{11b} reiškia vandenilį arba C_{1-2}-alkilą;

R^{12} reiškia vandenilį arba C_{1-2}-alkilą;

R^{13} reiškia C_{1-4}-alkilą arba $NR^{13a}R^{13b}$;

R^{13a} reiškia C_{1-3}-alkilą;

R^{13b} reiškia vandenilį arba C_{1-2}-alkilą;

R^{14} reiškia C_{1-2}-alkilą;

R^{15} reiškia C_{1-4}-alkilą arba $NR^{15a}R^{15b}$; ir R^{16} reiškia C_{1-2}-alkilą;

R^{15a} reiškia C_{1-3}-alkilą;

R^{15b} reiškia vandenilį arba C_{1-3}-alkilą; arba

R^{15} reiškia C_{1-2}-alkilą; ir R^{16} reiškia C_{1-4}-alkilą arba $NR^{16a}R^{16b}$;

R^{16a} reiškia C_{1-3}-alkilą;

R^{16b} reiškia vandenilį arba C_{1-2}-alkilą;

R^{17} reiškia C_{1-4}-alkilą;

R^{18} reiškia C_{1-2}-alkilą arba metoksi;

R^{19} reiškia C_{1-4}-alkilą; ir

R^{20} reiškia C_{1-2}-alkilą;

išskyrus 3-(2-etil-4-piridil)-5-(2-etil-4-piridil)-1,2,4-oksadiazolą;

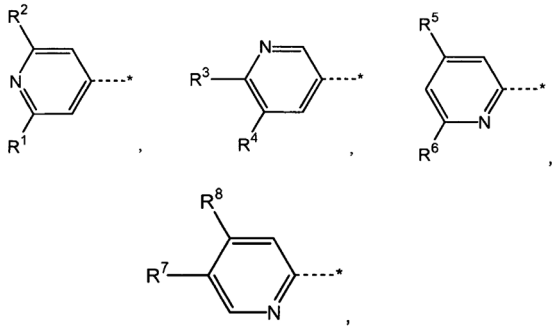
arba tokio junginio druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 reiškia vandenilį arba C_{1-4}-alkilą, arba tokio junginio druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur jeigu R^2 arba R^4 reiškia vandenilį, R^{12} reiškia C_{1-2}-alkilą, arba tokio junginio druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur

Piridinas[1] reiškia



kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuriuo Piridinas[1] žiedas yra sujungtas su A;

R^1 reiškia C_{2-5}-alkilą, C_{2-3}-alkoksi, ciklopentilą arba $NR^{1a}R^{1b}$;

R^{1a} reiškia C_{1-3}-alkilą;

R^{1b} reiškia C_{1-2}-alkilą arba vandenilį;

R^2 reiškia C_{1-2}-alkilą;

R^3 reiškia C_{2-4}-alkilą;

R^4 reiškia C_{1-2}-alkilą;

R^5 reiškia metilą;

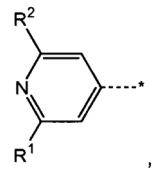
R^6 reiškia C_{2-4}-alkilą;

R^7 reiškia C_{2-4}-alkilą; ir

R^8 reiškia metilą;

arba tokio junginio druska.

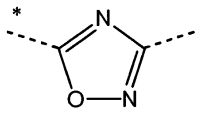
5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur Piridinas[1] reiškia



kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuriuo Piridinas[1] žiedas yra sujungtas su A;
arba tokio junginio druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 reiškia C_{2-5}-alkilą, C_{2-3}-alkoksi, ciklopentilą arba $NR^{1a}R^{1b}$, kur R^{1a} reiškia C_{1-3}-alkilą ir R^{1b} reiškia vandenilį arba C_{1-2}-alkilą; ir R^2 reiškia C_{1-2}-alkilą;
arba tokio junginio druska.

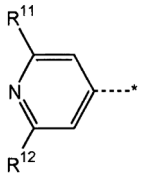
7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur
A reiškia



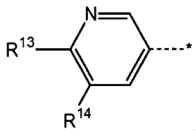
,

kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuris yra prijungtas prie Piridinas[1] žiedo;
arba tokio junginio druska.

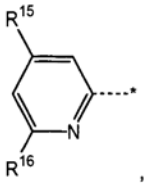
8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur Piridinas[2] reiškia



,



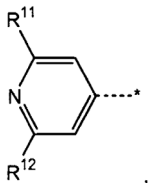
, arba



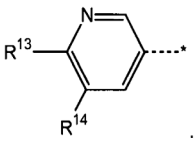
,

kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuriuo Piridinas[2] žiedas yra sujungtas su A;
R^{11} reiškia C_{1-4}-alkilą, hidroksimetilą arba $NR^{11a}R^{11b}$;
R^{11a} reiškia C_{1-3}-alkilą;
R^{11b} reiškia vandenilį arba C_{1-2}-alkilą;
R^{12} reiškia C_{1-2}-alkilą;
R^{13} reiškia C_{1-4}-alkilą arba $NR^{13a}R^{13b}$;
R^{13a} reiškia C_{1-3}-alkilą;
R^{13b} reiškia vandenilį arba C_{1-2}-alkilą;
R^{14} reiškia C_{1-2}-alkilą;
R^{15} reiškia C_{1-4}-alkilą ir R^{16} reiškia C_{1-2}-alkilą; arba
R^{15} reiškia C_{1-2}-alkilą; ir R^{16} reiškia C_{1-4}-alkilą arba $NR^{16a}R^{16b}$;
R^{16a} reiškia C_{1-3}-alkilą; ir
R^{16b} reiškia vandenilį arba C_{1-2}-alkilą;
arba tokio junginio druska.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur Piridinas[2] reiškia



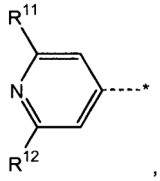
. arba



.

kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuriuo Piridinas[2] žiedas yra sujungtas su A;
arba tokio junginio druska.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur Piridinas[2] reiškia



,

kur žvaigždutė reiškia ryšį, kuriuo Piridinas[2] žiedas yra sujungtas su A;
arba tokio junginio druska.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur R^{11} reiškia metilą, etilą, hidroksimetilą, metilamino arba dimetilamino grupę; ir R^{12} reiškia metilą;
arba tokio junginio druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-etil-4-[3-(2,6-dimetil-4-piridinil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-6-metil-piridino;
2-etil-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-6-metil-piridino;
2-etil-4-[3-(2-izobutil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;
2-propil-4-[3-(2,6-dimetil-4-piridinil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-6-metil-piridino;
2-propil-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metil-piridino;
2-izobutil-4-[3-(2,6-dimetil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metil-piridino;
2-izobutil-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;
2-metilamino-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;
2-etilamino-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;
2-izopropilamino-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;
2-dietilamino-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;
2-izobutil-4-[3-(2-metilamino-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;
2-izobutil-4-[3-(2-izopropilamino-3-metil-5-piridinil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-6-metil-piridino; ir
2-(1-etil-propil)-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;
arba tokio junginio druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-izopropoksi-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metilpiridino;

2-izobutil-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metoksi-piridino;

2,6-dietil-4-[3-(2,6-dimetil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-piridino;

2,6-dietil-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-piridino;

2-izobutil-4-[3-(2,6-dimetil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-etil-piridino;

2-izobutil-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-etil-piridino;

2-(3-pentil)-4-[3-(2,6-dimetil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metil-piridino;

2-ciklopentil-4-[3-(2,6-dimetil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metil-piridino;

6-metoksi-2-(3-pentil)-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-piridino;

2-ciklopentil-4-[3-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,2,4] oksadiazol-5-il]-6-metoksi-piridino;

6-metil-2-(3-pentil)-4-[2-(2,6-dimetil-4-piridinil)-[1,3,4] tiadiazol-5-il]-piridino; ir

6-metil-2-(3-pentil)-4-[2-(2-etil-6-metil-4-piridinil)-[1,3,4]tiadiazol-5-il]-piridino;

arba tokio junginio druska.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirti naudoti kaip vaistas.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos ligų arba sutrikimų, susijusių su aktyvuota imunine sistema, prevencijai arba gydymui.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą ligų arba sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš transplantuotų organų, tokių kaip inkstai, kepenys, širdis, plaučiai, kasa, akies ragena ir oda, atmetimo, transplantatas prieš šeimininką ligos, sukeltos kamieninių ląstelių transplantacijos, autoimuninių sindromų, įskaitant reumatoidinį artritą, išsėtinės sklerozės, uždegiminės žarnų ligos, tokios kaip Krono liga ir opinis kolitas, psoriazės, psoriazinio artrito, tiroidito, tokio kaip Hashimoto' tiroiditas, uveo-retinito, atopinių ligų, tokių kaip rinitas, konjunktyvitas, dermatitas, astmos, I tipo diabeto, poinfekcinių autoimuninių ligų, įskaitant reumatinę karštinę ir poinfekcinį glomerulonefritą; kietų navikų ir vėžio metastazių, prevencijai arba gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)

(11) **2046787**

(96) 07766400.1

(96) 2007 07 31

(97) 2009 04 15

(97) 2011 04 06

(86) PCT/GB2007/002908

(86) 2007 07 31

(87) WO 2008/015416

(87) 2008 02 07

(30) 0615286, 2006 08 01, GB
0706790, 2007 04 05, GB
0714815, 2007 07 30, GB

(72) ALLEN, David George, GB
ASTON, Nicola Mary, GB
BARNETT, Rodger Phillip, GB
CHUDASAMA, Reshma Manesh, GB
DAY, Caroline Jane, GB
EDLIN, Christopher David, GB
KINDON, Leanda Jane, GB
TRIVEDI, Naimisha, GB

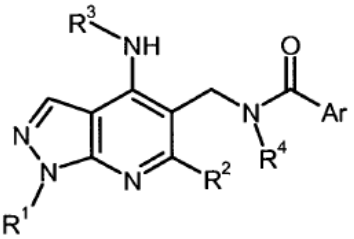
(73) Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(54) Pirazolo[3,4-B]piridino junginiai ir jų, kaip PDE4 inhibitorių, panaudojimas

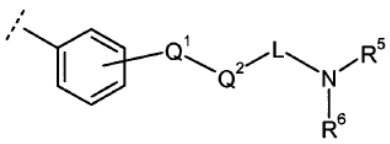
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo druska:



(I)

kurioje Ar turi subformulę (x):



(x)

kurioje:

Q^1 yra NH arba NMe, kai tuo atveju Q^2 yra -C(O)-, $-S(O)_2-$, -C(O)NH- arba -C(O)NMe-;

arba Q^1 yra jungtis arba -O-, kai tuo atveju Q^2 yra jungtis;

arba Q^1 yra -C(O)-, kai tuo atveju Q^2 yra NH arba NMe;

arba Q^1 yra $-S(O)_2$, kai tuo atveju Q^2 yra NH, NMe arba jungtis;

ir L yra $(CH_2)_n$, kurioje n yra 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 arba 13;

arba L yra $-(CH_2)_{m^1}-O-(CH_2)_{m^2}-$, kurioje $-(CH_2)_{m^2}-$ yra prisijungusi prie NR^5R^6 grupės ir kurioje m^1 yra 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 ir m^2 yra 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9; su sąlyga, kad $m^1 + m^2$ yra 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 arba 12 ir su sąlyga, kad kai m^1 yra 1, tada Q^2 yra -C(O)-;

ir R^5 yra vandenilio atomas (H), metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH(Me)OH$, $-CH_2CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2OMe$ arba $-CH_2CH_2CH_2OMe$; ir

R^6 yra C_{1-4}alkilas arba R^6 yra C_{1-4}alkilas, pakeistas vienu OH arba OC_{1-3}alkilo pakaitu, kuris nėra pakeistas prie alkilo anglies atomo, kuris yra prisijungęs prie NR^5R^6 grupės azoto atomo;

arba R^5 ir R^6 kartu paimtos yra $-(CH_2)_2-X-(CH_2)_2-$, $-(CH_2)_2-X-(CH_2)_3-$, $-(CH_2)p^1-$, $-CHR^{7a}-(CH_2)_p{}^2-$ arba $-(CH_2)p^3-CHR^{7b}-(CH_2)_p{}^4-$; kurioje:

X yra O arba NR^8, kurioje R^8 yra vandenilio atomas (H) arba C_{1-3}alkilas;

R^{7a} yra CH_2OH, $-CH_2OC_{1-3}$alkilas, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2OC_{1-3}$alkilas arba C_{1-3}alkilas;

R^{7b} yra OH, OC_{1-3}-alkilas, $-CH_2OH$, $-CH_2OC_{1-3}$alkilas, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2OC_{1-3}$alkilas arba C_{1-3}alkilas;

p^1 yra 4, 5 arba 6;

p^2 yra 3, 4 arba 5;

p^3 yra 1 arba 2 ir p^4 yra 2, 3 arba 4, su sąlyga, kad p^3+p^4 yra 3, 4 arba 5;

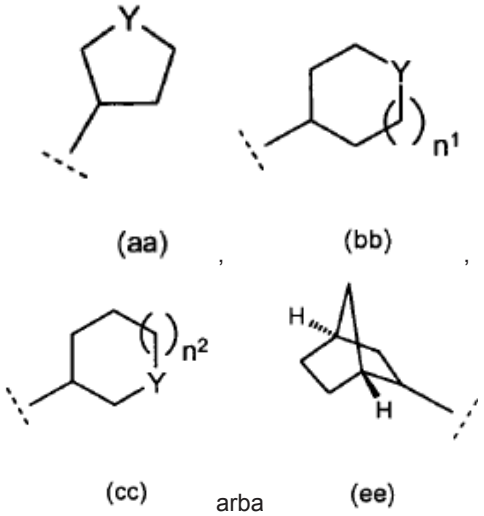
ir kurioje:

R^1 yra C_{1-3}alkilas, $-CH_2-C_{1-2}$fluoralkilas arba CH_2CH_2OH;

R^2 yra vandenilio atomas (H), metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, n-butilas, C_{1-2}fluoralkilas, ciklopropilas, ciklobutilas arba (ciklopropil)metilas;

R^4 yra vandenilio atomas (H), metilas arba etilas; ir

R^3 pasirinktinai yra pakeista C_{4-7}cikloalkilu arba pasirinktinai pakeista mononesočiuoju C_{5-7}-cikloalkenilu arba pasirinktinai pakeista heterocikline grupe, kurios subformulės (aa), (bb) arba (cc), arba bicikline grupe, kurios subformulė (ee):



kurioje n^1 ir n^2 nepriklausomai yra 1 arba 2; ir kurioje Y yra O, S, SO_2 arba NR^{10}; kurioje R^{10} yra vandenilio atomas (H), metilas, $C(O)NH_2$, C(O)-metilas arba $C(O)-C_1$fluoralkilas;

ir kurioje, kai R^3 pasirinktinai yra pakeista C_{4-7}cikloalkilu, tada R^3 yra C_{4-7}cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas prie žiedo anglies atomo(ų) vienu arba dviem pakaitais, kurie nepriklausomai yra: okso grupė (=O); OH; metoksi; C_1fluoralkoksi; NH_2; C_{1-2}alkilas; C_1fluoralkilas; $-CH_2OH-CH(Me)OH$; $-CH_2CH_2OH$; $-CH_2NH_2$; -C(O)OH; $-C(O)NHR^{24}$, kurioje R^{24} yra H arba metilas; $-C(O)R^{25}$, kurioje R^{25} yra metilas; fluoro atomas; hidroksiimino (=N-OH); arba (C_{1-2}alkoksi)imino (=N-OR^{26}, kurioje R^{26} yra C_{1-2}alkilas); ir kurioje bet kuris OH, metoksi, fluoralkoksi arba NH_2 pakaitas nėra prisijungęs prie R^3 žiedo anglies atomo, prisijungusio prie (I) formulės -NH- grupės;

ir kurioje, kai R^3 pasirinktinai yra pakeista (aa), (bb) arba (cc) subformulių heterocikline grupe, tada R^3 yra (aa), (bb) arba (cc) subformulių heterocikline grupė, pasirinktinai pakeista prie žiedo anglies atomo(ų) vienu arba dviem okso (=O) pakaitais;

ir kurioje, kai R^3 pasirinktinai yra pakeista mononesočiuoju C_{5-7}-cikloalkenilu, tada cikloalkenilas pasirinktinai yra pakeistas prie žiedo anglies atomo vienu pakaitu, kuris yra fluoro atomas arba metilas, ir R^3 žiedo anglies atomo, prisijungusio prie (I) formulės -NH- grupės, nėra cikloalkenilo dviguboje jungtyje;

ir kurioje:

kai R^3 yra (aa) subformulės heterociklinė grupė ir Y yra NR^{10}, tada R^{10} nėra C(O)-metilas arba $C(O)-C_1$fluoralkilas; ir

kai R^3 yra (bb) subformulės heterociklinė grupė ir Y yra NR^{10}, tada R^{10} nėra metilas; ir

kai R^3 yra (cc) subformulės heterociklinė grupė, tada Y yra O, S, SO_2 arba NR^{10}, kurioje R^{10} yra H arba metilas;

ir kurioje:

kai R^3 pasirinktinai yra pakeistas C_{4-7}-cikloalkilas, tada bet kuris $-C(O)NHR^{24}$ arba $-C(O)R^{25}$ pakaitas prie žiedo anglies atomo yra: R^3 ciklobutilo žiedo 3 padėtyje; arba R^3 ciklopentilo žiedo 3 arba 4 padėtyje; arba R^3 cikloheksilo žiedo 4 padėtyje; arba R^3 cikloheptilo žiedo 3, 4, 5 arba 6 padėtyje (kurioje, ryšium su tuo, R^3 cikloalkilo žiedo 1 padėtis yra nurodyta kaip jungiantis taškas su -NH- (I) formulėje, kuris yra žiedo atomas, prisijungiantis prie -NH- (I) formulėje));

ir kurioje:

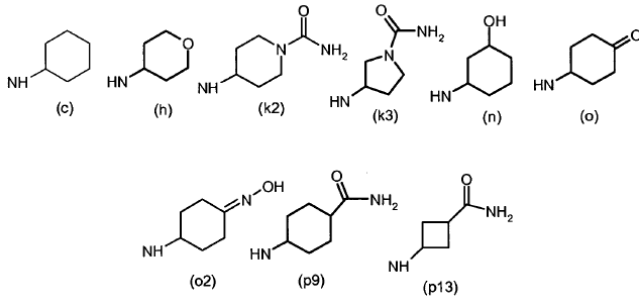
kai R^3 pasirinktinai yra pakeistas C_{4-7}-cikloalkilas, tada bet kuris OH, fluoralkoksi, $-CH_2OH$, $-CH(Me)OH$, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2NH_2$ arba -C(O)OH pakaitas prie žiedo anglies atomo yra: R^3 ciklobutilo žiedo 3 padėtyje; arba R^3 ciklopentilo žiedo 3 arba 4 padėtyje; arba R^3 cikloheksilo žiedo 3, 4 arba 5 padėtyje; arba R^3 cikloheptilo žiedo 3, 4, 5 arba 6 padėtyje.

2. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra etilas.

3. Junginys arba druska pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^2 yra etilas.

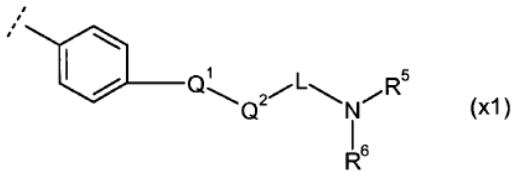
4. Junginys arba druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^3 yra (bb) subformulės heterociklinė grupė ir n^1 yra 1.

5. Junginys arba druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame NHR^3 subformulė yra (c), (h), (k2), (k3), (n), (o), (o2), (p9) arba (p13):



6. Junginys arba jo druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^4 yra vandenilio atomas (H).

7. Junginys arba jo druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame Ar subformulė yra (x1):



(x1)

8. Junginys arba jo druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame Q^1 yra:

NH arba NMe, kai tuo atveju Q^2 yra -C(O)-;

arba Q^1 yra jungtis, kai tuo atveju Q^2 yra jungtis;

arba Q^1 yra -C(O)-, kai tuo atveju Q^2 yra NH arba NMe.

9. Junginys arba jo druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame L yra $(CH_2)_n$.

10. Junginys arba jo druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame n yra 6, 7, 8 arba 9.

11. Junginys arba jo druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame:

R^5 yra vandenilio atomas (H), metilas, etilas, n-propilas, izopropilas arba $-CH_2CH_2OH$; ir

R^6 yra $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH(Me)OH$, $-CH_2CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2OMe$ arba $-CH_2CH_2CH_2OMe$;

arba R^5 ir R^6 kartu paimtos yra $-(CH_2)_2-X-(CH_2)_2-$, $-(CH_2)p^1-$ arba $-CHR^{7a}-(CH_2)_p{}^2-$.

12. Junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra:

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}amino)benzamidas,

4-[(1,6-dietil-5-{[({4-[(8-{(2*R*)-2-[(metiloksi)metil]-1-pirolidinil}oktanoil)amino]fenil}karbonil)amino]metil}-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-4-il)amino]-1-piperidinkarboksamidas,

4-[(1,6-dietil-5-{[({4-[{8-{(2*S*)-2-[(metiloksi)metil]-1-pirolidinil}oktanoil)amino]fenil}karbonil)amino]metil}-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-4-il)amino]-1-piperidinkarboksamidas,

4-({1,6-dietil-5-[({[4-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}amino)fenil]karbonil}amino)metil]-1*H*pirazolo[3,4-*b*]piridin-4-il}amino)-1-piperidinkarboksamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-[(8-{(2*R*)-2-[(metiloksi)metil]-1-pirolidinil}oktanoil)amino]benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-[(8-{(2*S*)-2-[(metiloksi)metil]-1-pirolidinil}oktanoil)amino]benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-{[8-(4-morfolinil)oktanoil]amino}benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-{[8-(1-pirolidinil)oktanoil]amino}benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-[4-({4-[(2-hidroksietil)(metil)amino]butil}oksi)butil]benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-(4-{[4-(4-morfolinil)butil]oksi}butil)benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-(4-{[4-(1-pirolidinil)butil]oksi}butil)benzamidas,

4-[(1,6-dietil-5-{[({4-[4-({4-[(2-hidroksietil)(metil)amino]butil}oksi)butil]fenil}karbonil)amino]metil}-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-4-il)amino]-1-piperidinkarboksamidas,

4-({1,6-dietil-5-[({[4-(4-{[4-(4-morfolinil)butil]oksi}butil)fenil]karbonil}amino)metil]-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-4-il}amino)-1-piperidinkarboksamidas,

4-({1,6-dietil-5-[({[4-(4-{[4-(1-pirolidinil)butil]oksi}butil)fenil]karbonil}amino)metil]-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-4-il}amino)-1-piperidinkarboksamidas,

N-{[1-etil-6-metil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}amino)benzamidas,

N-{[1-etil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}amino)benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-[8-(4-morfolinil)oktil]benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-{8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktil}benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-3-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}amino)benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-2-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}amino)benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({6-[(2-hidroksietil)(metil)amino]heksanoil}amino)benzamidas,

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({7-[(2-hidroksietil)(metil)amino]heptanoil}amino)benzamidas,

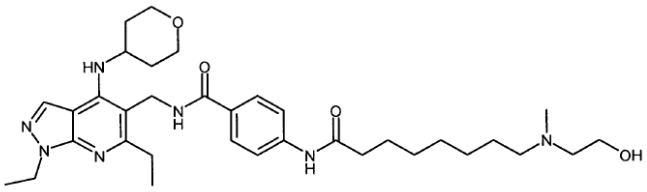
N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({10-[(2-hidroksietil)(metil)amino]dekanoil}amino)benzamidas arba

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({11-[(2-hidroksietil)(metil)amino]undekanoil}amino)benzamidas;

arba jo druska, kaip farmaciškai priimtina druska.

13. Junginys arba jo druska pagal 12 punktą, kuris yra:

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}amino)benzamidas, kurio formulė yra:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

14. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 13 punktą, kuris yra:

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}amino)benzamidas.

15. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 13 punktą, kuris yra:

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}-amino)benzamido hidrochloridas.

16. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 13 punktą, kuris yra:

N-{[1,6-dietil-4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il]metil}-4-({8-[(2-hidroksietil)(metil)amino]oktanoil}-amino)benzamido monohidrochloridas arba dihidrochloridas.

17. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirti panaudoti kaip aktyvi terapinė medžiaga žinduoliui.

18. (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio uždegiminės ir/arba alerginės ligos gydymui ir/arba profilaktikai.

19. (I) formulės junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirti panaudoti žinduolio uždegiminės ir/arba alerginės ligos gydymui ir/arba profilaktikai.

20. (I) formulės junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirti panaudoti: lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), astmos, rinito (tokio, kaip alerginis ir/arba nealerginis rinitas), reumatinio artrito, atopinio dermatito, psoriazės, urtikarijos, alerginio konjunktyvito, pavasarinio konjunktyvito, eozinofilinės granulomos, sepsinio šoko, uždegiminės žarnų ligos (tokios kaip opinis kolitas ir/arba Crohn'o liga), miokardo ir smegenų reperfuzijos pažeidimo, lėtinio glomerulonefrito, endotoksinio šoko arba suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo žinduoliui, tokiam kaip žmogus, gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
(11) **1730146**
(96) 05756052.6
(96) 2005 03 30
(97) 2006 12 13
(97) 2011 05 04
(86) PCT/US2005/010846
(86) 2005 03 30
(87) WO 2005/095400
(87) 2005 10 13
(30) 557503 P, 2004 03 30, US
625599 P, 2004 11 05, US
(72) SALITURO, Francesco, US
FARMER, Luc, US
BETHIEL, Randy, US
HARRINGTON, Edmund, US
GREEN, Jeremy, US
COURT, John, US
COME, Jon, US
LAUFFER, David, US
ARONOV, Alex, US
BINCH, Hayley, GB
BOYALL, Dean, GB
CHARRIER, Jean-Damien, GB
EVERITT, Simon, GB
FRAYSSE, Damien, GB
MORTIMORE, Michael, GB
PIERARD, Francoise, GB
ROBINSON, Daniel, GB
PINDER, Joanne, GB
WANG, Tiansheng, US
PIERCE, Albert, US

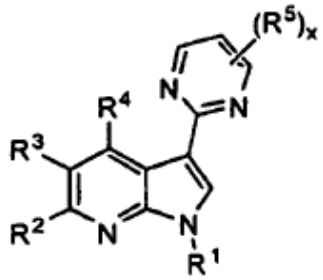
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, MA 02139, US

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

(54) Azaindolai, tinkami panaudoti kaip JAK ir kitų baltymų kinazių inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 63, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (IB):



IB

kurioje:

R^1 yra T-R‘ arba yra -Si(R‘)$_3$;

R^2, R^3 ir R^4 kiekviena nepriklausomai yra halogenas, -CN, -NO_2 arba V-R’;

x yra 1, 2 arba 3;

kiekvienu atveju R^5 nepriklausomai yra halogenas, -CN, -NO_2 arba U-R‘, kur mažiausiai viena R^5 yra kitokia, negu H;

T, V ir U kiekviena nepriklausomai yra jungtis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilideno grandinė, kurioje iki dviejų grandinės metileno vienetų pasirinktinai ir nepriklausomai yra pakeisti -NR‘-, -S-, -O-, -CS-, -CO_2-, -OCO-, -CO-, -COCO-, -CONR‘-, -NR‘CO-, -NR‘CO_2, -SO_2NR‘-, -NR‘SO_2-, -CONR‘NR‘-, -NR‘CONR‘-, -OCONR‘-, -NR‘NR‘-, -NR‘SO_2NR‘-, -SO-, -SO_2-, -PO-, -PO_2- arba -POR‘-; ir

kiekvienu atveju R nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš C_1-C_6alifatinės grupės, 3-8-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus monociklinio žiedo, turinčio 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistemos, turinčios 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; su sąlyga, kad:

a) jeigu R^2, R^3 ir R^4 tuo pačiu metu yra H, tada R^1 nėra Si(R‘)$_3$; ir

b) jeigu R^1, R^2 ir R^4 tuo pačiu metu yra H, tada R^3 nėra fenilas arba fenilas, pakeistas O-fenilu arba $N(Me)_2$,

arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

a) R^1 yra T-R‘, kurioje T yra jungtis arba yra pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilideno grandinė, kurioje iki dviejų grandinės metileno vienetų pasirinktinai ir nepriklausomai yra pakeisti -O-, -S-, NR‘-, -OCO-, -COO-, -SO_2- arba -CO- -ir R‘ yra vandenilis, C_1-C_4alkilas arba pasirinktinai pakeista 5- arba 6-narė arilo arba heteroarilo grupė; arba

b) R^1 yra -Si(R‘)$_3$, R‘ yra vandenilis, C_1-C_4alkilas arba pasirinktinai pakeista 5- arba 6-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra vandenilis, C_1-C_4alkilas, -COR‘, -SO_2R‘ arba -Si(R‘)$_3$.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra vandenilis, metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, n-butilas, p-toluensulfonilas (Ts), t-butildimetilsililas (TBS), triizopropilsililas (TIPS) arba trietilsililas (TES).

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2, R^3 ir R^4 kiekviena nepriklausomai yra vandenilis, R‘, halogenas, -CN, -NO_2, -N(R‘)$_2$, -CH_2N(R’)$_2$, -OR’, -CH_2OR’, -SR’, -CH_2SR’, -COOR’, -NR’COR’, -NR’$COCH_2$R’ arba -NR’$CO(CH_2)_2$R’, -CON(R’)$_2$, -SO_2N(R’)$_2$, -CONR’$(CH_2)_2$N(R’)$_2$, -CONR’$(CH_2)_3$N(R’)$_2$, -CONR’$(CH_2)_4$N(R’)$_2$, -O$(CH_2)_2$OR’, -O$(CH_2)_3$OR’, -O$(CH_2)_4$OR’, -O$(CH_2)_2$N(R’)$_2$, -O$(CH_2)_3$N(R’)$_2$ arba -O$(CH_2)_4$N(R’)$_2$.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2, R^3 ir R^4 kiekviena nepriklausomai yra -Cl, -Br, -F, -CN, -COOH, -COOMe, -NH_2, -N$(CH_3)_2$, -N$(Et)_2$, -N(iPr)$_2$, -O$(CH_2)_2OCH_3$, -$CONH_2$, -$COOCH_3$, -OH, -CH_2OH, -NHCOCH_3, -SO_2NH_2, -$SO_2N(Me)_2$ arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš C_1-C_4alkilo, C_1-C_4alkiloksi, 3-8-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus monociklinio žiedo, turinčio 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistemos, turinčios 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

a) R^2, R^3 ir R^4 kiekviena yra vandenilis;

b) viena iš R^2, R^3 ir R^4 yra vandenilis;

c) dvi iš R^2, R^3 ir R^4 yra vandenilis;

d) R^2 ir R^4 abi yra vandenilis ir R^3 yra halogenas, -CN, -NO_2 arba V-R;

e) R^2 ir R^4 abi yra vandenilis ir R^3 yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš 3-8-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus monociklinio žiedo, turinčio 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistemos, turinčios 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;

f) R^2 ir R^4 abi yra vandenilis ir R^3 yra pasirinktinai pakeistas 5- arba 6-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba

g) R^2 ir R^4 abi yra vandenilis ir R^3 yra pasirinktinai pakeistas žiedas, parinktas iš fenilo, piridilo, pirimidinilo, tiazolilo, oksazolilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, triazolilo, pirazinilo, tiadiazolilo arba oksadiazolilo.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2, R^3 ir R^4 kiekviena yra pasirinktinai pakeista R^6 z reikšmėmis, kur z yra 0-5 ir R^6 yra =O, =NR“, =S, halogenas, -CN, $-NO_2$ arba Z-R“, kur Z yra jungtis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilideno grandinė, kurioje iki dviejų grandinės metileno vienetų pasirinktinai ir nepriklausomai yra pakeisti -NR“-, -S-, -O-, -CS-, $-CO_2$-, -OCO-, -CO-, -COCO-, -CONR“-, -NR“CO-, -NR“CO_2, $-SO_2$NR“-, -NR“SO_2-, -CONR“NR“-, -NR“CONR“-, -OCONR“-, -NR“NR“-, -NR“SO_2NR“-, -SO-, $-SO_2$-, -PO-, $-PO_2$- arba -POR“-; ir kiekviena R“ nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6 alifatinė grupė, 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame z yra 0, 1, 2 arba 3 ir kiekviena R^6 nepriklausomai yra vandenilis, R“, -CH_2R“, halogenas, -CN, $-NO_2$, -N(R“)$_2$, -CH_2N(R“)$_2$, -OR“, - CH_2OR“, -SR“, -CH_2SR“, -COOR“, -NR“COR“, -NR“COOR“, -CON(R“)$_2$, $-SO_2$N(R“)$_2$, -CONR“$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -CONR$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, -CONR“$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -O$(CH_2)_2$OR“, -O$(CH_2)_3$OR“, -O$(CH_2)_4$OR“, -O$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -O$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, -$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -NR“CH(CH_2OH)R“, -NR“CH(CH_2CH_2OH)R“, -NR“(CH_2)R“, -NR“$(CH_2)_2$R“, - NR“$(CH_2)_3$R“, -NR“$(CH_2)_4$R“, -NR“(CH_2)N(R“)$_2$, -NR“$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -NR“$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, - NR“$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -NR“(CH_2)OR“, -NR“$(CH_2)_2$OR“, -NR“$(CH_2)_3$OR“ arba -NR“$(CH_2)_4$OR“.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame z yra 1, 2 arba 3 ir kiekviena R^6 yra -F, -Cl, -Br, -CN, -OH, -NH_2, -CH_2OH, C_1-C_6alkilas, -O(C_1-C_6alkil), -CH_2O(C_1-C_6alkil), -CO(C_1-C_6alkil), -COO(C_1-C_6alkil), -NHSO_2(C_1-C_6alkil), -SO_2NH_2, -$CONH_2$, -CON(C_1-C_6alkil), -SO_2(C_1-C_6alkil), -SO_2fenilas, fenilas, benzilas, -N(C_1-C_6alkil)$_2$ arba -S(C_1-C_6alkil), kurioje kiekviena iš aukščiau paminėtų fenilo, benzilo ir C_1-C_6alkilo grupių nepriklausomai ir pasirinktinai yra pakeista ir kur kiekviena iš aukščiau paminėtų C_1-C_6alkilo grupių yra linijinė, šakota arba ciklinė.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame kiekviena R^5 nepriklausomai yra vandenilis, R‘, -CH_2R‘, halogenas, -CN, $-NO_2$, -N(R‘)$_2$, -CH_2N(R‘)$_2$, -OR‘, - CH_2OR‘, -SR’, -CH_2SR’, -COOR’, -NR’COR’, -NR’COOR’, -CON(R’)$_2$, $-SO_2$N(R’)$_2$, -CONR’$(CH_2)_2$N(R’)$_2$, -CONR$(CH_2)_3$N(R’)$_2$, -CONR’$(CH_2)_4$N(R’)$_2$, -O$(CH_2)_2$OR’, -O$(CH_2)_3$OR’, -O$(CH_2)_4$OR’, -O$(CH_2)_2$N(R’)$_2$, -O$(CH_2)_3$N(R’)$_2$, -$(CH_2)_4$N(R’)$_2$, -NR’CH(CH_2OH)R’, -NR’CH(CH_2CH_2OH)R’, -NR’(CH_2)R’, -NR’$(CH_2)_2$R’, - NR’$(CH_2)_3$R’, -NR’$(CH_2)_4$R’, -NR’(CH_2)N(R’)$_2$, -NR’$(CH_2)_2$N(R’)$_2$, -NR’$(CH_2)_3$N(R’)$_2$, - NR’$(CH_2)_4$N(R’)$_2$, -NR’(CH_2)OR’, -NR’$(CH_2)_2$OR’, -NR’$(CH_2)_3$OR’ arba -NR’$(CH_2)_4$OR’.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai viena R^5 yra -N(R‘)$_2$, -NR’CH(CH_2OH)R’, -NR’CH(CH_2CH_2OH)R’, -NR’(CH_2)R’, -NR’$(CH_2)_2$R’, -NR’(CH_2)N(R’)$_2$ arba -NR’$(CH_2)_2$N(R’)$_2$.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai viena iš R^5 yra -OR‘.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai viena iš R^5 yra -NR’COR’, NR’$COCH_2$R’ arba NR’$CO(CH_2)_2$R’.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai viena iš R^5 yra pasirinktinai pakeista C_1-C_6alifatinė grupė, 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuriame x yra 1 arba 2 ir kiekviena R^5 nepriklausomai yra halogenas, R‘, -CN, -CH_2CN, -$(CH_2)_2$CN, NO_2, -CH_2NO_2, -$(CH_2)_2NO_2$, -CON(R’)$_2$, -CH_2CON(R’)$_2$, -$(CH_2)_2$CON(R’)$_2$, -COOR’, -CH_2COOR’, -$(CH_2)_2$COOR’, -SO_2N(R’)$_2$, -CH_2SO_2N(R’)$_2$, -$(CH_2)_2SO_2$N(R’)$_2$, -NR’SO_2R’, -CH_2NR’SO_2R’, -$(CH_2)_2$NR’ SO_2R’, -NR’CON(R’)$_2$, -CH_2NR’CON(R’)$_2$, -$(CH_2)_2$NR’CON(R’)$_2$, -NR’SO_2N(R’)$_2$, -CH_2NR’SO_2N(R’)$_2$, -$(CH_2)_2$NR’SO_2N(R’)$_2$, -COCOR’, -CH_2COCOR’, -$(CH_2)_2$COCOR’, -N(R’)$_2$, -CH_2N(R’)$_2$, -$(CH_2)_2$N(R’)$_2$, -OR’, -CH_2OR’, -$(CH_2)_2$OR’, -NR’COR’, -NR’$COCH_2$R’, -NR’$CO(CH_2)_2$R’, -CH_2NR’COR’ arba -$(CH_2)_2$NR’COR’.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame R^5 yra -CN, -CH_2CN, -$(CH_2)_2$CN, NO_2, -CH_2NO_2, -$(CH_2)_2NO_2$, -OR‘, -CH_2OR‘, -CON(R‘)$_2$, -SO_2N(R‘)$_2$, -N(R‘)$_2$ arba R‘.

18. Junginys pagal 16 punktą, kuriame kiekviena R^5 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -CN, -CH_2CN, -$(CH_2)_2$CN, NO_2, -CH_2NO_2, -$(CH_2)_2NO_2$, -$CONH_2$, -CON(C_1-C_4alkil), -SO_2NH_2, -SO_2N(C_1-C_4alkil), -NH_2, -N(C_1-C_4alkil), -OH, -O(C_1-C_4alkil), -CH_2OH, -CH_2O(C_1-C_4alkil) arba pasirinktinai pakeistas 5- arba 6-naris nesotus žiedas, kuriame 0-3 žiedo anglies atomai pasirinktinai yra pakeisti deguonimi, siera arba azotu.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^5 yra pasirinktinai pakeista R^7 y reikšmėmis, kur y yra 0-5 ir R^7 yra =O, =NR“, =S, halogenas, -CN, $-NO_2$ arba W-R“, kur W yra jungtis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilideno grandinė, kurioje iki dviejų grandinės metileno vienetų pasirinktinai ir nepriklausomai yra pakeisti -NR“-, -S-, -O-, -CS-, $-CO_2$-, -OCO-, -CO-, -COCO-, -CONR“-, -NR“CO-, $-NR“CO_2$, $-SO_2NR“$-, $-NR“SO_2$-, -CONR“NR“-, -NR“CONR“-, -OCONR“-, -NR“NR“-, $-NR“SO_2NR“$-, -SO-, $-SO_2$-, -PO-, $-PO_2$- arba -POR“-; ir kiekvienu atveju R“ nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6 alifatinė grupė, 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R“, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

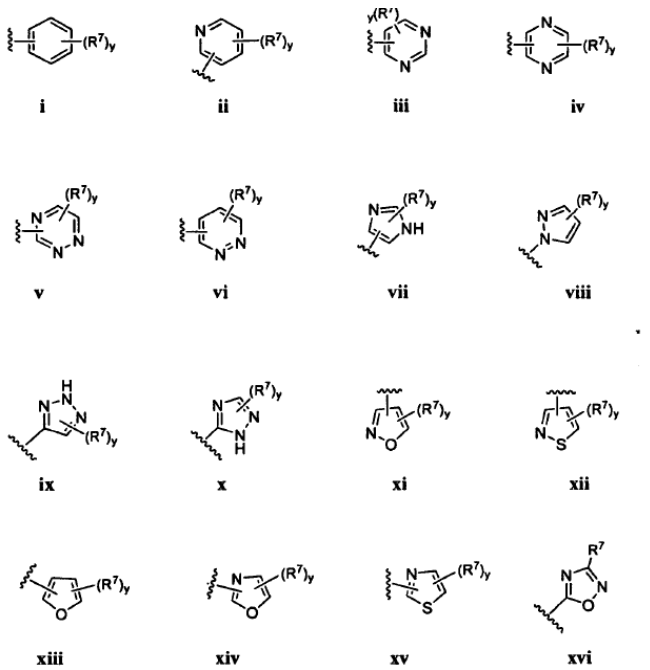
20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame y yra 0, 1, 2 arba 3 ir kiekvienu atveju R^7 nepriklausomai yra vandenilis, R“, $-CH_2R“$, halogenas, -CN, $-NO_2$, $-N(R“)_2$, $-CH_2N(R“)_2$, -OR“, - $CH_2OR“$, -SR“, $-CH_2SR“$, -COOR“, -NR“COR“, -NR“COOR“, $-CON(R“)_2$, $-SO_2N(R“)_2$, $-CONR“(CH_2)_2N(R“)_2$, $-CONR(CH_2)_3N(R“)_2$, $-CONR“(CH_2)_4N(R“)_2$, $-O(CH_2)_2OR“$, $-O(CH_2)_3OR“$, $-O(CH_2)_4OR“$, $-O(CH_2)_2N(R“)_2$, $-O(CH_2)_3N(R“)_2$, $-(CH_2)_4N(R“)_2$, $-NR“CH(CH_2OH)R“$, $-NR“CH(CH_2CH_2OH)R“$, $-NR“(CH_2)R“$, $-NR“(CH_2)_2R“$, $-NR“(CH_2)_3R“$, $-NR“(CH_2)_4R“$, $-NR“(CH_2)N(R“)_2$, $-NR“(CH_2)_2N(R“)_2$, $-NR“(CH_2)_3N(R“)_2$, $-NR“(CH_2)_4N(R“)_2$, $-NR“(CH_2)OR“$, $-NR“(CH_2)_2OR“$, $-NR“(CH_2)_3OR“$ arba $-NR“(CH_2)_4OR“$.

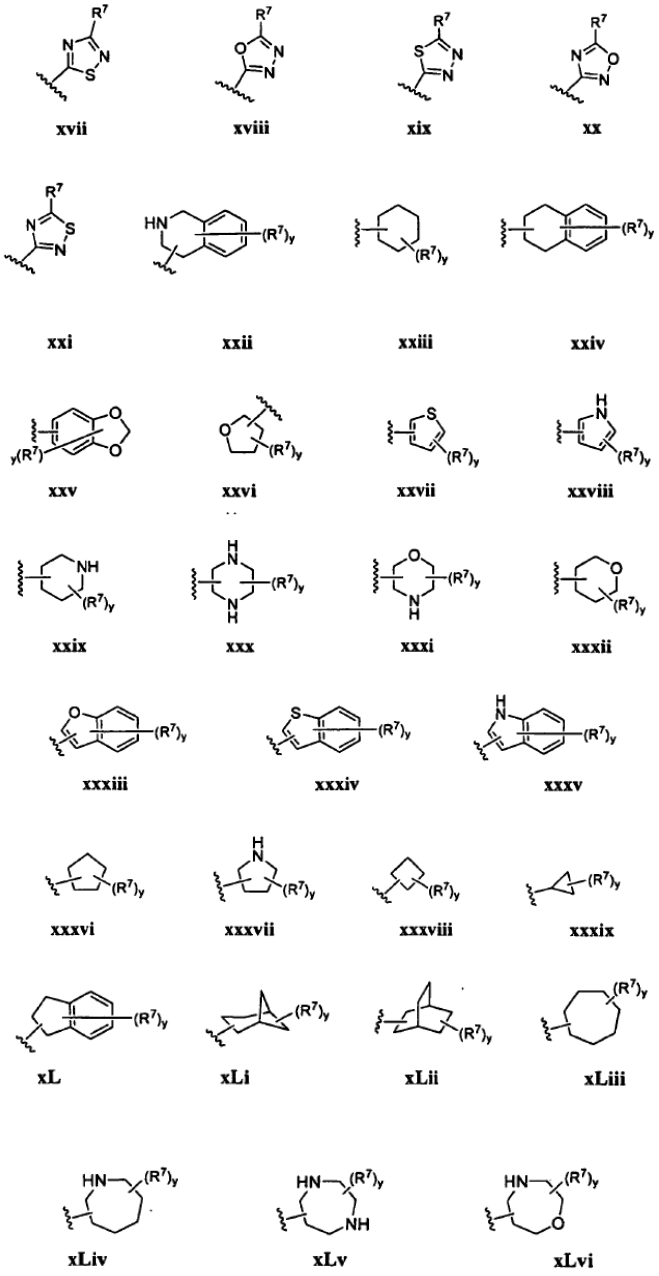
21. Junginys pagal 19 punktą, kuriame y yra 0, 1, 2 arba 3 ir kiekvienu atveju R^7 nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br, -CN, -OH, $-NH_2$, $-CH_2OH$, C_1-C_6alkilas, $-O(C_1$-C_6alkil), $-CH_2O(C_1$-C_6alkil), $-CO(C_1$-C_6alkil), $-COO(C_1$-C_6alkil), $-NHSO_2(C_1$-C_6alkil), $-SO_2NH_2$, $-CONH_2$, $-CON(C_1$-C_6alkil), $-SO_2(C_1$-C_6alkil), $-SO_2$fenilas, fenilas, benzilas, $-N(C_1$-C_6alkil)$_2$ arba $-S(C_1$-C_6alkil), kurioje kiekviena iš aukščiau paminėtų fenilo, benzilo ir C_1-C_6alkilo grupių nepriklausomai ir pasirinktinai yra pakeistos ir kur kiekviena iš aukščiau paminėtų C_1-C_6alkilo grupių yra linijinė, šakota arba ciklinė.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai viena R^5 yra $-N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2OH)R'$, $-NR'CH(CH_2CH_2OH)R'$, $-NR'(CH_2)R'$, $-NR'(CH_2)_2R'$, $NR'(CH_2)N(R')_2$, $-NR'(CH_2)_2N(R')_2$, -OR', $-NR'COR'$, $-NR'COCH_2R'$ arba $-NR'CO(CH_2)_2R'$; ir R‘ yra C_1-C_6 alifatinė grupė arba 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R‘, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; kur kiekviena R‘ pasirinktinai yra pakeista k^7 y reikšmėmis, kur y yra 0-5 ir R^7 yra =O, =NR“, =S, halogenas, -CN, $-NO_2$ arba W-R“, kur W yra jungtis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilideno grandinė, kurioje iki dviejų grandinės metileno vienetų pasirinktinai ir nepriklausomai yra pakeisti -NR“-, -S-, -O-, -CS-, $-CO_2$-, -OCO-, -CO-, -COCO-, -CONR“-, -NR“CO-, $-NR“CO_2$, $-SO_2NR“$-, $-NR“SO_2$-, -CONR“NR“-, -NR“CONR“-, -OCONR“-, -NR“NR“-, $-NR“SO_2NR“$-, -SO-, $-SO_2$-, -PO-, $-PO_2$- arba -POR“-; ir kiekvienu atveju R“ nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6 alifatinė grupė, 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R“, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame R‘ yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^7 grupėmis arba yra 5-10-naris monociklinis arba biciklinis sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus žiedas, turintis 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros, kur žiedas pasirinktinai yra pakeistas 1-3 R^7 grupėmis.

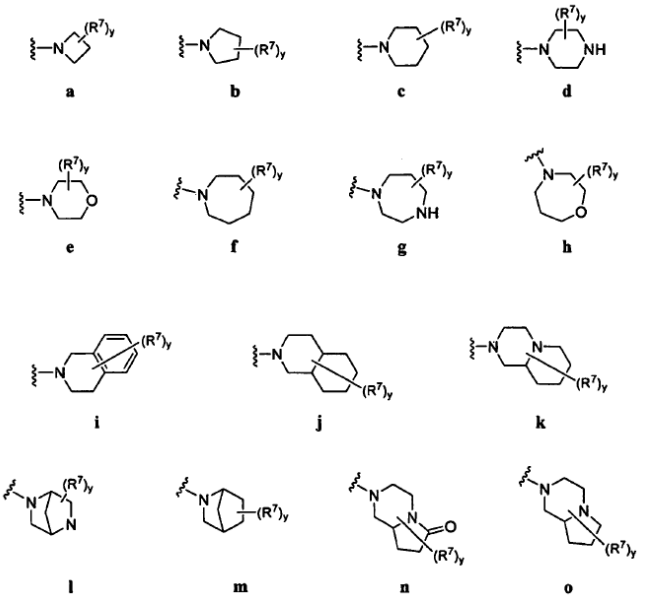
24. Junginys pagal 22 punktą, kuriame R‘ yra vandenilis, C_1-C_4alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^7 grupėmis arba yra žiedas, parinktas iš:





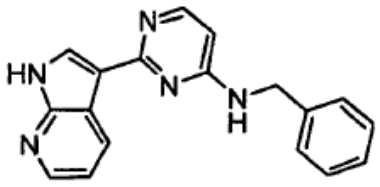
kur y yra 0-5 ir R^7 yra =O, =NR“, =S, halogenas, -CN, -NO_2 arba W-R“, kur W yra jungtis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilideno grandinė, kurioje iki dviejų grandinės metileno vienetų pasirinktinai ir nepriklausomai yra pakeisti -NR“-, -S-, -O-, -CS-, -CO_2-, -OCO-, -CO-, -COCO-, -CONR“-, -NR“CO-, -NR“CO_2, -SO_2NR“-, -NR“SO_2-, -CONR“NR“-, -NR“CONR“-, -OCONR“-, -NR“NR“-, -NR“SO_2NR“-, -SO-, -SO_2-, -PO-, -PO_2- arba -POR“-; ir kiekviena R“ nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6 alifatinė grupė, 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R“, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^5 yra -$N(R')_2$ ir dvi R‘ kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-10-narį monociklinį arba biciklinį heterociklinį žiedą, kai žiedas yra parinktas iš:



kur y yra 0-5 ir R^7 yra =O, =NR“, =S, halogenas, -CN, -NO_2 arba W-R“, kur W yra jungtis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilideno grandinė, kurioje iki dviejų grandinės metileno vienetų pasirinktinai ir nepriklausomai yra pakeisti -NR“-, -S-, -O-, -CS-, -CO_2-, -OCO-, -CO-, -COCO-, -CONR“-, -NR“CO-, -NR“CO_2, -SO_2NR“-, -NR“SO_2-, -CONR“NR“-, -NR“CONR“-, -OCONR“-, -NR“NR“-, -NR“SO_2NR“-, -SO-, -SO_2-, -PO-, -PO_2- arba -POR“-; ir kiekviena R“ nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6 alifatinė grupė, 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R“, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

26. Junginys, kuris yra:



I-43

27. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 ir R^4 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš H, -Cl, -Br, -F, -CN, -COOH, -COOR', $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(Et)_2$, $-N(iPr)_2$, -NHR', -OR', -SR', $-O(CH_2)_2OCH_3$, $-CONH_2$, -CONHR', $-CON(R')_2$, -OH, $-CH_2OH$, $-CH_2NH_2$, $-CH_2NHR'$, $-CH_2N(R')_2$, $-C(R')_2N(R')_2$, $-NHCOCH_3$, $-N(R')COR'$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2N(Me)_2$ arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš C_1-C_6alifatinės, C_1-C_6alkiloksi grupės, 3-8-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus monociklinio žiedo, turinčio 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistemos, turinčios 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

28. Junginys pagal 27 punktą, kuriame R^2 ir R^4 kiekviena yra vandenilis.

29. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra parinkta iš vandenilio, C_1-C_4alkilo, -COR', $-SO_2R'$ arba $-Si(R')_3$.

30. Junginys pagal 29 punktą, kuriame R^1 yra vandenilis.

31. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra parinkta iš -Cl, -Br, -F, -CN, -COOH, -COOMe, $-NH_2$, $-N(R')_2$, $-NO_2$, -OR', $-CON(R')_2$, -COOR', -OH, -SR', $-C(R')_2OR'$, -N(R')COR', -N(R')C(O)OR', $-SO_2NH_2$, $-SO_2N(R')_2$ arba pasirinktinai pakeistos grupės, parinktos iš C_1-C_4alifatinės, C_1-C_4alkiloksi arba -C≡C-C_1-C_4alifatinės grupės.

32. Junginys pagal 31 punktą, kuriame R^3 yra parinkta iš H, -Cl, -Br, -CN, -COOH, -COOMe, -CONHR', $-CON(Me)_2$, $-CH_2OH$, $-NO_2$, $-NH_2$ arba pasirinktinai pakeistos C_1-C_4 alifatinės grupės.

33. Junginys pagal 32 punktą, kuriame R^3 yra parinkta iš -Cl, -Br, -CN arba pasirinktinai pakeistos C_1-C_4 alifatinės grupės.

34. Junginys pagal 32 punktą, kuriame R^3 yra -Cl.

35. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis ir R^3 yra parinkta iš -Cl, -Br, -CN arba pasirinktinai pakeistos C_1-C_4alifatinės grupės.

36. Junginys pagal 32 punktą, kuriame R^3 yra H, -OR', -NR'C(O)R', -NR'C(O)OR', $-CON(R')_2$ arba -COOMe.

37. Junginys pagal 32 punktą, kuriame R^3 yra H, -OR', -NR'C(O)R' arba -NR'C(O)OR'.

38. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis ir R^3 yra parinkta iš H, -OR', -NR'C(O)R', -NR'C(O)OR', $-CON(R')_2$ arba -COOMe.

39. Junginys pagal 1 punktą, kuriame kiekviena R^5 yra nepriklausomai parinkta iš R', $-CH_2R'$, halogeno, -CN, $-NO_2$, $-N(R')_2$, $-CH_2N(R')_2$, -OR', $-CH_2OR'$, -SR', $-CH_2SR'$, -COOR', -NR'COR', $-NR'COR^8R'$, -NR'COOR', $-CON(R')_2$, $-SO_2N(R')_2$, $-CONR'R^8N(R')2$, $-OR^8OR'$, $-OR^8N(R')_2$, $-NR'CH(R^9)R'$, $-NR'CH(R^9)C(O)OR'$, $-N(R')R^8R'$, $-N(R')R^8R'$, $-N(R')R^8N(R')_2$, $-N(R')R^8OR'$, $-NR'CH(R)^9R'$, $-NR'CH_2C(O)N(R')_2$ arba $-NR'CH(R^9)C(O)N(R')_2$, kurioje R^8 yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_4alkilas ir R^9 yra pasirinktinai pakeista C_1-C_6alifatinė grupė.

40. Junginys pagal 39 punktą, kuriame kiekviena R^3 nepriklausomai yra parinkta iš R', $-CH_2R'$, halogeno, -CN, $-NO_2$, $-N(R')_2$, $-CH_2N(R')_2$, -OR', $-CH_2OR'$, -SR', $-CH_2SR'$, -COOR', -NR'COR', $-NR'COCH_2R'$, $-NR'CO(CH_2)_2R'$, -NR'COOR', $-CON(R')_2$, $-SO_2N(R')_2$, $-CONR'(CH_2)_2N(R')_2$, $-CONR(CH_2)_3N(R')_2$, $-CONR'(CH_2)_4N(R')_2$, $-O(CH_2)_2OR'$, $-O(CH_2)_3OR'$, $-O(CH_2)_4OR'$, $-O(CH_2)_2N(R')_2$, $-O(CH_2)_3N(R')_2$, $-O(CH_2)_4N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2OR^9)R'$, $-NR'CH(CH_2CH_2OR^9)R'$, $-NR'CH(CH_3)R'$, $-NR'CH(CF_3)R'$, $-NR'CH(CH_3)C(O)OR'$, $-NR'CH(CF_3)C(O)OR'$, $-NR'(CH_2)R'$, $-NR'(CH_2)_2R'$, $-NR'(CH_2)_3R'$, $-NR'(CH_2)_4R'$, $-NR'(CH_2)N(R')_2$, $-NR'(CH_2)_2N(R')_2$, $-NR'(CH_2)_3N(R')_2$, $-NR'(CH_2)_4N(R')_2$, $-NR'(CH_2)OR'$, $-NR'(CH_2)_2OR'$, $-NR'(CH_2)_3OR'$, $-NR'(CH_2)_4OR'$, $-NR'CH(CH_2CH_3)R'$, $-NR'CH_2C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH_3)C(O)N(R')_2$, $NR'CH(CF_3)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2CH_3)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH(CH_3)_2)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(C(CH_3)_3)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2CH(CH_3)_2)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2OR^9)C(O)N(R')_2$ arba $-NR'CH(CH_2CH_2N(Me)_2)C(O)N(R')_2$.

41. Junginys pagal 39 punktą, kuriame mažiausiai viena iš R^5 nepriklausomai yra parinkta iš $-NR'CH(CH_2OH)R'$ $-NR'CH(CH_2OMe)R'$, $NR'CH(CH_2OEt)R'$, $-NR'CH(CH_2OCF_3)R'$, $-NR'CH(CH_2CH_2OH)R'$, $-NR'CH(CH_2CH_2OMe)R'$, $-NR'CH(CH_2CH_2OEt)R'$, $-NR'CH(CH_2CH_2OCF_3)R'$, $-NR'CH(CH_3)C(O)OR'$, $-NR'CH(CF_3)C(O)OR'$, $-NR'CH(CH_3)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CF_3)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2CH_3)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2OH)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2OMe)C(O)N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2OEt)C(O)N(R')_2$ arba $-NR'CH(CH_2OCF_3)C(O)N(R')_2$, kurioje R' yra pasirinktinai pakeista C_1-C_4alifatinė grupė.

42. Junginys pagal 39 punktą, kuriame mažiausiai viena iš R^5 nepriklausomai yra parinkta iš

-NHCH$_2$C(O)NHR', -NHCH(CH$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$CH$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH(CH$_3$)$_2$)C(O)NHR', -NHCH(C(CH$_3$)$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$CH(CH$_3$)$_2$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$OH)C(O)NHR', - NHCH(CH$_2$OMe)C(O)NHR' arba -NHCH(CH$_2$CH$_2$N(Me)$_2$)C(O)NHR', kurioje R^1 yra pasirinktinai pakeista C$_1$-C$_4$alifatinė grupė.

43. Junginys pagal 39 punktą, kuriame mažiausiai viena iš R^5 nepriklausomai yra parinkta iš -NHR', -NH(CH$_2$)R', -NH(CH$_2$)$_2$R', -NHCH(CH$_3$)R', -NHCH$_2$C(O)NHR', -NHCH(CH$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$CH$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH(CH$_3$)$_2$)C(O)NHR', -NHCH(C(CH$_3$)$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$CH(CH$_3$)$_2$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$OH)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$OMe)C(O)NHR' arba -NHCH(CH$_2$CH$_2$N(Me)$_2$)C(O)NHR', kurioje R' yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

44. Junginys pagal 39 punktą, kuriame mažiausiai viena iš R^5 yra -NHCH(CH$_3$)R', kurioje R' yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

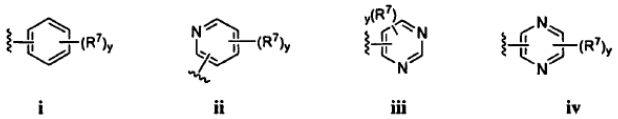
45. Junginys pagal 39 punktą, kuriame mažiausiai viena iš R^5 yra H, halogenas, -CH$_3$, -CF$_3$, -COOH, -COOMe arba -OR', kurioje R' yra C$_1$-C$_4$alifatinė grupė.

46. Junginys pagal 39 punktą, kuriame x yra 2 arba 3 ir mažiausiai viena iš R^5 yra -F.

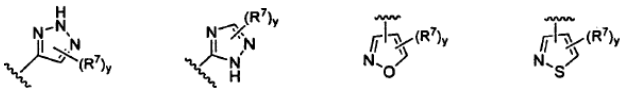
47. Junginys pagal 39 punktą, kuriame R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis ir R^5 yra parinkta iš -NHR', -NH(CH$_2$)R', -NH(CH$_2$)$_2$R', -NHCH(CH$_3$)R', -NHCH$_2$C(O)NHR', -NHCH(CH$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$CH$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH(CH$_3$)$_2$)C(O)NHR', -NHCH(C(CH$_3$)$_3$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$CH(CH$_3$)$_2$)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$OH)C(O)NHR', -NHCH(CH$_2$OMe)C(O)NHR' arba -NHCH(CH$_2$CH$_2$N(Me)$_2$)C(O)NHR', kurioje R' yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

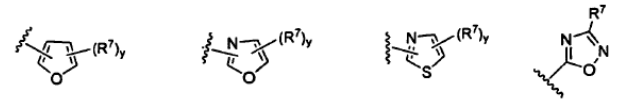
48. Junginys pagal 39 punktą, kuriame R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis ir R^5 yra parinkta iš -NR'CH(CH$_2$OH)R', -NR'CH(CH$_2$OMe)R', -NR'CH(CH$_2$OEt)R', - NR'CH(CH$_2$OCF$_3$)R', -NR'CH(CH$_2$CH$_2$OH)R -NR'CH(CH$_2$CH$_2$OMe)R', - NR'CH(CH$_2$CH$_2$OEt)R', -NR'CH(CH$_2$CH$_2$OCF$_3$)R', -NR'CH(CH$_3$)C(O)OR', - NR'CH(CF$_3$)C(O)OR', -NR'CH(CH$_3$)C(O)N(R')$_2$, -NR'CH(CF$_3$)C(O)N(R)$_2$, - NR'CH(CH$_2$CH$_3$)C(O)N(R')$_2$, -NR'CH(CH$_2$OH)C(O)N(R')$_2$, -NR'CH(CH$_2$OMe)C(O)N(R')$_2$, -NR'CH(CH$_2$OEt)C(O)N(R')$_2$ arba -NR'CH(CH$_2$OCF$_3$)C(O)N(R')$_2$, kurioje R' yra pasirinktinai pakeista C$_1$-C$_4$alifatinė grupė.

49. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R' yra parinkta iš vandenilio, C$_1$-C$_6$alifatinės grupės, pasirinktinai pakeistos R^7, arba R' yra žiedas, parinktas iš:

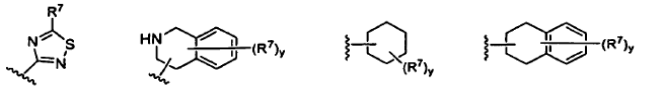


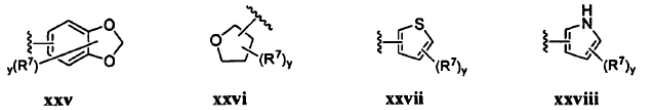


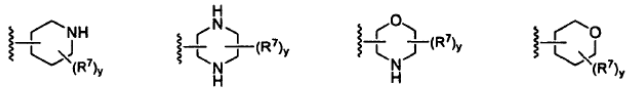


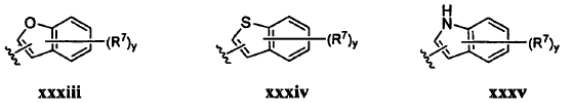


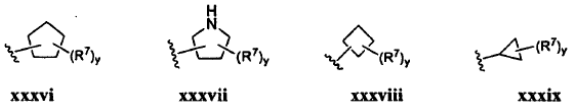


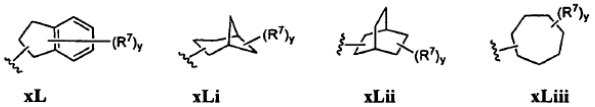


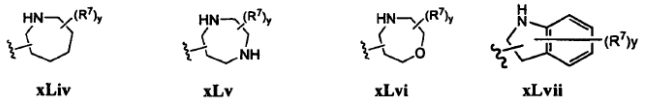






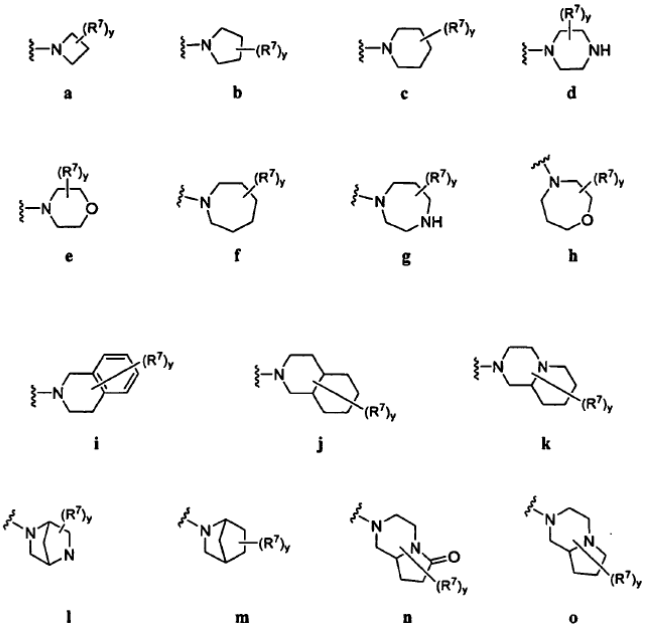






xLiv xLv xLvi xLvii

arba dvi R‘, paimtos kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-10-narį monociklinį arba biciklinį heterociklinį žiedą, parinktą iš:



a b c d

e f g h

i j k

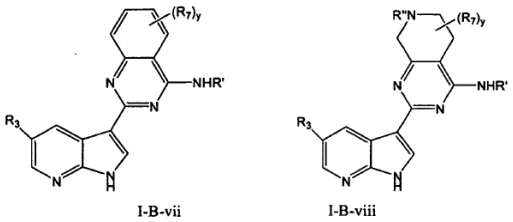
l m n o

kurioje y yra 0, 1, 2 arba 3 ir kiekviena R^7 nepriklausomai yra vandenilis, R“, -CH_2R“, halogenas, -CN, -NO_2, -N(R“)$_2$, -CH_2N(R“)$_2$, -OR“, - CH_2OR“, -SR“, -CH_2SR“, -COOR“, -NR“COR“, -NR“COOR“, -CON(R“)$_2$, -SO_2N(R“)$_2$, -CONR“$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -CONR$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, -CONR“$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -O$(CH_2)_2$OR“, -O$(CH_2)_3$OR“, -O$(CH_2)_4$OR“, -O$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -O$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, -$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -NR“CH(CH_2OH)R“, -NR“CH(CH_2CH_2OH)R“, -NR“(CH_2)R“, -NR“$(CH_2)_2$R“, - NR“$(CH_2)_3$R“, -NR“$(CH_2)_4$R“, -NR“(CH_2)N(R“)$_2$, -NR“$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -NR“$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, - NR“$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -NR“(CH_2)OR“, -NR“$(CH_2)_2$OR“, -NR“$(CH_2)_3$OR“ arba -NR“$(CH_2)_4$OR“ ir kiekvienu atveju R“ nepriklausomai yra vandenilis, arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6 alifatinė grupė, 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R“, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

.

50. Junginys pagal 1 punktą, kuriame x yra 2 arba 3 ir mažiausiai dvi R^5 prie gretimų žiedo narių yra R^1 ir kur minėtos dvi R^5 paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-10-narį sotų, dalinai sotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

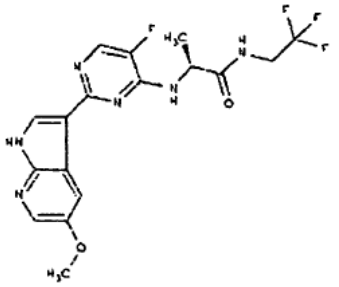
51. Junginys pagal 50 punktą, kuriame minėtas junginys turi formules I-B-vii arba I-B-viii:

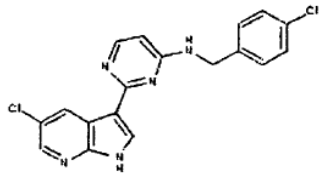
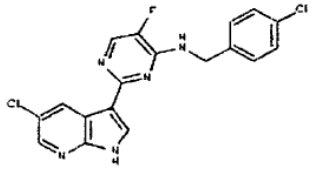
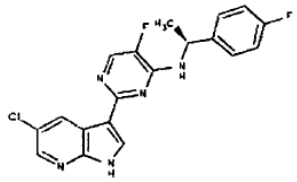
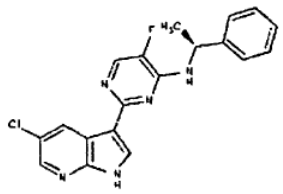
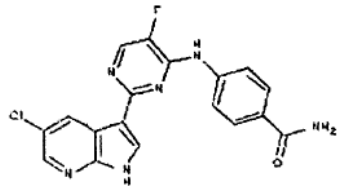
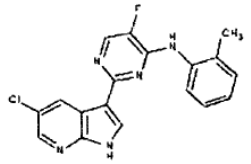
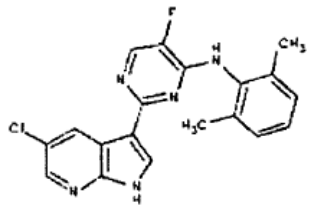
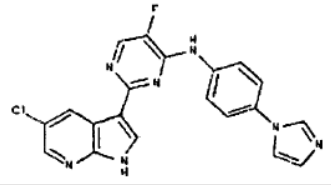
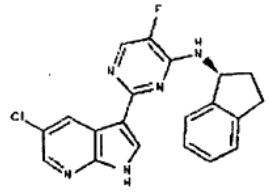


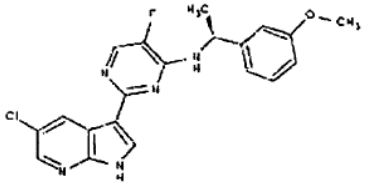
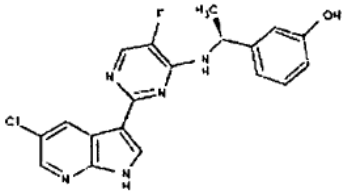
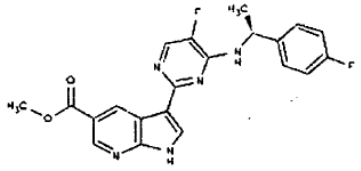
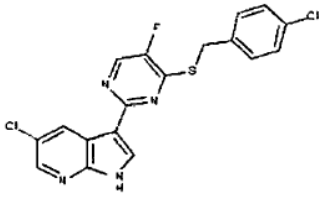
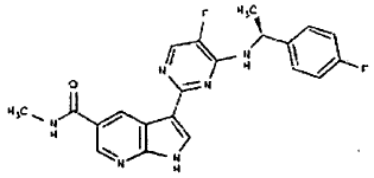
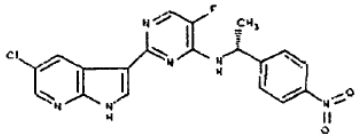
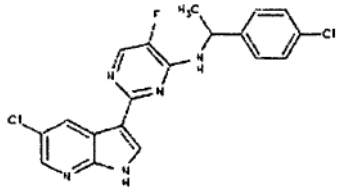
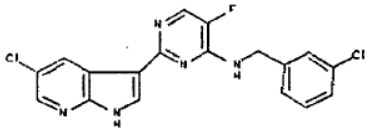
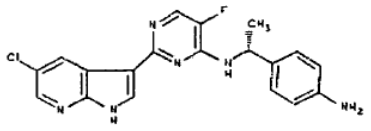
I-B-vii I-B-viii

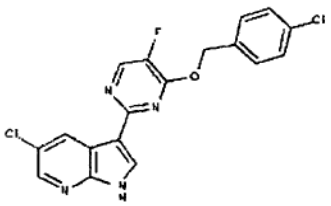
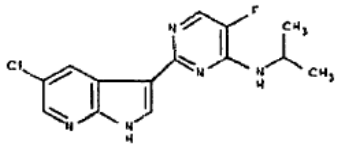
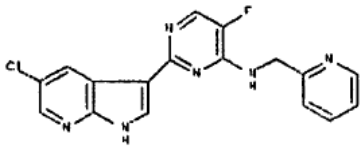
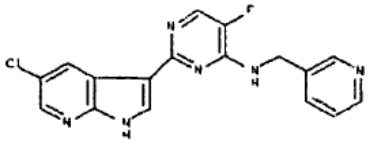
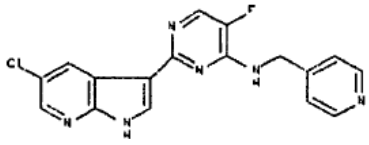
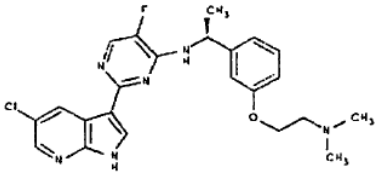
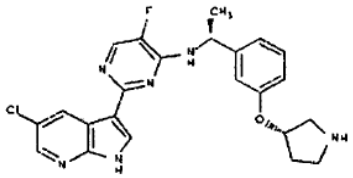
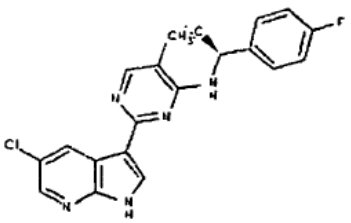
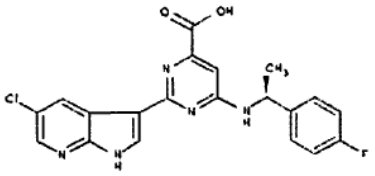
kurioje y yra 0, 1, 2 arba 3 ir kiekviena R^7 nepriklausomai yra vandenilis, R“, -CH_2R“, halogenas, -CN, -NO_2, -N(R“)$_2$, -CH_2N(R“)$_2$, -OR“, - CH_2OR“, -SR“, -CH_2SR“, -COOR“, -NR“COR“, -NR“COOR“, -CON(R“)$_2$, -SO_2N(R“)$_2$, -CONR“$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -CONR$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, -CONR“$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -O$(CH_2)_2$OR“, -O$(CH_2)_3$OR“, -O$(CH_2)_4$OR“, -O$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -O$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, -$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -NR“CH(CH_2OH)R“, -NR“CH(CH_2CH_2OH)R“, -NR“(CH_2)R“, -NR“$(CH_2)_2$R“, - NR“$(CH_2)_3$R“, -NR“$(CH_2)_4$R“, -NR“(CH_2)N(R“)$_2$, -NR“$(CH_2)_2$N(R“)$_2$, -NR“$(CH_2)_3$N(R“)$_2$, - NR“$(CH_2)_4$N(R“)$_2$, -NR“(CH_2)OR“, -NR“$(CH_2)_2$OR“, -NR“$(CH_2)_3$OR“ arba -NR“$(CH_2)_4$OR“ ir kiekvienu atveju R“ nepriklausomai yra vandenilis, arba pasirinktinai pakeista C_1-C_6 alifatinė grupė, 3-8-naris sotus, dalinai nesotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, turintis 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba 8-12-nario sotaus, dalinai nesotaus arba pilnai nesotaus biciklinio žiedo sistema, turinti 0-5 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; arba dvi R“, paimtos kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-12-narį sotų, dalinai nesotų arba pilnai nesotų monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį 0-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros.

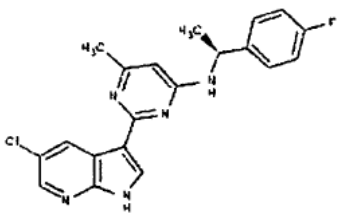
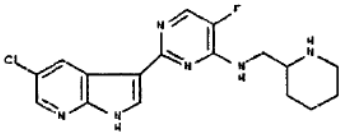
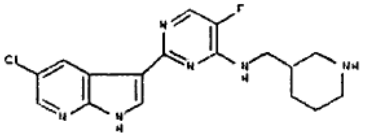
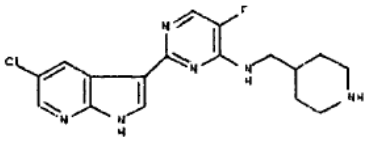
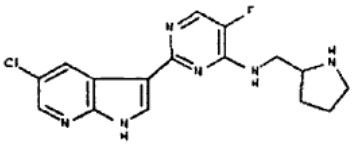
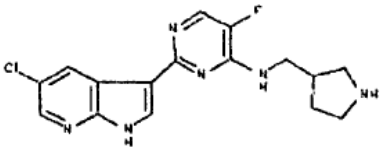
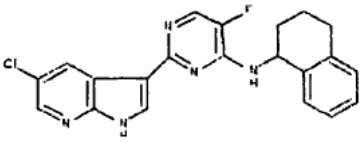
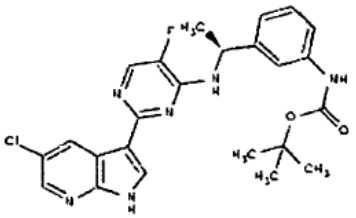
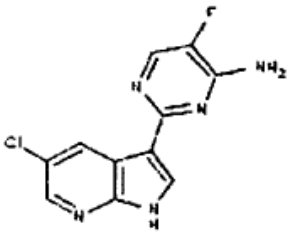
52. Junginys, parinktas iš:

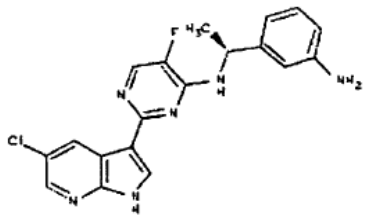
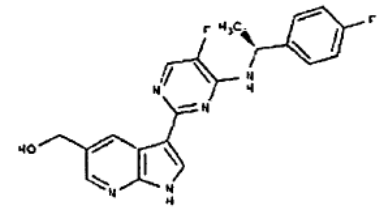
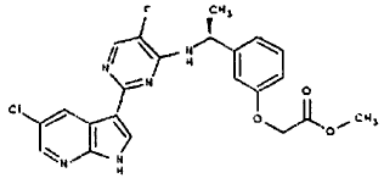
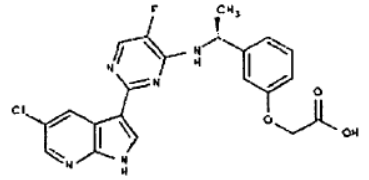
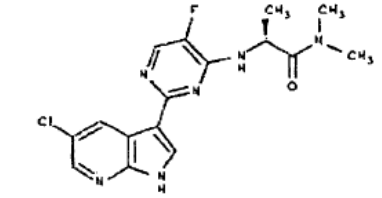
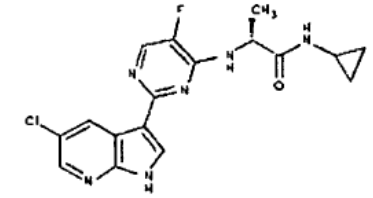
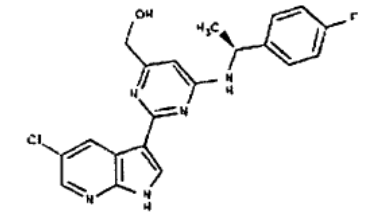
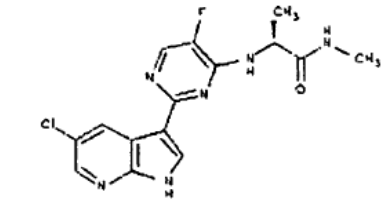
Junginys Nr.	Junginys
204	

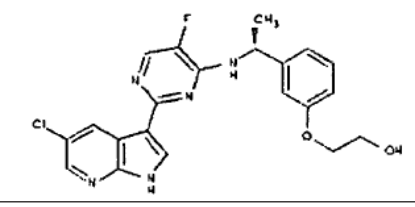
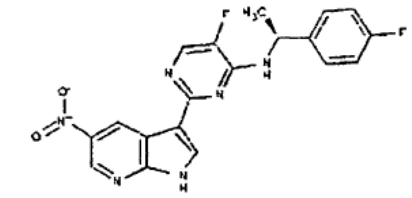
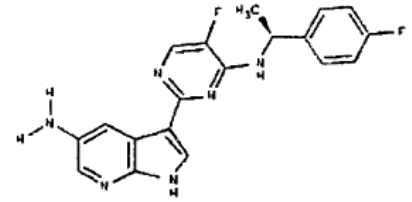
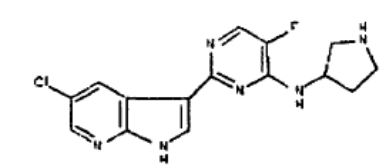
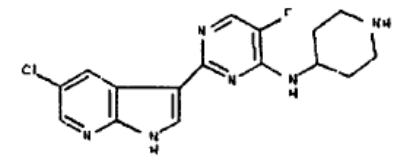
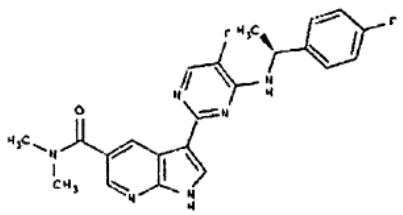
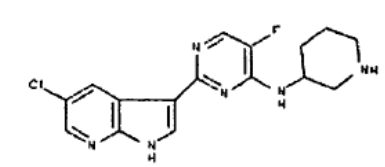
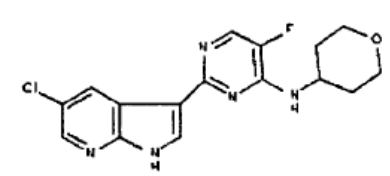
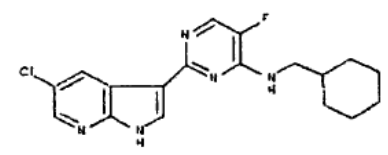
237	
238	
285	
286	
295	
299	
300	
301	
302	

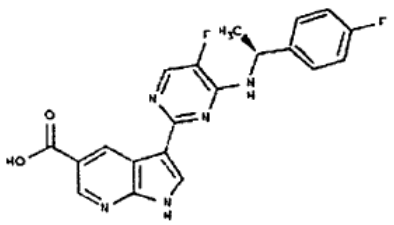
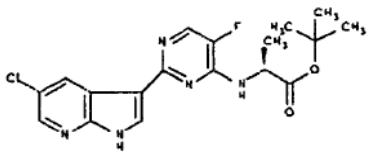
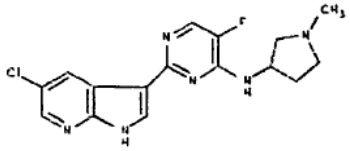
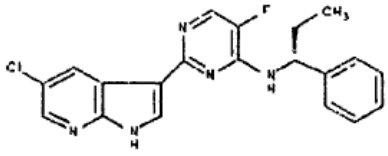
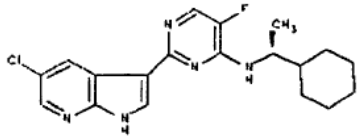
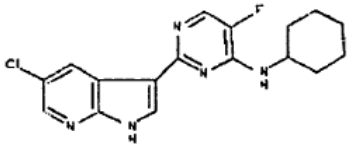
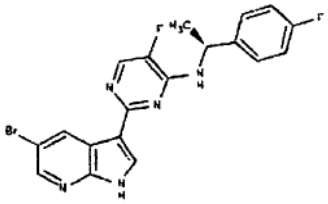
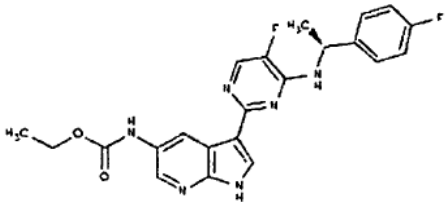
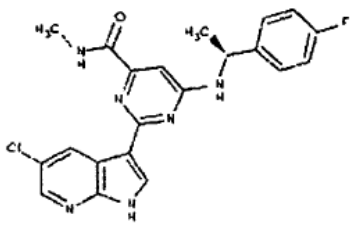
305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	

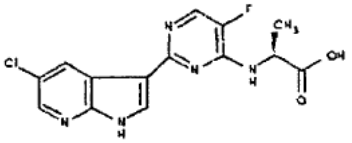
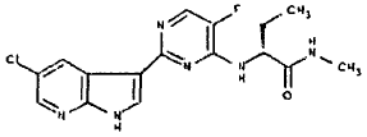
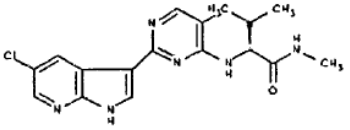
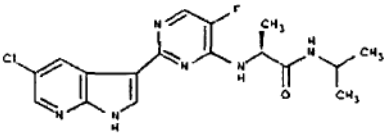
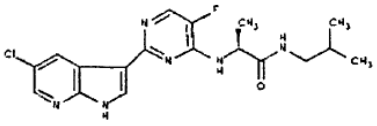
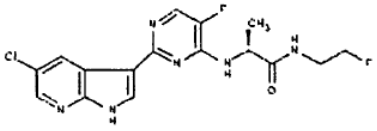
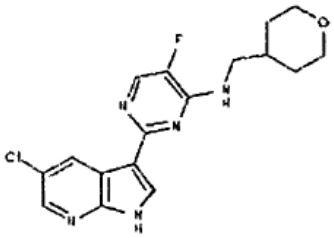
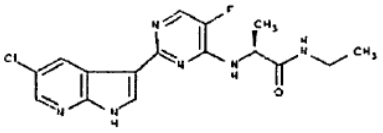
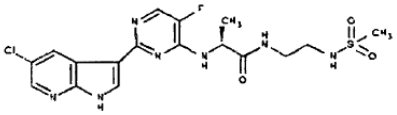
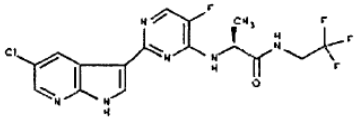
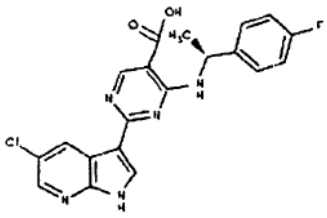
314	
315	
316	
317	
318	
320	
321	
322	
323	

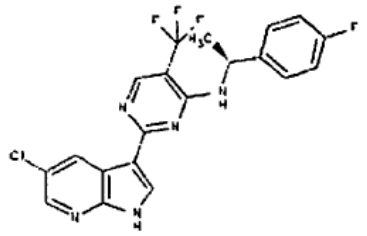
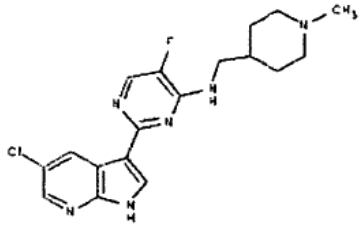
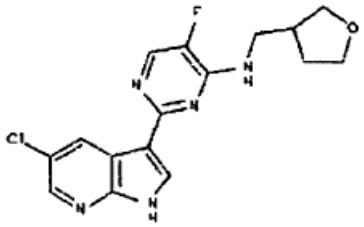
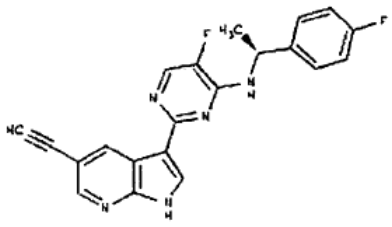
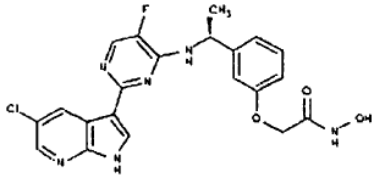
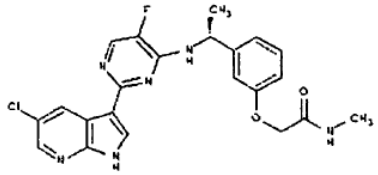
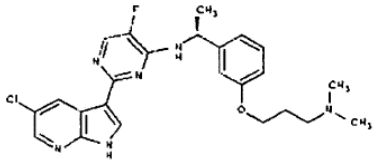
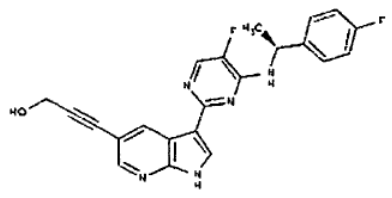
324	
325	
326	
327	
328	
329	
330	
331	
332	

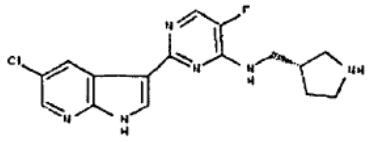
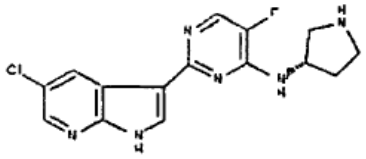
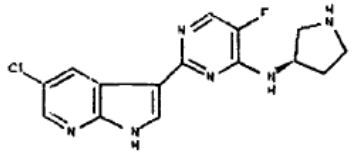
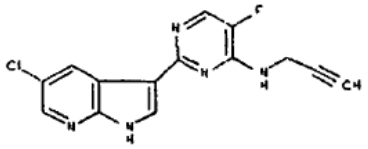
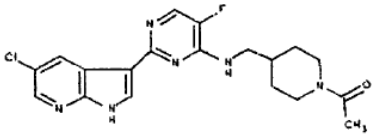
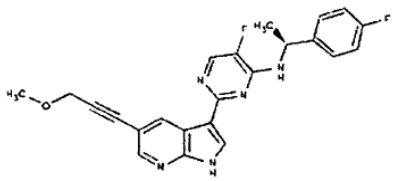
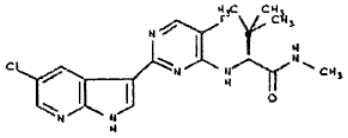
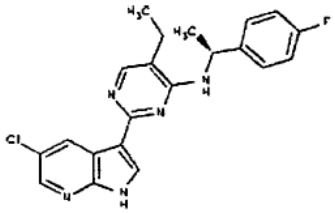
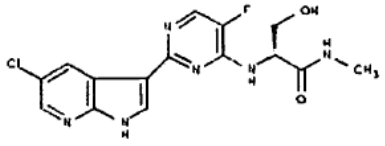
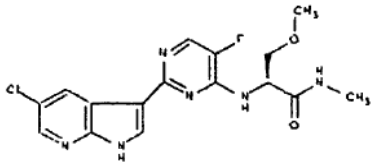
333	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	

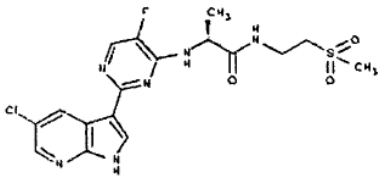
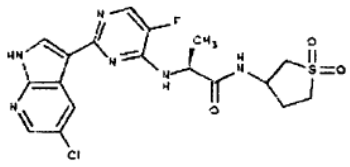
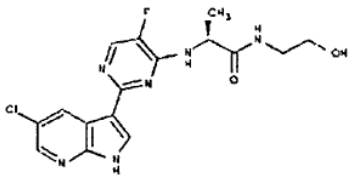
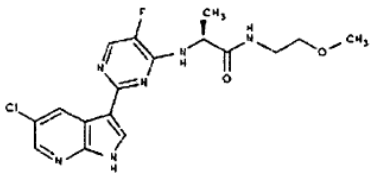
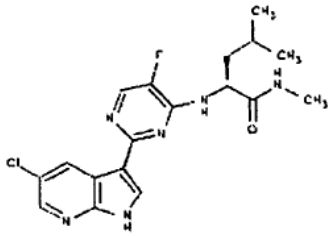
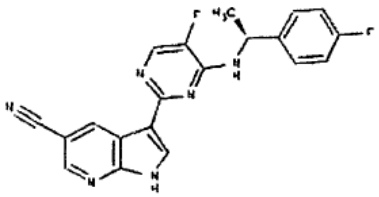
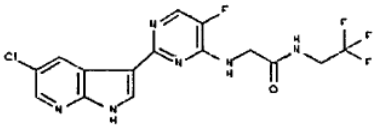
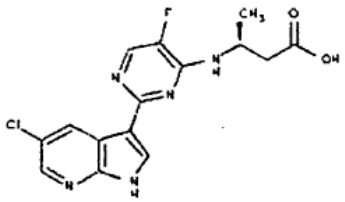
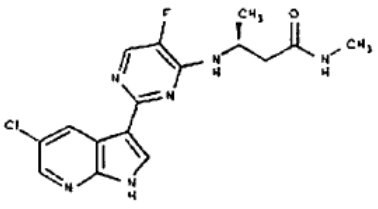
341	
342	
343	
344	
345	
346	
347	
348	
349	

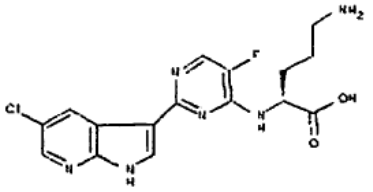
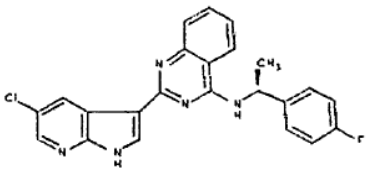
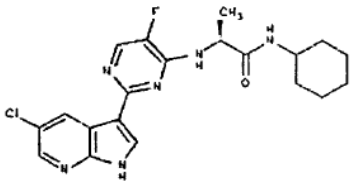
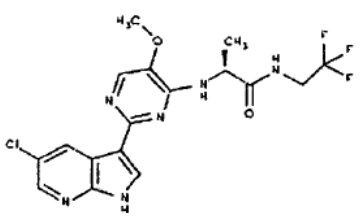
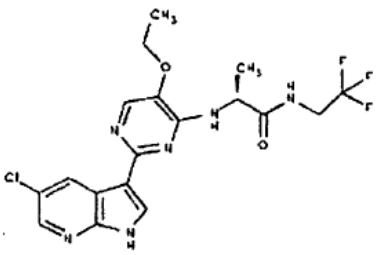
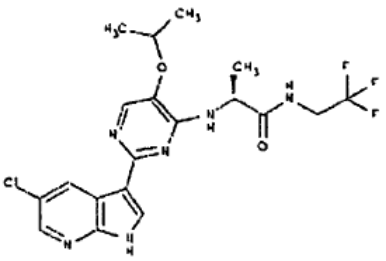
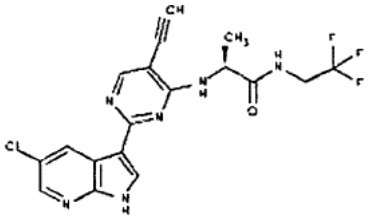
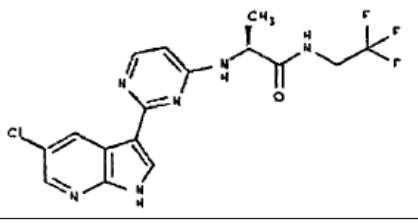
350	
351	
352	
354	
355	
356	
357	
358	
359	

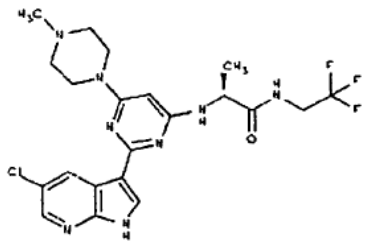
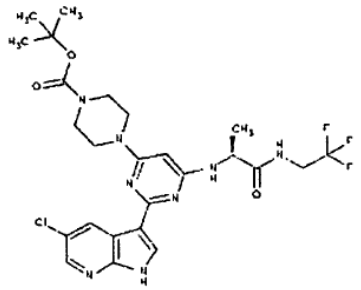
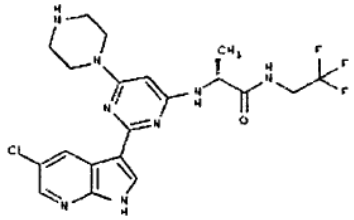
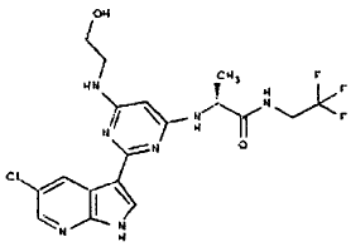
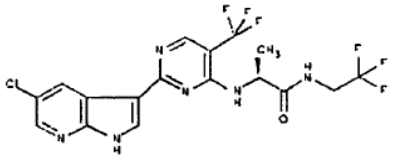
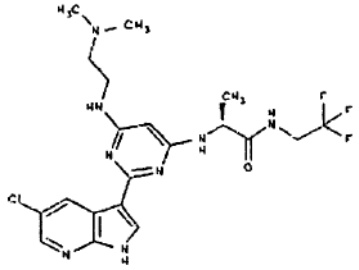
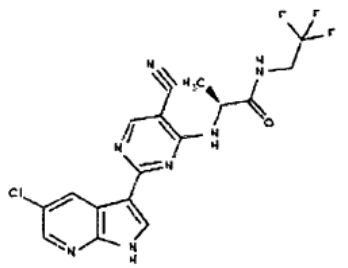
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	

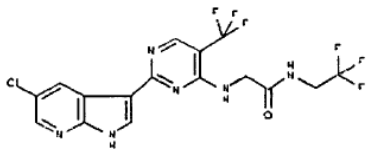
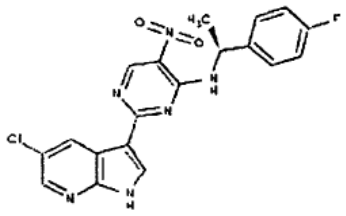
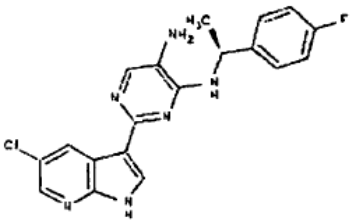
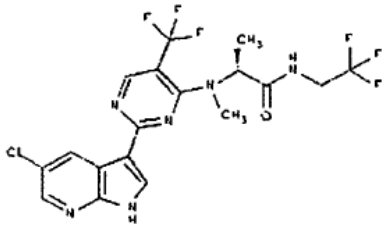
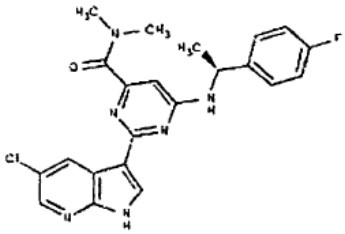
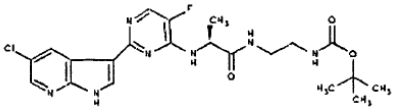
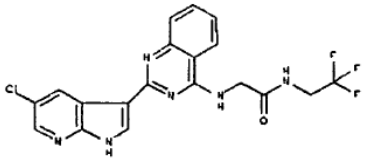
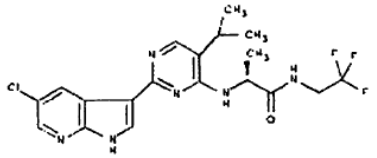
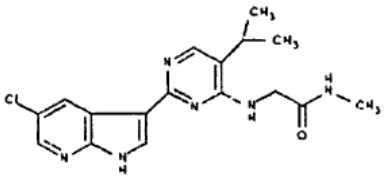
371	
372	
373	
374	
375	
376	
377	
378	

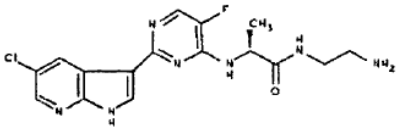
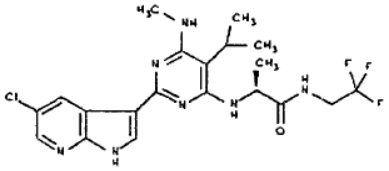
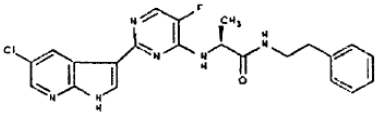
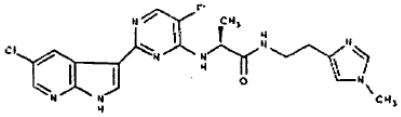
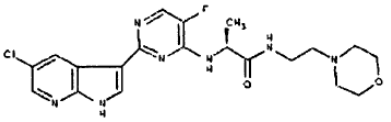
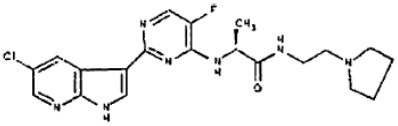
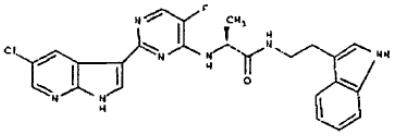
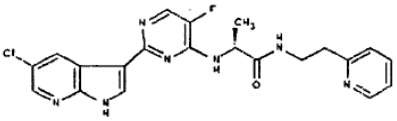
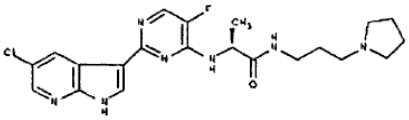
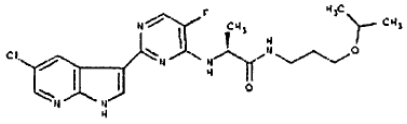
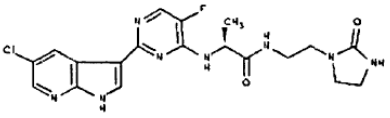
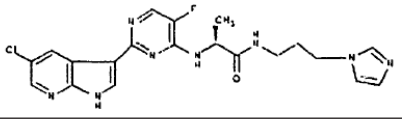
379	
380	
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	
388	

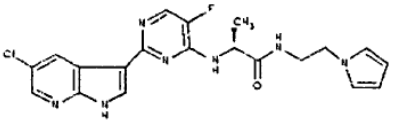
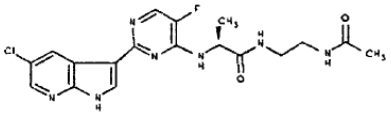
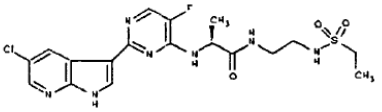
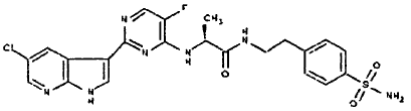
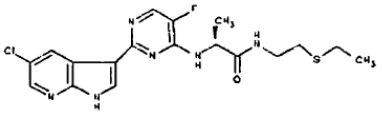
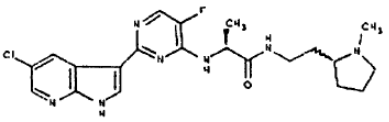
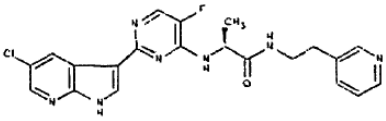
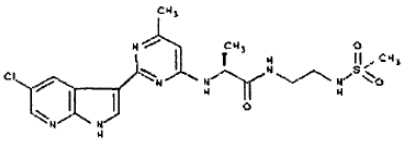
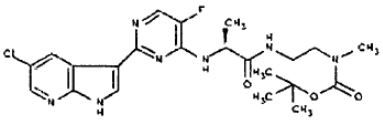
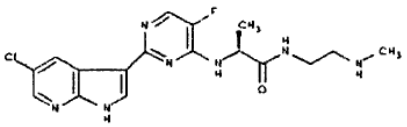
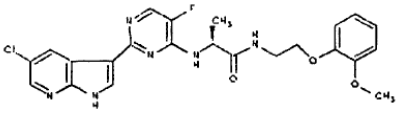
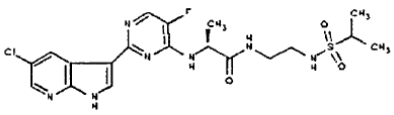
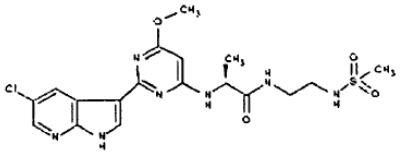
389	
390	
391	
392	
393	
394	
400	
401	
402	

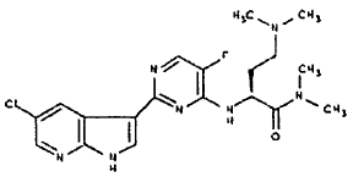
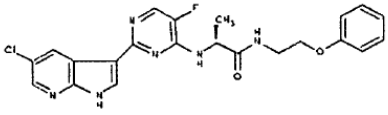
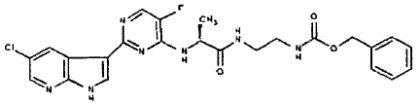
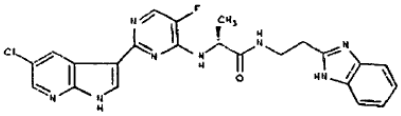
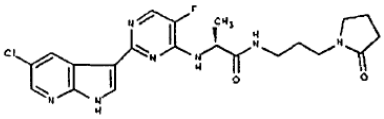
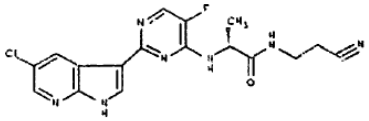
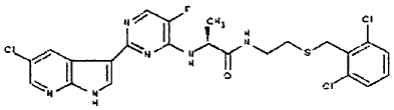
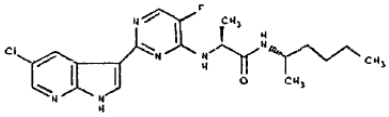
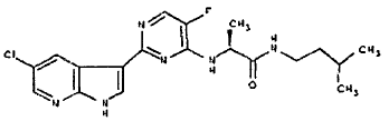
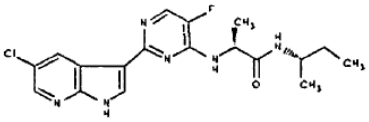
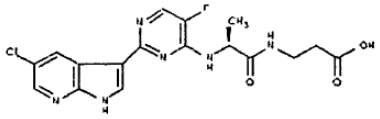
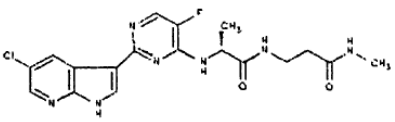
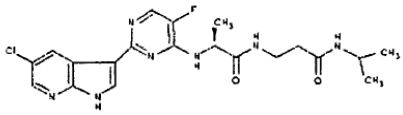
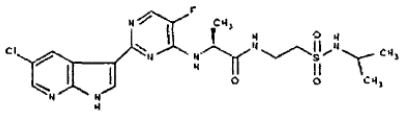
403	
404	
406	
407	
408	
410	
411	
413	

414	
415	
416	
417	
418	
419	
420	

421	
422	
423	
424	
425	
426	
427	
429	
430	

431	
432	
433	
434	
435	
436	
437	
438	
439	
440	
441	
442	

443	
444	
445	
446	
447	
448	
449	
450	
451	
452	
453	
454	
455	

456	
457	
458	
459	
460	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
468	
469	

53. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1, 26 arba 52 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį, adjuvantą arba užpildą.

54. Kompozicija pagal 53 punktą, papildomai apimanti papildomą terapinį agentą, parinktą iš chemoterapinio arba antiproliferacinio agento, skirto Alzhaimerio ligos gydymui, Parkinsono ligos gydymui, agento, skirto išsėtinės sklerozės (MS) gydymui, astmos gydymui, agento, skirto šizofrenijos gydymui, priešuždegiminio agento, imunomoduliacinio arba imunosupresinio agento, neurotrofinio faktoriaus, agento, skirto širdies-kraujagyslių ligos gydymui, agento, skirto destruktyvių kaulų sutrikimų gydymui, agento, skirto kepenų ligos gydymui, agento, skirto kraujo susirgimo gydymui, arba agento, skirto imunodeficito susirgimo gydymui.

55. JAK-3, ROCK arba aurora kinazės aktyvumo slopinimo biologiniame mėginyje *in-vitro* būdas, apimantis minėto biologinio mėginio kontaktavimo su:

a) kompozicija pagal 53 punktą; arba

b) junginiu pagal 1 punktą,

pakopą.

56. Kompozicija pagal 53 punktą arba junginys pagal 1 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas ligos arba sutrikimo, parinkto iš imuninio atsako, tokio kaip alerginės arba I tipo hiperjautrumo reakcijos arba astma; autoimuninių ligų, tokių kaip transplantanto atmetimo, transplantantas prieš šeimininką ligos, reumatinio artrito, amiotropinės lateralinės sklerozės arba išsėtinės sklerozės; neurodegeneracinių ligų; arba kietų ir hematologinių piktybinių auglių gydymui arba būsenos palengvinimui.

57. Panaudojimas pagal 56 punktą, apimantis papildomo terapinio agento skyrimo minėtam pacientui papildomą pakopą.

58. Panaudojimas pagal 56 punktą, kuriame liga yra autoimuninė liga ir yra transplantanto atmetimas, transplantantas prieš šeimininką liga, reumatinis artritas, amiotropinė lateralinė sklerozė arba išsėtinė sklerozė.

59. Panaudojimas pagal 56 punktą, kuriame liga yra hipertenzija, krūtinės anglina, cerebrovaskulinė kontrakcija, astma, periferinės cirkuliacijos sutrikimas, pirmalaikis gimdymas, vėžys, erekcijos disfunkcija, arteriosklerozė, spazmai (cerebriniai vazospazmai arba koronariniai vazospazmai), retinopatija (pvz., glaukoma), uždegiminiai susirgimai, autoimuniniai susirgimai, AIDS, osteoporozė, miokardo hipertrofija, išemijos/reperfuzijos sukeltas pažeidimas arba endotelio disfunkcija.

60. Kompozicijos pagal 53 punktą arba junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos arba sutrikimo, parinkto iš širdies ligos, diabeto, Alzhaimerio ligos, imunodeficito sutrikimų, uždegiminių ligų, hipertenzijos, alerginių ligų, autoimuninių ligų, destruktyvių kaulų sutrikimų, osteoporozės, proliferacinių susirgimų, infekcinių ligų, imunologiškai sąlygotų ligų, virusinių ligų, hiperplazijos, reperfuzijos/išemijos insulto metu, širdies priepuolių, organų hipoksijos, trombino sukeltų trombocitų sankaupos, lėtinės mielogeninės leukemijos (CML), ūmios mieloidinės leukemijos (AML), ūmios promielocitinės leukemijos (APL), reumatinio artrito, astmos, osteoartrito, išemijos, vėžio, hepatito išemijos, miokardo infarkto, kongestinio širdies nepakankamumo, patologinių imuninių sąlygų, įskaitant T ląstelių aktyvaciją, ir neurodegeneracinių ligų, gydymui, prevencijai arba palengvinimui, apimantis kompozicijos pagal 53 punktą arba junginio pagal 1 punktą skyrimą to reikalaujančiam pacientui.

61. Panaudojimas pagal 60 punktą, kuriame minėtas vėžys yra parinktas iš melanomos, limfomos, neuroblastomos, leukemijos arba vėžio, parinkto iš gaubtinės žarnos, krūties, plaučių, inkstų, kiaušidės, endometrinio, kasos, inkstų, centrinės nervų sistemos, gimdos kaklelio, prostatos arba virškinamojo trakto vėžio, CML, AML, APL ūmios limfocitų leukemijos (ALL), mastocitozės arba skrandžio-žarnyno stromos auglio (GIST).

62. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^2 ir R^4 kiekviena yra H;

R^3 nepriklausomai yra vandenilis arba halogenas; ir

mažiausiai viena iš R^5 yra $N(R')_2$, $-NR'CH(CH_2OH)R'$, $-NR'CH(CH_2CH_2OH)R'$, $-NR'(CH_2)R'$, $-NR'(CH_2)_2R'$, $-NR'(CH_2)N(R')_2$ arba $-NR'(CH_2)_2N(R')_2$.

63. Junginys pagal 62 punktą, kuriame x = 1 arba 2 ir mažiausiai viena iš R^5 yra $-N(R')_2$.

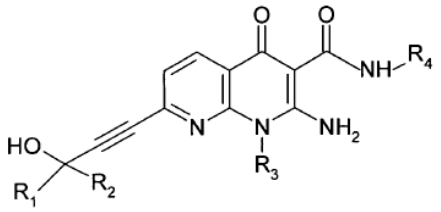
---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
(11) **2158201**
(96) 08826268.8
(96) 2008 06 11
(97) 2010 03 03
(97) 2011 04 13
(86) PCT/FR2008/000793
(86) 2008 06 11
(87) WO 2009/007535
(87) 2009 01 15
(30) 0704192, 2007 06 13, FR
(72) ALAM, Antoine, FR
BISCARRAT, Sandrine, FR
BLANC, Isabelle, FR
BONO, Franēoise, FR
DUCLOS, Olivier, FR
MC CORT, Gary, FR
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 7-Alkinil-1,8-naftiridonų dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas terapijoje

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, atitinkantis formulę (I):



(I)

kurioje:

R_1 ir R_2:

(1) nepriklausomai viena nuo kitos yra:

arba vandenilio atomas;

arba C_1-C_7alkilo grupė, -CO-(C_1-C_7)alkilo grupė arba C_3-C_8cikloalkilo grupė, kurioje minėtos alkilo ir cikloalkilo grupės pasirinktinai yra pakeistos viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomų ir hidroksilo ir alkoksi grupių;

arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomų ir C_1-C_4alkilo, C_1-C_4alkoksi, hidroksilo, halogenalkoksi, halogenalkilo, -CN arba -NRR‘ grupių, kurioje R iri R‘ yra tokios, kaip apibūdinta žemiau,

- arba heteroarilo grupė, pasirinktinai pakeista bet kurioje padėtyje, įskaitant minėto heteroarilo azoto atomą, viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomų, C_1-C_4alkilo grupių ir -NRR‘ grupių, kur R ir R‘ yra tokios, kaip apibūdinta žemiau,

(2) arba R_1 ir R_2 kartu su anglies atomu, kuris jas riša, sudaro:

arba C_4-C_8cikloalkilo grupę;

arba 4-8-narę prisotintą heterociklilo grupę, apimančią heteroatomą, parinktą iš N, O ir S atomų,

kur yra įmanoma, kad minėta heterociklilo grupė būtų kondensuota su fenilo grupe;

R_3 yra:

linijinė arba šakota C_1-C_7alkilo grupė arba C_3-C_7alkilo grupė, kurioje mažiausiai 3 anglies atomai yra ciklinti, kur minėta alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomų ir hidroksilo, alkoksi, -NRR‘, -halogenalkilo ir SO_2-(C_1-C_4)alkilo grupių, kur R ir R‘ yra tokios, kaip apibūdinta žemiau;

arba -$(CH_2)_n$-heterociklinė grupė, kurioje n = 0, 1, 2 arba 3 ir kurioje heterociklinė grupė apima 4-8 narius ir apima mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš N, O ir S atomų, kur minėta heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista okso grupe,

arba -$(CH_2)_n$-heteroarilo grupė, kurioje n = 0, 1, 2 arba 3 ir kurioje heteroarilo grupė apima 5 arba 6 narius ir apima vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros;

R_4 yra vandenilio atomas, C_1-C_4alkilo grupė arba C_1-C_4alkoksi grupė;

R ir R‘ nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas arba C_1-C_4alkilo grupė,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat jų enantiomerų ir diastereoizomerų ir taip pat jų mišinių formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R_1 ir R_2:

(1) nepriklausomai viena nuo kitos yra:

arba vandenilio atomas;

arba C_1-C_7alkilo grupė, -CO-(C_1-C_7)alkilo grupė arba C_3-C_8cikloalkilo grupė, kurioje minėta alkilo grupės pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksilo ir alkoksi grupių;

arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš C_1-C_4alkoksi grupių,

arba heteroarilo grupė,

(2) arba R_1 ir R_2 kartu su anglies atomu, kuris jas riša, sudaro:

arba C_4-C_8cikloalkilo grupę;

arba 4-8-narę prisotintą heterociklilo grupę, apimančią heteroatomą, parinktą iš N, O ir S atomų,

kur yra įmanoma, kad minėta heterociklilo grupė būtų kondensuota su fenilo grupe;

R_3 yra:

linijinė arba šakota C_1-C_7alkilo grupė arba C_3-C_7alkilo grupė, kurioje mažiausiai 3 anglies atomai yra ciklinti, kur minėta alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksilo, alkoksi, -NRR‘, -halogenalkilo ir SO_2-(C_1-C_4)alkilo grupių, kur R ir R‘ yra tokios, kaip apibūdinta žemiau;

arba -$(CH_2)_n$-heterociklinė grupė, kurioje n = 0, 1, 2 arba 3 ir kurioje heterociklinė grupė apima 4-8 narius ir apima mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš N, O ir S atomų, kur minėta heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista okso grupe,

arba -$(CH_2)_n$-heteroarilo grupė, kurioje n = 0 arba 1 ir kurioje heteroarilo grupė apima 5 arba 6 narius ir apima vieną arba daugiau azoto heteroatomų;

R_4 yra vandenilio atomas, C_1-C_4alkilo grupė arba C_1-C_4alkoksi grupė;

R ir R‘ kiekviena yra linijinė arba šakota C_1-C_4alkilo grupė,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat jų enantiomerų ir diastereoizomerų ir taip pat jų mišinių 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_1 ir R_2:

(1) nepriklausomai viena nuo kitos yra:

arba vandenilio atomas;

arba C_1-C_7alkilo grupė, -CO-(C_1-C_7)alkilo grupė arba C_3-C_8cikloalkilo grupė, kurioje minėta alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksilo ir alkoksi grupių;

arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš C_1-C_4alkoksi grupių,

arba heteroarilo grupė,

(2) arba R_1 ir R_2 kartu su anglies atomu, kuris jas riša, sudaro:

arba C_4-C_8cikloalkilo grupę;

arba 4-8-narę prisotintą heterociklilo grupę, apimančią deguonies heteroatomą,

kur yra įmanoma, kad minėta heterociklilo grupė būtų kondensuota su fenilo grupe;

R_3 yra:

linijinė arba šakota C_1-C_7alkilo grupė arba C_3-C_7alkilo grupė, kurioje mažiausiai 3 anglies atomai yra ciklinti, kur minėta alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksilo, alkoksi, -NRR‘, -halogenalkilo ir SO_2-(C_1-C_4)alkilo grupių, kur R ir R‘ yra tokios, kaip apibūdinta žemiau;

arba -$(CH_2)_n$-heterociklinė grupė, kurioje n = 0, 1, 2 arba 3 ir kurioje heterociklinė grupė apima 4-8 narius ir apima mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš N ir O atomų, kur minėta heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista okso grupe,

arba -$(CH_2)_n$-heteroarilo grupė, kurioje n = 0 arba 1 ir kurioje heteroarilo grupė apima 5 arba 6 narius ir apima vieną arba daugiau azoto heteroatomų;

R_4 yra C_1-C_4alkilo grupė arba C_1-C_4alkoksi grupė;

R ir R‘ kiekviena yra linijinė arba šakota C_1-C_4alkilo grupė,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat jų enantiomerų ir diastereoizomerų ir taip pat jų mišinių formos.

4. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R_1 ir R_2:

(1) nepriklausomai viena nuo kitos yra:

arba vandenilio atomas;

arba C_1-C_7alkilo grupė arba C_3-C_8cikloalkilo grupė, kurioje minėta alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksilo ir alkoksi grupių;

arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista viena arba daugiau C_1-C_4alkoksi grupių,

arba heteroarilo grupė,

(2) arba R_1 ir R_2 kartu su anglies atomu, kuris jas riša, sudaro:

arba C_4-C_8cikloalkilo grupę;

R_3 yra:

linijinė arba šakota C_1-C_7alkilo grupė arba C_3-C_7alkilo grupė, kurioje mažiausiai 3 anglies atomai yra ciklinti, kur minėta alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksilo, alkoksi, -halogenalkilo ir SO_2-(C_1-C_4)alkilo grupių,

arba -$(CH_2)_n$-heterociklinė grupė, kurioje n = 0, 1, 2 arba 3 ir kurioje heterociklinė grupė apima 4-8 narius ir apima mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš N ir O atomų, kur minėta heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista okso grupe,

arba -$(CH_2)_n$-heteroarilo grupė, kurioje n = 0 arba 1

ir kurioje heteroarilo grupė apima 5 arba 6 narius ir apima vieną arba daugiau azoto heteroatomų;

R_4 yra C_1-C_4alkilo grupė;

R ir R‘ kiekviena yra linijinė arba šakota C_1-C_4alkilo grupė,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat jų enantiomerų ir diastereoizomerų ir taip pat jų mišinių formos.

5. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R_1 ir R_2:

(1) nepriklausomai viena nuo kitos yra:

arba vandenilio atomas;

arba C_1-C_7alkilo grupė, -CO-(C_1-C_7)alkilo grupė arba C_3-C_8cikloalkilo grupė, kurioje minėta alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksilo ir alkoksi grupių;

arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista viena arba daugiau C_1-C_4alkoksi grupių,

arba heteroarilo grupė,

(2) arba R_1 ir R_2 kartu su anglies atomu, kuris jas riša, sudaro:

arba C_4-C_8cikloalkilo grupę;

arba 4-8-narę prisotintą heterociklilo grupę, apimančią heteroatomą, parinktą iš N, O ir S atomų,

kur yra įmanoma, kad minėta heterociklilo grupė būtų kondensuota su fenilo grupe;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat jų enantiomerų ir diastereoizomerų ir taip pat jų mišinių formos.

6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_3 yra:

linijinė arba šakota C_1-C_7alkilo grupė arba C_3-C_7alkilo grupė, kurioje mažiausiai 3 anglies atomai yra ciklinti, kur minėta alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksilo, alkoksi, -NRR‘ ir -halogenalkilo grupių, kur R ir R‘ yra tokios, kaip apibūdinta žemiau;

arba -(CH_2)$_n$-heterociklinė grupė, kurioje n = 0, 1, 2 arba 3 ir kurioje heterociklinė grupė apima 4-8 narius ir apima mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš N ir O atomų, kur minėta heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista okso grupe,

arba -(CH_2)$_n$-heteroarilo grupė, kurioje n = 0 arba 1 ir kurioje heteroarilo grupė apima 5 arba 6 narius ir apima vieną arba daugiau azoto heteroatomų;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat jų enantiomerų ir diastereoizomerų ir taip pat jų mišinių formos.

7. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra C_1-C_4alkilo grupė arba C_1-C_4alkoksi grupė;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat jų enantiomerų ir diastereoizomerų ir taip pat jų mišinių formos.

8. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R ir R‘ kiekviena yra linijinė arba šakota C_1-C_4alkilo grupė,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat jų enantiomerų ir diastereoizomerų ir taip pat jų mišinių formos.

9. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-[(1-hidroksiciklopentil)etinil]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksibut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-3-metilpent-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-ciklopentil-3-hidroksiprop-1-in-1-il)-1-etil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-ciklopropil-3-hidroksiprop-1-in-1-il)-1-etil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

2-amino-1-etil-7-[(1-hidroksiciklobutil)etinil]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3,4-dihidroksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-etil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-4-metoksi-3-(metoksimetil)but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-(ciklopropilmetil)-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-3-fenilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(3-tienil)but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(3-metoksifenil) but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(4-metoksifenil) but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-(3-metoksipropil)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-ciklopentil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-izopropil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-izobutil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-

karboksamido,

2-amino-7-(3-hidroksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-(3-metoksipropil)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-fenilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-(tetrahidropiran-4-il)-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-cikloheksil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(1,3-tiazol-2-il)but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(metoksimetil)pent-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-[3-(2-oksopirolidin-1-il)propil]-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-propil-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-(piridin-2-ilmetil)-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-3-pirazin-2-ilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-ciklopropil-3-hidroksi-4-metoksibut-1-in-1-il)-1-etil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(2-tienil)but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(2-metoksifenil) but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-ciklopentil-7-(3,4-dihidroksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(4-etoksi-3-hidroksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-etil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-1-(trans-4-hidroksicikloheksil)-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(6)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-1-[3-(metilsulfonil)propil]-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-1-(ciklopropilmetil)-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-1-(ciklopropilmetil)-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-7-(3,4-dihidroksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-etil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-7-(3,4-dihidroksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-etil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-3-fenilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-3-fenilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-(3-metoksipropil)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-(3-metoksipropil)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-1-ciklopentil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-1-ciklopentil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-izopropil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-1-izopropil-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-1-cikloheksil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-1-cikloheksil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-1-etil-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-propil-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-propil-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

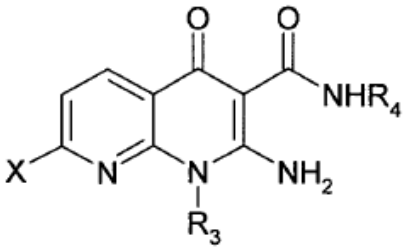
(+)-2-amino-7-(3-hidroksi-4-metoksi-3-metilbut-1-in-1-il)-N-metil-4-okso-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(+)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(metoksimetil)pent-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,

(-)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(metoksimetil)pent-

1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,
(+)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(3-tienil)but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido,
(-)-2-amino-1-etil-7-[3-hidroksi-3-(3-tienil)but-1-in-1-il]-N-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-3-karboksamido.

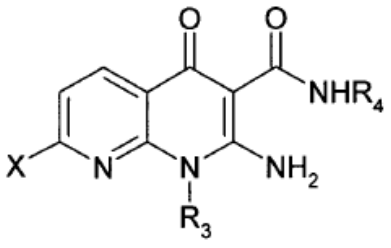
10. Junginys, kurio formulė (VII):



(VII)

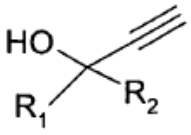
kurioje X yra halogeno atomas ir R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta viename iš ankstesnių punktų.

11. (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 (VII):



(VII)

kurioje X yra halogeno atomas ir R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta viename iš ankstesnių punktų, reaguoja su junginiu, kurio formulė (VIII):



kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta viename iš ankstesnių punktų.

12. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba taip pat (I) formulės junginio enantiomerą arba diastereoizomerą arba jų mišinius.

13. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską arba enantiomerą arba diastereoizomerą arba jų mišinius ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

14. Derinys iš mažiausiai vieno (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų ir mažiausiai vieno chemoterapijos agento, parinkto iš:
alkilinimo agentų,
interkaliuojančių agentų,
antimikrotubulinių agentų,
antimitotinių agentų,
antimetabolitų,
antiproliferacinių agentų,
antibiotikų,
imunomoduliacinių agentų,
prieuždegiminių agentų,
kinazės inhibitorių,
antiangiogeninių agentų,
antivaskulinių agentų,
estrogeninių ir androgeninių hormonų.

15. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti vėžio ir jo metastazių gydymui ir/arba prevencijai.

16. (I) formulės junginys pagal 15 punktą, skirtas panaudoti glioblastomų, išsėtinių mielomų, mielodisplazinių sindromų, Kaposi sarkomų, odos angiosarkomų, kietųjų auglių, limfomų, melanomų, krūties vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, plaučių vėžio, įskaitant nesmulkialąstelinį vėžį, kasos vėžio, prostatos vėžio, inkstų vėžio, galvos ir kaklo vėžio, kepenų vėžio, kvėpavimo takų ir krūtinės ląstos vėžio arba kitų auglių, ekspresuojančių VEGFR-3 arba įskaitant angiogenezės arba limfangiogenezės procesą, gydymui ir/arba prevencijai.

17. (I) formulės junginys, skirtas panaudoti gamybai vaisto, skirto ligų, parinktų iš artrozės, restenozės, psoriazės, hemangiomų, limfangiomų, glaukomų, glumerulonefrito, diabetinių neuropatijų, nefrosklerozės, trombinių mikroangiopatinių sindromų, kepenų cirozės, aterosklerozės, organo transplantanto atmetimo arba akių ligų, įskaitant angiogenezės arba limfangiogenezės procesą, gydymui ir/arba prevencijai.

18. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti gamybai vaisto, skirto lėtinio arba nelėtinio uždegimo arba infekcijos su mikroorganizmais ir autoimuninių ligų, tokių kaip reumatinis artritas, gydymui ir/arba prevencijai.

19. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti retųjų ligų, tokių kaip limfangiolejomiomatozė, gydymui ir/arba prevencijai.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 211/52 (2006.01)
C07D 211/36 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01)

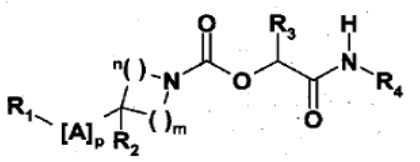
(11) **1720872**
(96) 05732910.4
(96) 2005 02 25
(97) 2006 11 15
(97) 2011 04 20
(86) PCT/FR2005/000453
(86) 2005 02 25
(87) WO 2005/090347
(87) 2005 09 29
(30) 0401950, 2004 02 26, FR

(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, FR
ALMARIO GARCIA, Antonio, FR
HOORNAERT, Christian, FR
LARDENOIS, Patrick, FR
MARGUET, Frank, FR
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Aril- ir heteroaril-pireridinkarboksilato dariniai, jų gavimas ir panaudojimas FAAH fermento inhibitorių formos

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (I):



(I)

parinktas iš junginių iš sekančios lentelės:

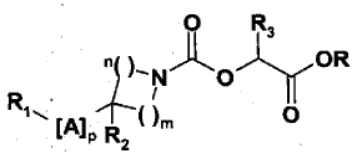
Nr.	R_1	$[A]_p$	R_2	n	m	R_3	R_4
1.	fenilas	jungtis	H	2	2	H	H
2.	fenilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
3.	3-CF_3-fenilas	jungtis	H	2	2	H	H
4.	3-CF_3-fenilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
5.	5-izobutilpirid-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
6.	6-izobutilpirid-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
7.	6-ciklopentilpirid-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
8.	5-(4-F-fenil)pirid-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
9.	6-(4-F-fenil)pirid-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
10.	6-(4-Cl-fenil)pirid-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
11.	5-(4-CF_3-fenil)pirid-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
12.	6-(4-CF_3-fenil)pirid-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
13.	5-(3-CF_3-fenil)-1-metilpirazol-3-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
14.	4-fenilimidazol-1-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
15.	5-fenil-1,3,4-oksadiazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	H
16.	5-fenil-1,3,4-oksadiazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
17.	5-(4-F-fenil)-1,3,4-oksa-diazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	H
18.	5-(4-F-fenil)-1,3,4-oksa-diazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
19.	5-(3-CF_3-fenil)-1,3,4-oksa-diazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	H
20.	5-(3-CF_3-fenil)-1,3,4-oksa-diazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
21.	3-(3-CF_3-fenil)-1,2,4-oksa-diazol-5-ilas	jungtis	H	2	2	H	H
22.	3-(3-CF_3-fenil)-1,2,4-oksa-diazol-5-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
23.	benzoksazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
24.	benzotiazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	H
25.	benzotiazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
26.	benzimidazol-2-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
27.	benzimidazol-1-ilas	jungtis	H	2	2	H	H
28.	2-fenilbenzimidazol-1-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
29.	benzotriazol-1-ilas	jungtis	H	2	2	H	CH_3
30.	5-CF_3-benzotriazol-1-ilas	jungtis	H	2	2	H	H
31.	indol-1-ilas	jungtis	H	2	2	H	H
32.	4-Br-fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
33.	4-(4-F-fenil)fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
34.	4-(4-Cl-fenil)fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
35.	4-(4-CH_3-fenil)fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
36.	4-(4-(n-butil)fenil)-fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
37.	4-(4-CF_3-fenil)fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
38.	4-(4-CH_3O-fenil) fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3

39.	4-(4-C_2H_5O-fenil) fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
40.	4-(3-Cl, 4-Cl-fenil) fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
41.	4-(3-F, 4-CH_3O-fenil) fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
42.	4-(3-Cl, 4-F-fenil) fenilas	jungtis	OH	2	2	H	CH_3
43.	naft-2-ilas	CH_2	H	2	2	H	CH_3
44.	4-fenilfenilas	CH_2	H	2	2	H	CH_3
45.	6-ciklopentilpirid-2-ilas	CH_2	H	2	2	H	CH_3
46.	6-(4-F-fenil)pirid-2-ilas	CH_2	H	2	2	H	CH_3
47.	indol-1-ilas	CH_2	H	2	2	H	H
48.	indolin-1-ilas	CH_2	H	2	2	H	H
49.	1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-1-ilas	CH_2	H	2	2	H	H
50.	1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-2-ilas	CH_2	H	2	2	H	H
51.	pirolo[2,3-b]pirid-1-ilas	CH_2	H	2	2	H	H
52.	benzimidazol-1-ilas	CH_2	H	2	2	H	H
53.	4-fenilimidazol-1-ilas	CH_2	H	2	2	H	H
54.	fenilas	$(CH_2)_2$	H	1	2	H	CH_3
55.	4-F-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
56.	3-Cl-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
57.	4-Cl-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
58.	3-CF_3-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
59.	4-CF_3-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
60.	3-CN-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
61.	4-CH_3-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
62.	4-CH_3-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
63.	4-CH_3O-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
64.	4-CH_3O-fenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
65.	2-fenilfenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
66.	3-fenilfenilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
67.	naft-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
68.	naft-2-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
69.	pirimidin-2-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
70.	pirimidin-5-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
71.	6-ciklopentilpirid-2-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
72.	6-(pirolidin-1-il)-pirid-2-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
73.	tiazol-2-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
74.	izochinolin-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3
75.	1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
76.	1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
77.	indol-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
78.	indolin-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
79.	pirolo[2,3-b]pirid-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
80.	benzimidazol-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
81.	4-fenilimidazol-1-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	H
82.	3-Cl-fenilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
83.	4-Cl-fenilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
84.	3-CF_3-fenilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
85.	4-CF_3-fenilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
86.	3-CN-fenilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
87.	2-fenilfenilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
88.	3-fenilfenilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
89.	naft-1-ilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
90.	naft-2-ilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
91.	pirimidin-2-ilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
92.	pirimidin-5-ilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
93.	tiazol-2-ilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
94.	3-Cl-fenilas	$(CH_2)_3$	H	2	2	H	CH_3
95.	4-Cl-fenilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
96.	3-CF_3-fenilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
97.	4-CF_3-fenilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
98.	3-CN-fenilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
99.	2-fenilfenilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
100.	3-fenilfenilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
101.	naft-1-ilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
102.	naft-2-ilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
103.	pirimidin-2-ilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
104.	pirimidin-5-ilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
105.	tiazol-2-ilas	C≡C	H	2	2	H	CH_3
106.	3-Cl-fenilas	$C≡CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
107.	4-Cl-fenilas	$C≡CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
108.	3-CF_3-fenilas	$C≡CCH_2$	H	2	2	H	CH_3

109.	4-CF_3-fenilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
110.	3-CN-fenilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
111.	2-fenilfenilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
112.	3-fenilfenilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
113.	naft-1-ilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
114.	naft-2-ilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
115.	pirimidin-2-ilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
116.	pirimidin-5-ilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
117.	tiazol-2-ilas	$C{\equiv}CCH_2$	H	2	2	H	CH_3
118.	6-(pirolidin-1-il)-pirid-2-ilas	CH_2	H	2	2	H	CH_3
119.	6-(1-izopropilpiperidin-1-il)pirid-2-ilas	$(CH_2)_2$	H	2	2	H	CH_3

bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

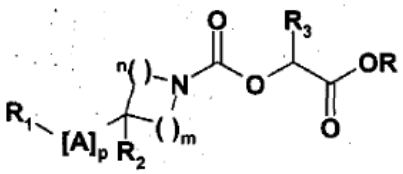
2. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš karbamato esterio, kurio formulė (IV):



(IV)

kurioje R_1, A, R_2, R_3, p, m ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir R reiškia metilo arba etilo grupę,
konvertavimą aminolizės būdu, naudojant aminą, kurio bendra formulė R_4NH_2, kurioje R_4 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

3. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (IV):



(IV)

kurioje R_1, A, R_2, R_3, p, m ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir R reiškia metilo arba etilo grupę.

4. Vaistas, apimantis (I) formulės junginį pagal 1 punktą arba (I) formulės junginio farmaciškai priimtiną druską arba hidratą arba solvatą.

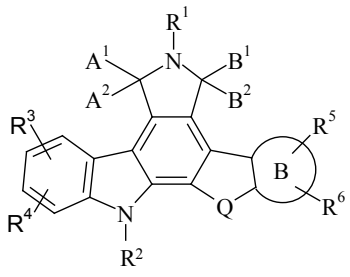
5. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal 1 punktą bazės arba farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato formos ir pasirinktinai vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus.

6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą bazės arba farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato formos, skirtas panaudoti kaip vaistas.

7. (I) formulės junginio pagal 1 punktą bazės arba farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ūmaus arba lėtinio skausmo, galvos svaigimo, vėmimo, pykinimo, valgymo sutrikimų, neurologinių ir psichinių patologijų, ūmių ir lėtinių neurodegeneracinių ligų, epilepsijos, miego sutrikimų, širdies-kraujagyslių ligų ir inkstų išemijos prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
C07D 487/14 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1704148**
(96) 04815262.3
(96) 2004 12 23
(97) 2006 09 27
(97) 2011 03 02
(86) PCT/US2004/043160
(86) 2004 12 23
(87) WO 2005/063763
(87) 2005 07 14
(30) 532182 P, 2003 12 23, US
17947, 2004 12 22, US
(72) BECKNELL, Nadine, C., US
DIEBOLD, James, L., US
GINGRICH, Diane, E., US
HUDKINS, Robert, L., US
REDDY, Dandu, R., US
TAO, Ming, US
UNDERINER, Theodore, L., US
ZULLI, Allison, L., US
(73) CEPHALON, INC., Frazer, PA 19355, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji sulieti pirolokarbazolai
Apibrėžties punktai: 49, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė II:



II

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska; kur žiedas B kartu su anglies atomais, prie kurių jis yra prijungtas, yra pasirinktas iš:

(a) fenileno žiedo, kuriame nuo 1 iki 3 anglies atomų gali būti pakeisti azoto atomais; ir

(b) 5 narių aromatinio žiedo, kuriame nuo 1 iki 2 anglies atomų gali būti pakeisti azoto atomais; ir

Q yra CH_2CH_2;

A^1, A^2 yra H, H; ir B^1, B^2 kartu sudaro =O;

R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš H, $C(=O)R^{1a}$, OR^{1b}, $C(=O)NHR^{1b}$, $NR^{1c}R^{1d}$, ir nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{1a} yra nepriklausomai pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_5$-C$_{10}$-arilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{1b} yra nepriklausomai pasirinktas iš H ir nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{1c} ir R^{1d} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš H ir nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo arba kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nebūtinai turintį pakaitų heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilą, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^2 yra pasirinktas iš H, $C(=O)R^{2a}$, $C(=O)NR^{2c}R^{2d}$, SO_2R^{2b}, CO_2R^{2b}, (C_1-C_8-alkilen)-OC(=O)-(C_1-C_8-alkilen)CO_2R^{11}, nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_2-C_8-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_2-C_8-alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{2a} yra nepriklausomai pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo, OR^{2b} ir $NR^{2c}R^{2d}$, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{2b} yra pasirinktas iš H ir nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{2c} ir R^{2d} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš H ir nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, arba kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nebūtinai turintį pakaitų heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilą, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

bent vienas iš R^3, R^4, R^5 ir R^6 yra pasirinktas iš (C_1-C_8-alkilen)$_x$$OR^{13}$, $C(=O)R^{13}$, $(CH_2)_pOR^{22}$, O-(C_1-C_8-alkilen)-R^{27}, $OCH(CO_2R^{18})_2$, $OCH[(CH_2)_pOR^{20}]_2$, C(=O)-(C_1-C_8-alkilen)-R^{25}, $NR^{11}R^{32}$, $NR^{11}R^{33}$, (C_1-C_8-alkilen)-$NR^{18}R^{19}$, $C(R^{12})$=N-R^{18}, CH=N-OR^{13}, $C(R^{12})$=N-OR^{20}, $C(R^{11})$=N-$NR^{11}C(=O)NR^{14A}R^{14B}$, $C(R^{11})$=N-$NR^{11}SO_2R^{18}$, $OC(=O)NR^{11}$(C_1-C_8-alkilen)-R^{26}, $OC(=O)[N(CH_2CH_2)_2N]$-R^{21}, $NR^{11}C(=O)OR^{23}$, $NR^{11}C(=O)S$-R^{18}, $NR^{11}C(=O)NR^{11}R^{23}$, $NR^{11}C(=S)NR^{11}R^{23}$, $NR^{11}S(=O)_2N(R^{15})_2$, $NR^{11}C(=O)NR^{11}$(C_1-C_8-alkilen)-R^{24}, $NR^{11}C(=O)N(R^{11})NR^{16A}R^{16B}$, turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, kur vienas iš pakaitų yra spirocikloalkilo grupė, nebūtinai turinti (C_1-C_8-alkilen)$_x$-C_3-C_{10}-cikloalkilo pakaitą ir nebūtinai turinti -(C_1-C_8-alkilen)$_x$-heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilo pakaitą, kur heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilas neapima neturinčio pakaitų N-morfolinilo, N-piperidilo arba N-tiomorfolinilo;

kur bet kuri minėta C_1-C_8-alkileno grupė nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 R^{10} grupes;

su išlyga, kad, jei bet kuris iš R^3, R^4, R^5 arba R^6 yra $C(=O)R^{13}$, tai R^{13} neapima heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilo grupės, turinčios azotą, prijungtą prie karbonilo fragmento; ir

kiti R^3, R^4, R^5 arba R^6 fragmentai gali būti pasirinkti nepriklausomai iš H, halogeno, R^{10}, OR^{20}, nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_2-C_8-alkenilo ir nebūtinai turinčio pakaitų C_2-C_8-alkinilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^7 yra pasirinktas iš H, nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo ir OR^{11}, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{10} yra pasirinktas iš C_1-C_8-alkilo, C_6-C_{12}-arilo, heteroC$_5$-C$_{10}$-arilo, C_3-C_{10}-cikloalkilo, spirocikloalkilo, heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilo, arilalkoksi, F, Cl, Br, I, CN, CF_3, $NR^{31A}R^{31B}$, NO_2, OR^{30}, OCF_3, -O, $-NR^{30}$, -N-OR^{30}, =N-$NR^{31A}R^{31B}$, $OC(=O)R^{30}$, $OC(=O)NHR^{29}$, O-$Si(R^{29})_4$, O-tetrahidropiranilo, etileno oksido, $NR^{29}C(=O)R^{30}$, $NR^{29}CO_2R^{30}$, $NR^{29}C(=O)NR^{31A}R^{31B}$, $NHC(=NH)NH_2$, $NR^{29}S(O)_2R^{30}$, $S(O)_yR^{18}$, CO_2R^{30}, $C(=O)NR^{31A}R^{31B}$, $C(=O)R^{30}$, $(CH_2)_pOR^{30}$, $CH=NNR^{31A}R^{31B}$, $CH=NOR^{30}$, $CH=NR^{30}$, $CH-NNHCH(N=NH)NH_2$, $S(=O)_2NR^{31A}R^{31B}$, $P(=O)(OR^{30})_2$, OR^{28} ir monosacharido, kur kiekviena monosacharido hidroksilo grupė yra nepriklausomai arba neturinti pakaitų, arba pakeista H, C_1-C_8-alkilu, alkilkarboniloksi arba alkoksi;

R^{11} yra pasirinktas iš H ir nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{12} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_5$-C$_{10}$-arilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{13} yra nepriklausomai pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{14A} ir R^{14B} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš H, nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_5$-C$_{10}$-arilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{15} yra nepriklausomai pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_5$-C$_{10}$-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{16A} ir R^{16B} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš H ir nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, arba kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nebūtinai turintį pakaitų heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilą, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{17} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_3$-C$_{10}$-cikloalkilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC$_5$-C$_{10}$-

arilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{18} yra pasirinktas iš H, nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_5-C_{10}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_3-C_{10}-cikloalkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{19} yra pasirinktas iš CN ir triazolo;

R^{20} yra pasirinktas iš H, nebūtinai turinčio pakaitų C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_2-C_8-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_2-C_8-alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{16}-arilC_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_5-C_{10}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_3-C_{10}-cikloalkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{21} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_5-C_{10}-arilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{22} yra nebūtinai turintis pakaitų C_5-C_{10}-alkilas, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{23} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_5-C_{10}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_3-C_{10}-cikloalkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{24} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_2-C_8-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_2-C_8-alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_5-C_{10}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_3-C_{10}-cikloalkilo, OR^{20}, $O(CH_2)_pOR^{20}$, $(CH_2)_pOR^{20}$, SR^{17}, SOR^{15}, SO_2R^{18}, CN, $N(R^{18})_2$, $C(=O)N(R^{18})_2$, $NR^{18}C(=O)R^{18}$, $NR^{18}C(=O)N(R^{18})_2$, $C(=NR^{18})OR^{18}$, $C(R^{12})=NOR^{18}$, $NHOR^{20}$, $NR^{18}C(=NR^{18})N(R^{18})_2$, NHCN, $CONR^{18}OR^{18}$, CO_2R^{18}, $OCOR^{15}$, $OC(=O)N(R^{18})_2$, $NR^{18}C(=O)OR^{15}$ ir $C(=O)R^{18}$, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{25} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_3-C_{10}-cikloalkilo, OR^{20}, $O(CH_2)_pOR^{20}$, $(CH_2)_pOR^{20}$, SR^{17}, SOR^{15}, SO_2R^{18}, CN, $N(R^{17})_2$, $C(=O)N(R^{18})_2$, $NR^{18}C(=O)R^{18}$, $NR^{18}C(=O)N(R^{18})_2$, $C(=NR^{18})OR^{18}$, $C(R^{12})=NOR^{18}$, $NHOR^{20}$, $NR^{18}C(=NR^{18})N(R^{18})_2$, NHCN, $CONR^{18}OR^{18}$, CO_2R^{18}, $OCOR^{15}$, $OC(=O)N(R^{18})_2$, $NR^{18}C(=O)OR^{15}$ ir $C(=O)R^{18}$, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{26} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_3-C_{10}-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_6-C_{12}-arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_5-C_{10}-arilo, OR^{11}, $O(CH_2)_pOR^{20}$, $(CH_2)_pOR^{20}$, SR^{17}, SOR^{15}, SO_2R^{18}, CN, $N(R^{18})_2$, $C(=O)N(R^{18})_2$, $NR^{18}C(=O)R^{18}$, $NR^{18}C(=O)N(R^{18})_2$, $C(=NR^{18})OR^{18}$, $C(R^{12})=NOR^{18}$, $NHOR^{20}$, $NR^{18}C(=NR^{18})N(R^{18})_2$, NHCN, $CONR^{18}OR^{18}$, CO_2R^{18}, $OCOR^{15}$, $OC(=O)N(R^{18})_2$, $NR^{18}C(=O)OR^{15}$ ir $C(=O)R^{18}$, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{27} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo, CN, $C(R^{12})=NOR^{18}$ ir $C(=O)N(R^{18})_2$, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{28} yra aminorūgšties radikalas po hidroksilo fragmento pašalinimo iš jo karboksilo grupės.

R^{29} yra H arba C_1-C_8-alkilas;

R^{30} yra H, C_1-C_8-alkilas, C_6-C_{12}-arilas, C_6-C_{16}-arilC_1-C_8-alkilas, heteroC_5-C_{10}-arilas, C_3-C_{10}-cikloalkilas arba heteroC_3-C_{10}-cikloalkilas;

R^{31A} ir R^{31B} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš H, C_1-C_8-alkilo ir C_6-C_{16}-arilC_1-C_8-alkilo, arba kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heteroC_3-C_{10}-cikloalkilą;

R^{32} yra nebūtinai turintis pakaitų C_6-C_{12}-arilas, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

R^{33} yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų C_3-C_{10}-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_5-C_{10}-arilo ir nebūtinai turinčio pakaitų heteroC_3-C_{10}-cikloalkilo, kur minėti nebūtini pakaitai yra 1-3 R^{10} grupės;

p yra nepriklausomai pasirinktas iš 1, 2, 3 ir 4;

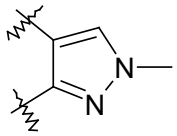
x yra 0 arba 1; ir

y yra nepriklausomai pasirinktas iš 0, 1 ir 2.

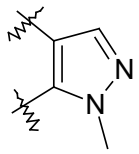
arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur B žiedas yra fenilenas.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur B žiedas yra

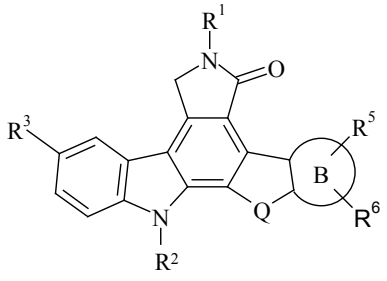


4. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur B žiedas yra



5. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra H arba neturintis pakaitų C_1-C_8-alkilas.

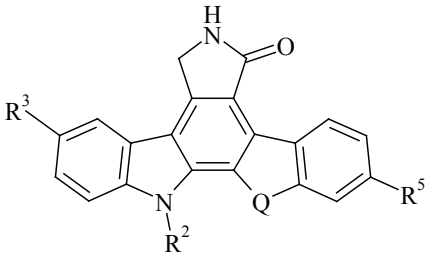
6. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūrinė formulė III:



III

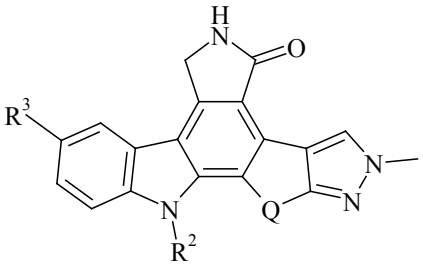
arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur žiedas B yra fenilenas arba pirazolilenas, ir R^1 yra H arba neturintis pakaitų C_1-C_8-alkilas.

7. Junginys pagal 6 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurio struktūrinė formulė IV:



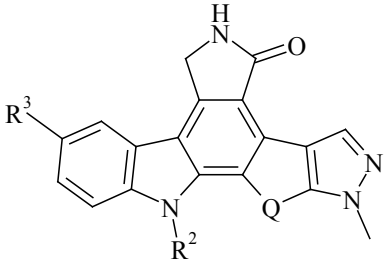
IV

8. Junginys pagal 6 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurio struktūrinė formulė V:



V.

9. Junginys pagal 6 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurio struktūrinė formulė VI:



VI.

10. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bent vienas iš R^3, R^4, R^5 arba R^6 yra pasirinktas iš OR^{13}, $C(=O)R^{13}$, $(CH_2)_pOR^{22}$, O-(C_1-C_8-alkilen)-R^{27}, $OCH(CO_2R^{18})_2$, $OCH[(CH_2)_pOR^{20}]_2$ ir $C(=O)$-(C_1-C_8-alkilen)-R^{25}.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 6, 7, 8 arba 9 punktų arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bent vienas iš R^3, R^4, R^5 arba R^6 yra $NR^{11}R^{32}$.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 6, 7, 8 arba 9 punktų arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bent vienas iš R^3, R^4, R^5 arba R^6 yra nebūtinai turintis pakaitų -(C_1-C_8-alkilen)$_x$-heteroC_3-C_{10}-cikloalkilas, kur heteroC_3-C_{10}-cikloalkilas neapima neturinčio pakaitų N-morfolinilo, N-piperidilo arba N-tiomorfolinilo.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 6, 7, 8 arba 9 punktų arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bent vienas iš R^3, R^4, R^5 arba R^6 yra $NR^{11}R^{33}$.

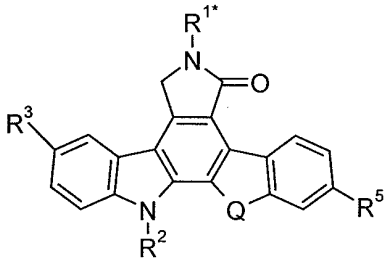
14. Junginys pagal 13 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bent vienas iš R^3, R^4, R^5 arba R^6 yra NHR^{33}.

15. Junginys pagal 14 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^{33} yra nebūtinai turintis pakaitų heteroC_5-C_{10}-arilas.

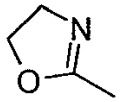
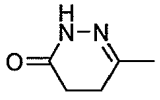
16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 6, 7, 8 arba 9 punktų arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bent vienas iš R^3, R^4, R^5 arba R^6 yra $C(R^{12})$=N-OR^{20}.

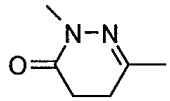
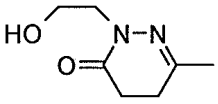
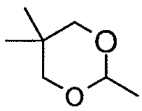
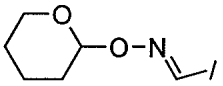
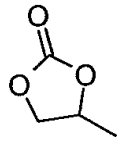
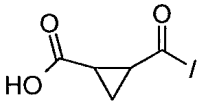
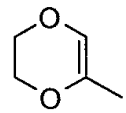
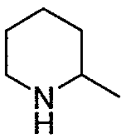
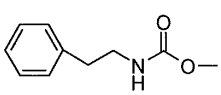
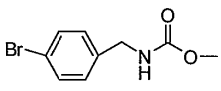
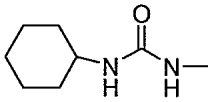
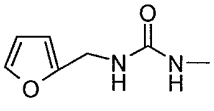
17. Junginys pagal 16 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^{12} ir R^{20} yra C_1-C_8-alkilas.

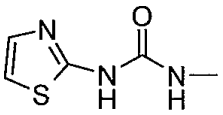
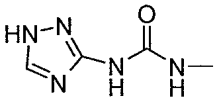
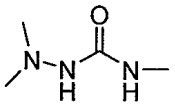
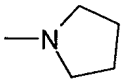
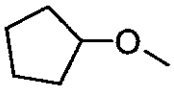
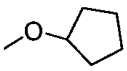
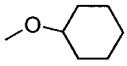
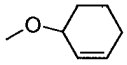
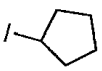
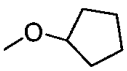
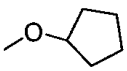
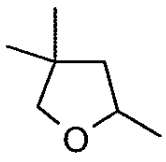
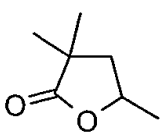
18. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur junginys yra pasirinktas atitinkamai pagal žemiau išdėstytą I lentelę:

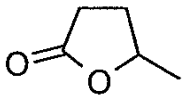
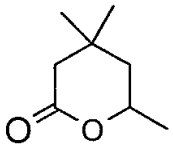
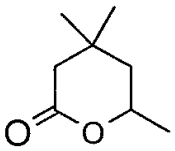
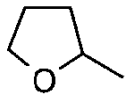
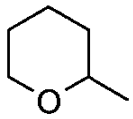
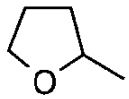
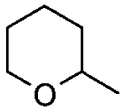
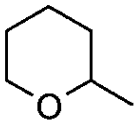
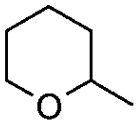
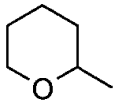
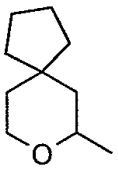


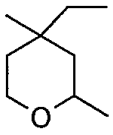
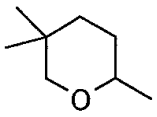
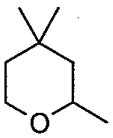
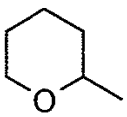
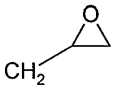
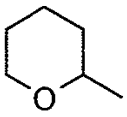
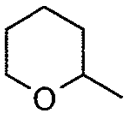
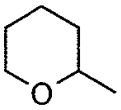
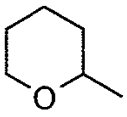
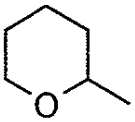
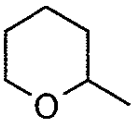
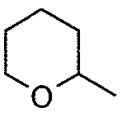
* R^1 yra H, jei nėra nurodyta kitaip

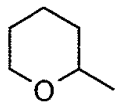
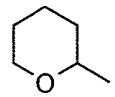
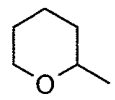
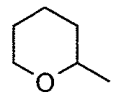
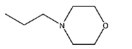
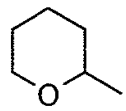
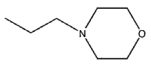
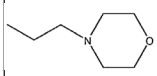
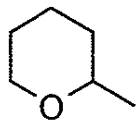
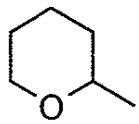
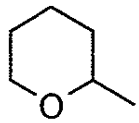
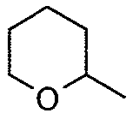
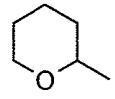
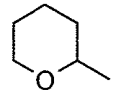
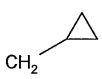
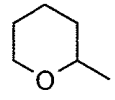
R^3	R^2	Q	R^5
	H	CH_2CH_2	OMe
	H	CH_2CH_2	OCH_3

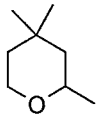
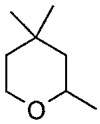
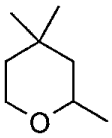
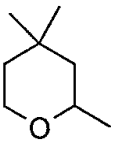
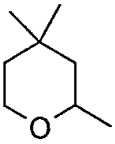
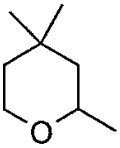
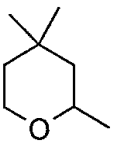
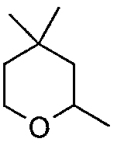
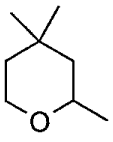
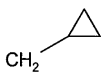
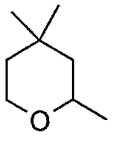
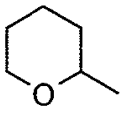
R^3	R^2	Q	R^5
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	O^iPr
	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	OCH_3
N□C-N(H)CH_2-	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_2OBn	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OiPr
	$CH_2CH_2CH_2OH$	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OiPr
	H	CH_2CH_2	OiPr
	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_2OBn *R^1=CH(p-metoksifenil)$_2$	CH_2CH_2	OCH_3

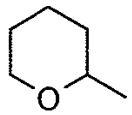
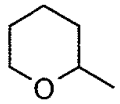
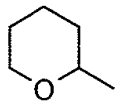
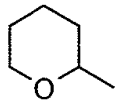
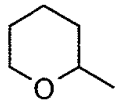
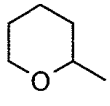
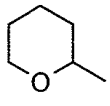
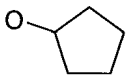
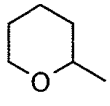
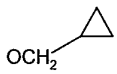
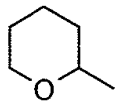
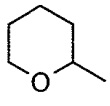
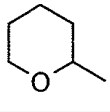
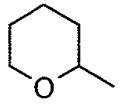
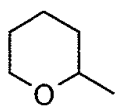
R^3	R^2	Q	R^5
	CH_2CH_2OBn	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_2OBn *R^1=CH(p-metoksifenil)$_2$	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	OCH_3
F	H	CH_2CH_2	
	H	CH_2CH_2	OiPr
H	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	
H	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	
H	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	
H	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	O-CH(CO_2Me)$_2$
H	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	OCH[$(CH_2)_3$-OEt]$_2$
H		CH_2CH_2	
H	H	CH_2CH_2	
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3

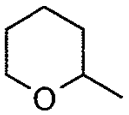
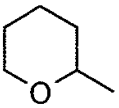
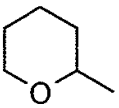
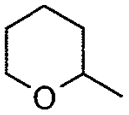
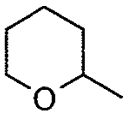
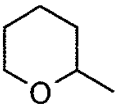
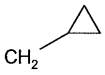
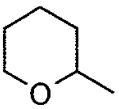
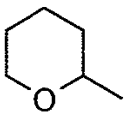
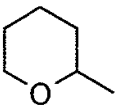
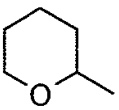
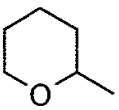
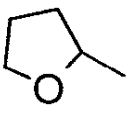
R^3	R^2	Q	R^5
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	Et	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OCH_3
 pavienis izomeras (-)	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OCH_3
 pavienis izomeras (+)	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3

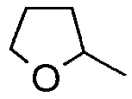
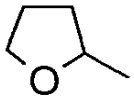
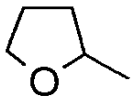
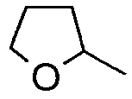
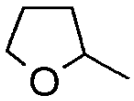
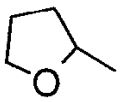
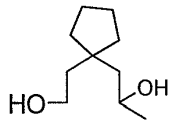
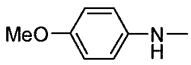
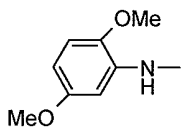
R^3	R^2	Q	R^5
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OCH_3
		CH_2CH_2	OCH_3
	CH_3	CH_2CH_2	OCH_3
	$(CH_2)_4CH_3$	CH_2CH_2	OCH_3
	$(CH_2)_5CH_3$	CH_2CH_2	OCH_3
	$(CH_2)_3CH_3$	CH_2CH_2	OCH_3
	$(CH_2)_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH=CH_2$	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH_2CH_2OTBS$	CH_2CH_2	OCH_3

R^3	R^2	Q	R^5
	$CH_2CH_2CH_2OTHP$	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH_2CH_2OH$	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH_2NEt_2$	CH_2CH_2	OCH_3
		CH_2CH_2	OCH_3
	 * ir R^1 yra taip pat 	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH=CHEt$	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH_2CH_2CN$	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2OCH_3	CH_2CH_2	OCH_3
		CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_2F	CH_2CH_2	OCH_3

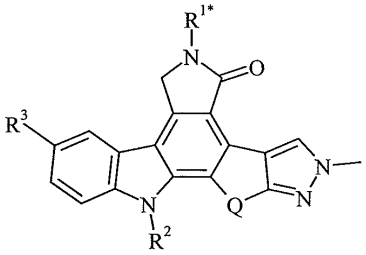
R^3	R^2	Q	R^5
	$(CH_2)_3OTBS$	CH_2CH_2	OCH_3
	$(CH_2)_3OH$	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2	OCH_3
	$(CH_2)_2OTBS$	CH_2CH_2	OCH_3
	$(CH_2)_2OH$	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2CH_2CH_2CN$	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_3	CH_2CH_2	OCH_3
		CH_2CH_2	OCH_3
	$CH_2C\equiv CH$	CH_2CH_2	OCH_3
	H	CH_2CH_2	OH

R^3	R^2	Q	R^5
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OH
	H	CH_2CH_2	OiPr
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2	O^nPr
	H	CH_2CH_2	O^nPr
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2	O^iPr
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OEt
	H	CH_2CH_2	
	H	CH_2CH_2	
	$CH_2CH_2CH_2CN$	CH_2CH_2	$O\text{-}CH_2CH_2CH_2\text{-}CN$
	H	CH_2CH_2	$O(CH_2)_3CN$
	$CH_2CH=CH_2$	CH_2CH_2	$OCH_2\text{-}CH=CH_2$
	H	CH_2CH_2	$OCH_2\text{-}CH=CH_2$
	H	CH_2CH_2	$O(CH_2)_4CN$

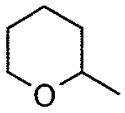
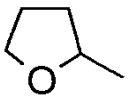
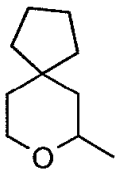
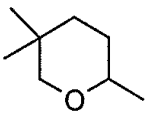
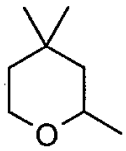
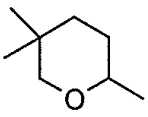
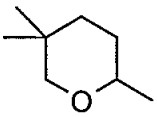
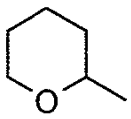
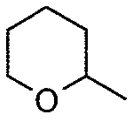
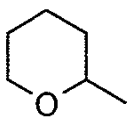
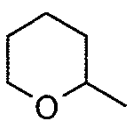
R^3	R^2	Q	R^5
	$(CH_2)_4CN$	CH_2CH_2	$O(CH_2)_4CN$
	$CH_2CH_2CH_2CN$	CH_2CH_2	O^iPr
	CH_3 *R^1 yra Me	CH_2CH_2	O^iPr
	CH_3	CH_2CH_2	O^iPr
	$CH(CH_3)CH_2CH_3$	CH_2CH_2	O^iPr
		CH_2CH_2	O^iPr
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	O^iPr
	CH_2CH_2F	CH_2CH_2	O^iPr
	$CH_2CH_2CH_2F$	CH_2CH_2	O^iPr
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2	O^iPr
		CH_2CH_2	O^iPr
	H	CH_2CH_2	OH

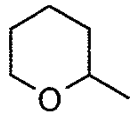
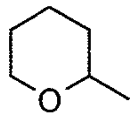
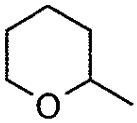
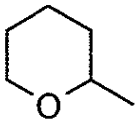
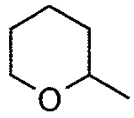
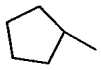
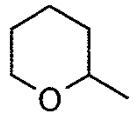
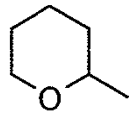
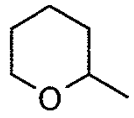
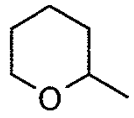
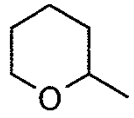
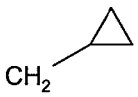
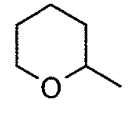
R^3	R^2	Q	R^5
	CH_3	CH_2CH_2	OMe
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OEt
	H	CH_2CH_2	OEt
	H	CH_2CH_2	OiPr
	$CH_2(CH_3)_2$	CH_2CH_2	O^{i}Pr
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	O^{i}Pr
	H	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OCH_3

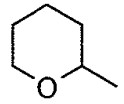
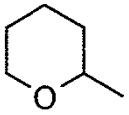
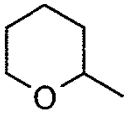
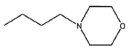
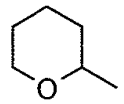
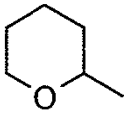
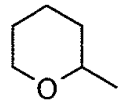
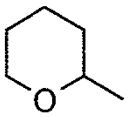
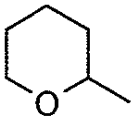
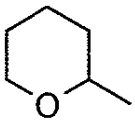
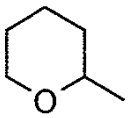
19. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur junginys yra pasirinktas atitinkamai pagal žemiau išdėstytą 2 lentelę:

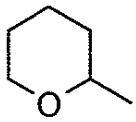
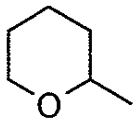
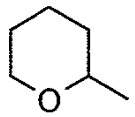
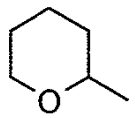
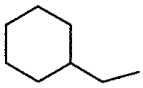
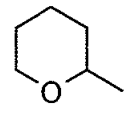
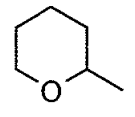
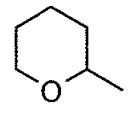
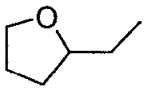
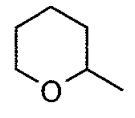
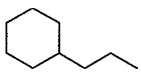
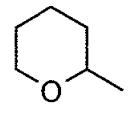
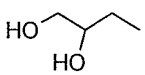
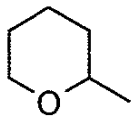
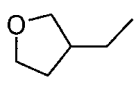
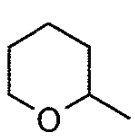
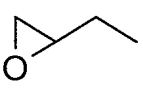


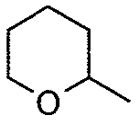
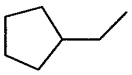
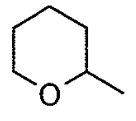
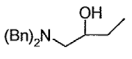
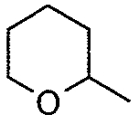
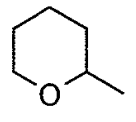
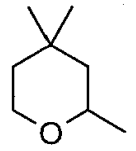
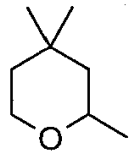
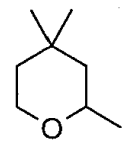
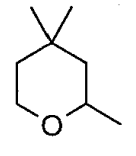
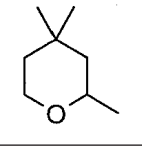
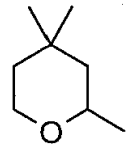
* R^1 yra H, jei nenurodyta kitaip

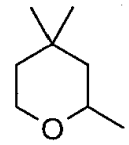
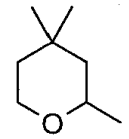
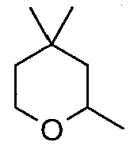
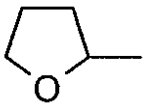
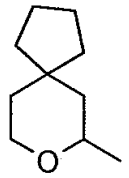
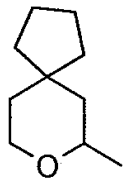
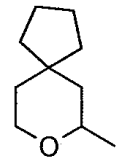
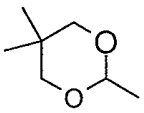
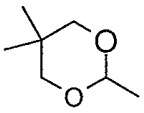
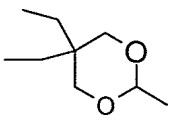
R^3	R^2	Q
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	$(CH_2)_3CN$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_3	CH_2CH_2
	$(CH_2)_3OH$	CH_2CH_2

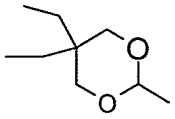
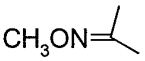
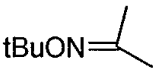
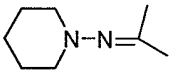
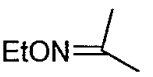
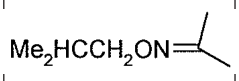
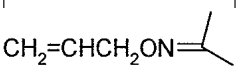
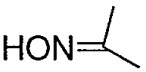
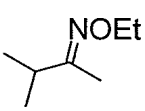
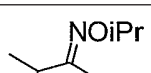
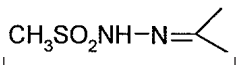
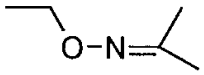
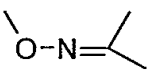
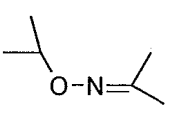
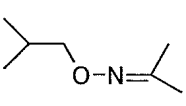
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH=CH_2$	CH_2CH_2
	CH_2CH_2OEt	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2C\equiv CH$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2NEt_2$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

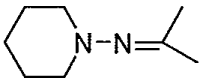
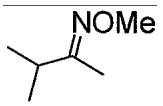
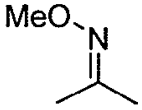
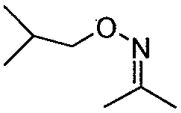
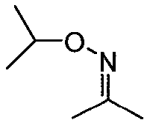
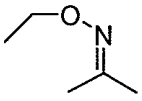
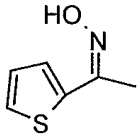
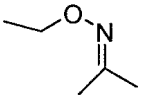
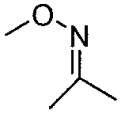
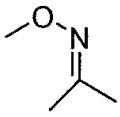
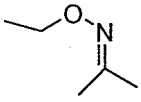
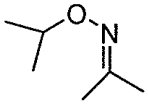
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH_2CH_2CH_2$- CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2$-$N(CH_3)_2$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2$- $CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
 pavienis izomeras	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
 pavienis izomeras	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2F$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_2F$	CH_2CH_2
 pavienis izomeras	iPr	CH_2CH_2
 pavienis izomeras	iPr	CH_2CH_2

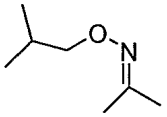
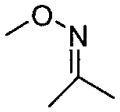
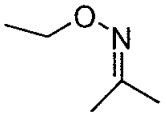
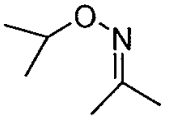
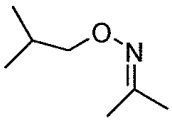
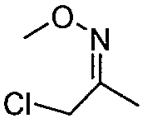
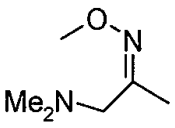
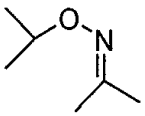
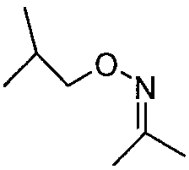
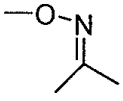
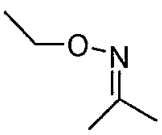
R^3	R^2	Q
 pavienis izomeras		CH_2CH_2
 pavienis izomeras		CH_2CH_2
	$CH_2CH\text{-}CMe_2$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	CH_2CH_2SEt	CH_2CH_2
	H *R^1 yra $C(=O)CH_3$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2

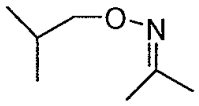
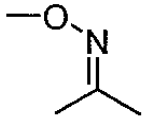
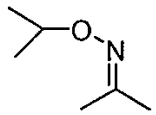
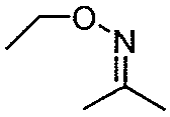
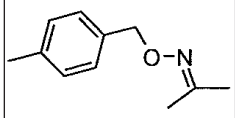
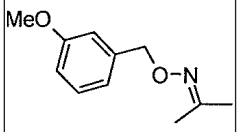
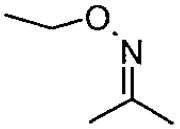
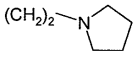
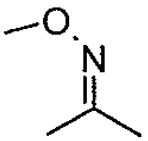
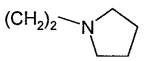
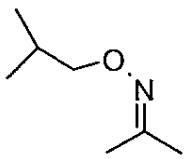
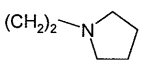
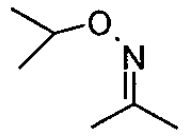
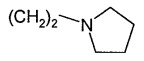
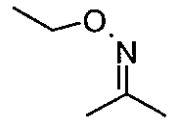
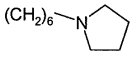
R^3	R^2	Q
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
 pavienis izomeras	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
 pavienis izomeras	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CN$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH{=}CH_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

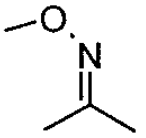
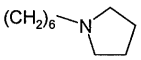
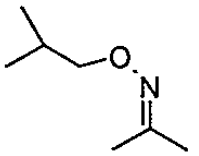
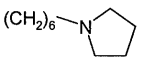
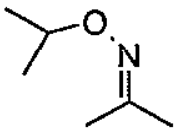
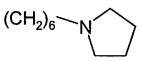
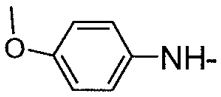
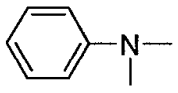
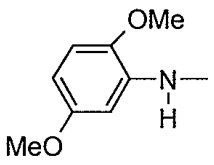
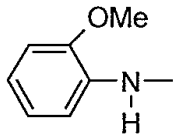
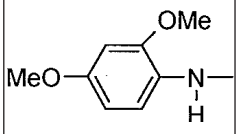
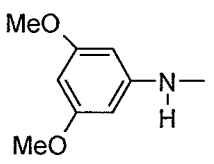
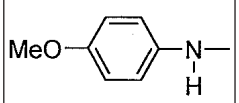
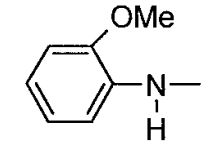
R^3	R^2	Q
		CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2F$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_2F$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3CN$	CH_2CH_2
	H * R^1 yra $C(=O)CH_3$	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H * R^1 yra $C(=O)CH_3$	CH_2CH_2

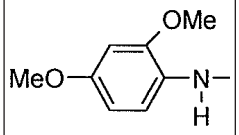
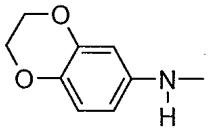
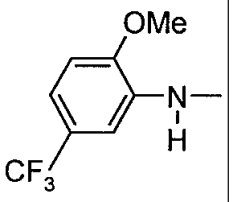
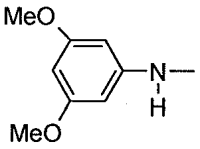
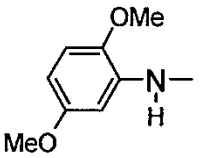
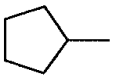
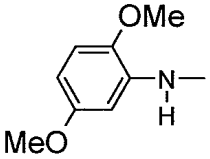
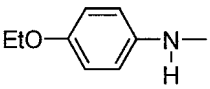
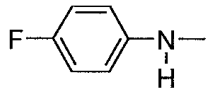
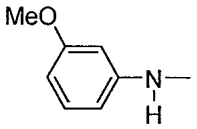
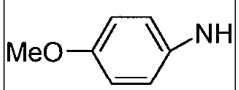
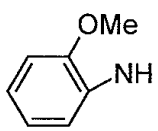
R^3	R^2	Q
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

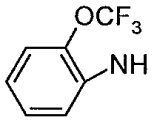
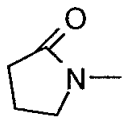
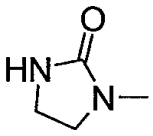
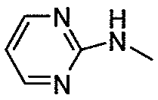
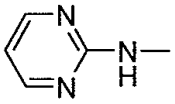
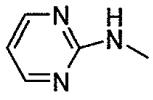
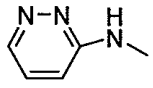
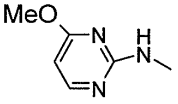
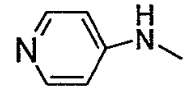
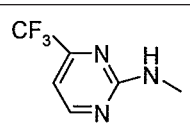
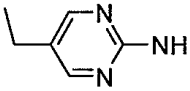
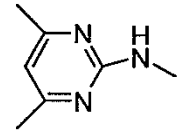
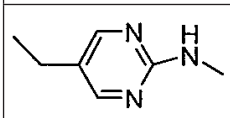
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

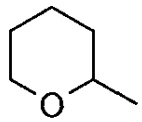
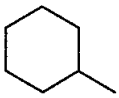
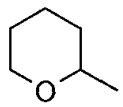
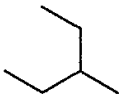
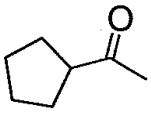
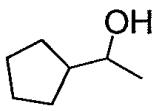
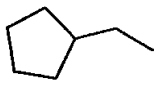
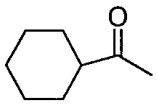
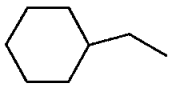
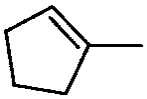
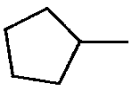
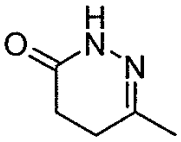
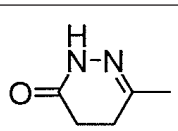
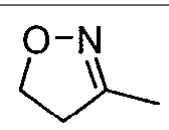
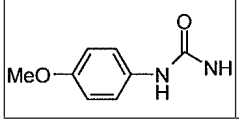
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_3	CH_2CH_2
	CH_3	CH_2CH_2

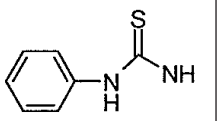
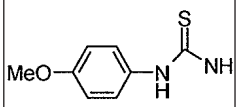
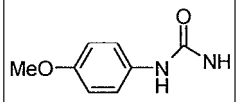
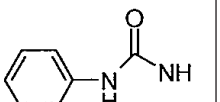
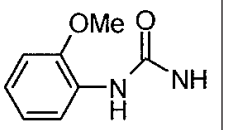
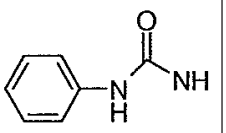
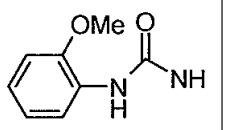
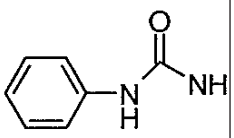
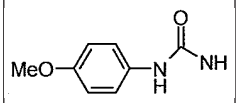
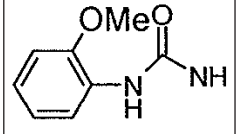
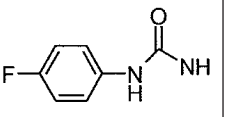
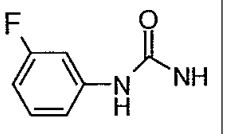
R^3	R^2	Q
	CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2NMe_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2NMe_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2NMe_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2

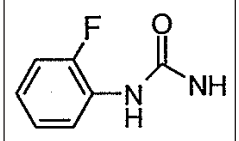
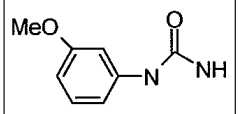
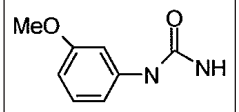
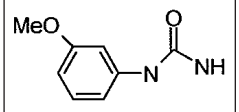
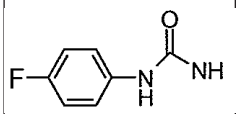
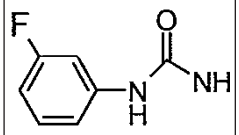
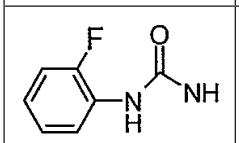
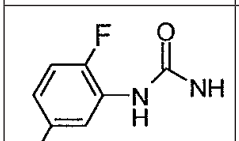
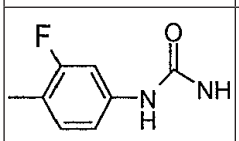
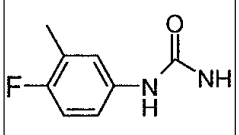
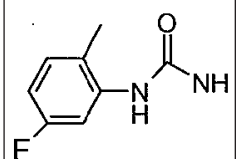
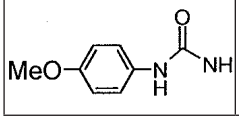
R^3	R^2	Q
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

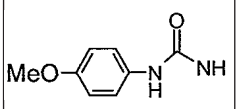
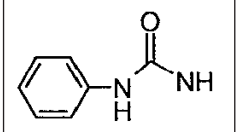
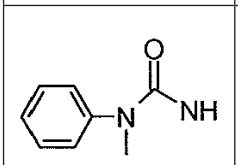
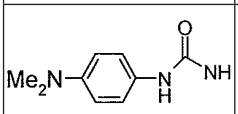
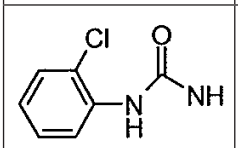
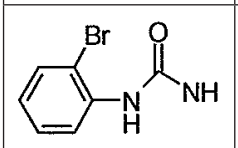
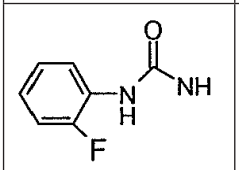
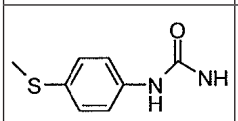
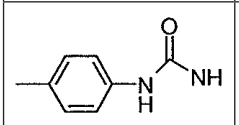
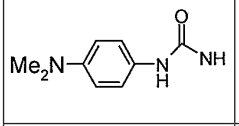
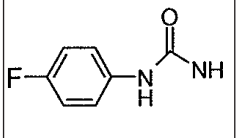
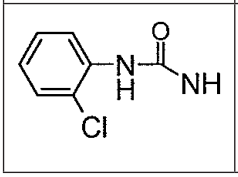
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

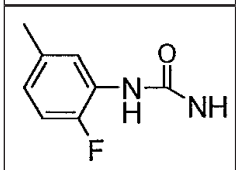
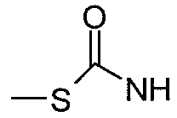
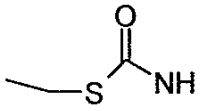
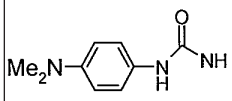
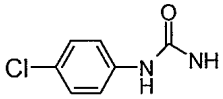
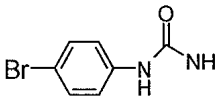
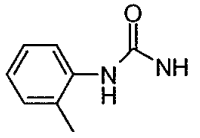
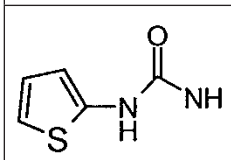
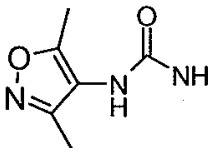
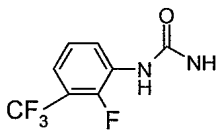
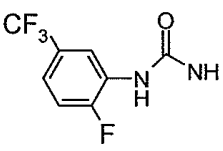
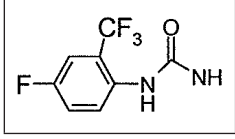
R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

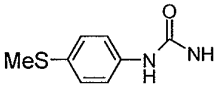
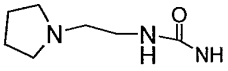
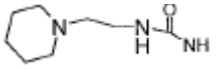
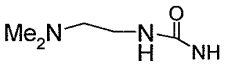
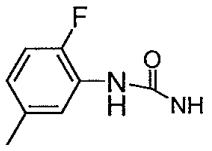
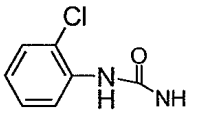
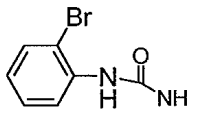
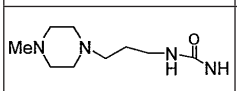
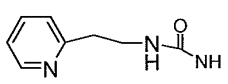
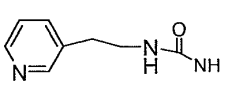
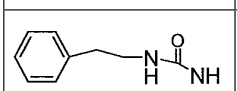
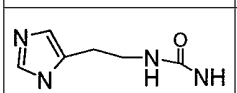
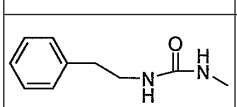
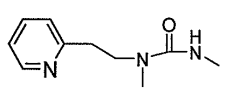
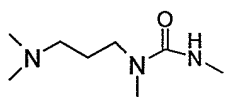
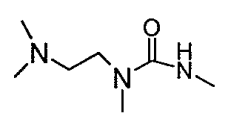
R^3	R^2	Q
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

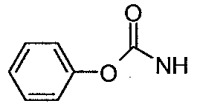
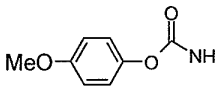
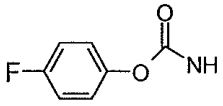
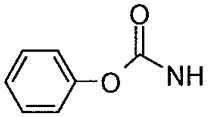
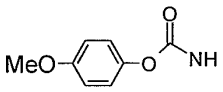
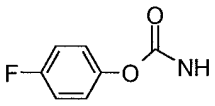
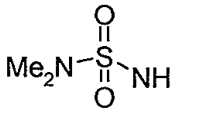
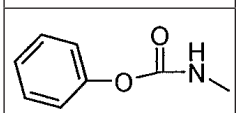
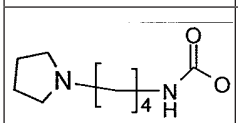
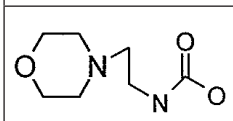
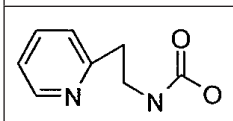
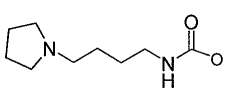
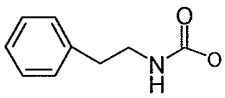
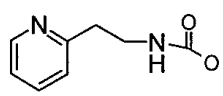
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

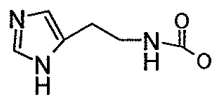
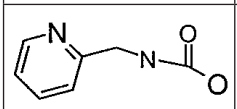
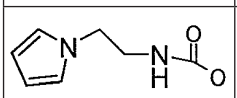
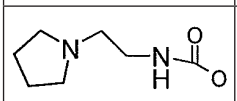
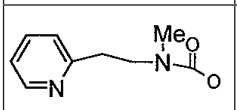
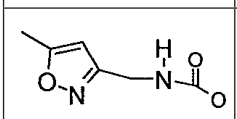
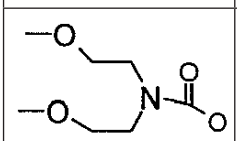
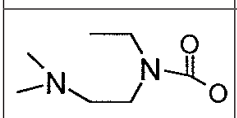
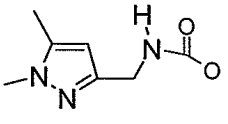
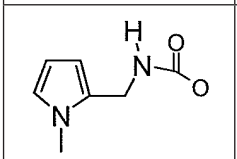
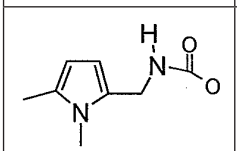
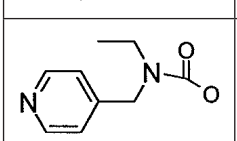
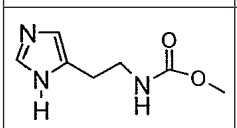
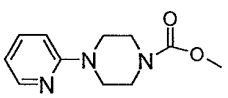
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2

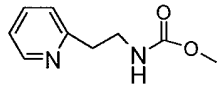
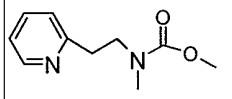
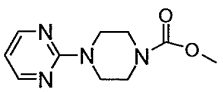
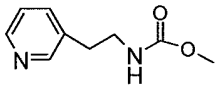
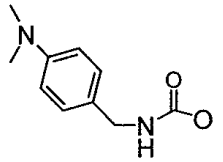
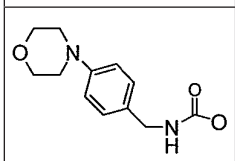
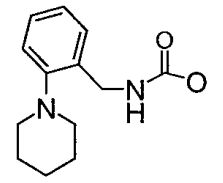
R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

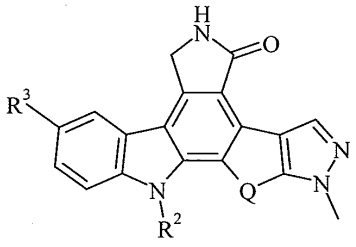
R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

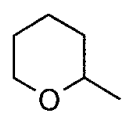
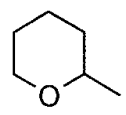
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

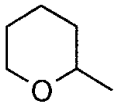
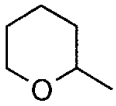
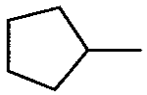
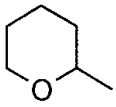
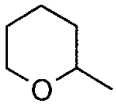
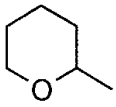
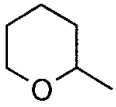
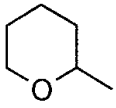
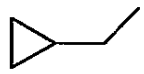
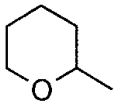
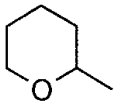
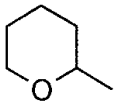
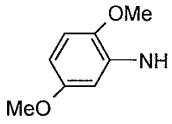
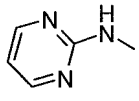
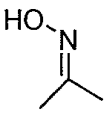
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

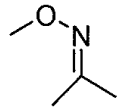
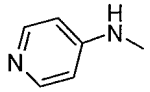
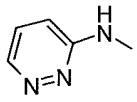
R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

20. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur junginys yra pasirinktas atitinkamai pagal žemiau išdėstytą 3 lentelę:

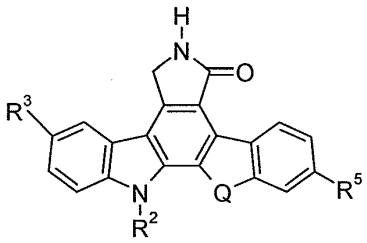


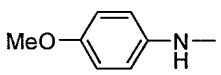
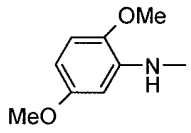
R^3	R^2	Q
	H	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

R^3	R^2	Q
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_3	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	$CH_2CH_2OCH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2OH$	CH_2CH_2
	CH_2CH_2OH	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

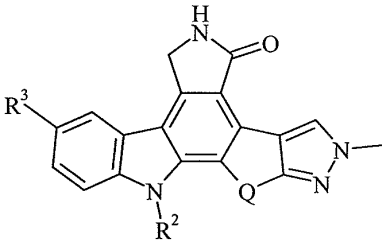
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2

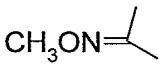
21. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur junginys yra pasirinktas atitinkamai pagal žemiau išdėstytą lentelę:

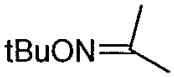
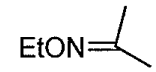
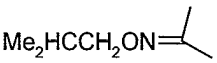
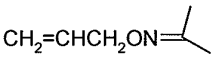
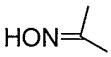
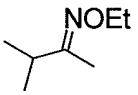
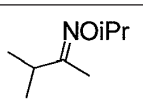
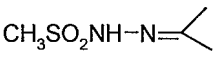
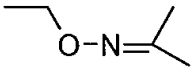
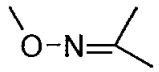
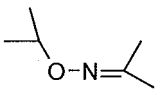
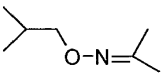
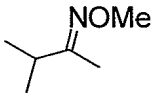
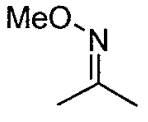
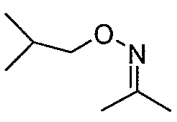


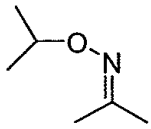
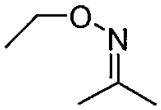
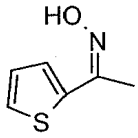
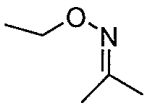
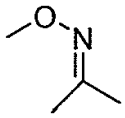
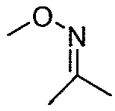
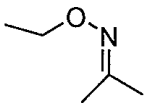
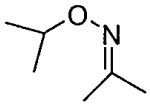
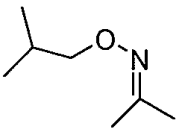
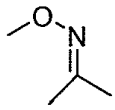
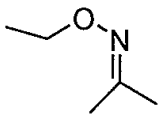
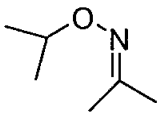
R^3	R^2	Q	R^5
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OCH_3
	CH_2CH_3	CH_2CH_2	OCH_3

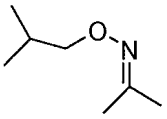
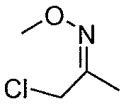
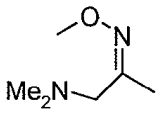
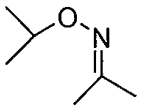
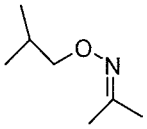
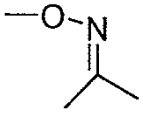
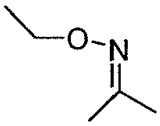
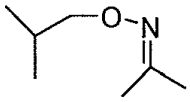
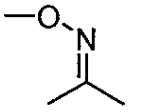
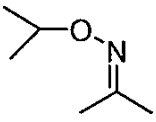
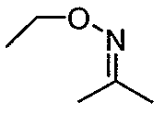
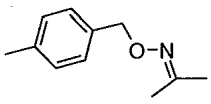
22. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur junginys yra pasirinktas atitinkamai pagal žemiau išdėstytą lentelę:

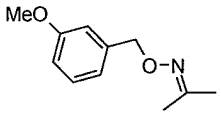
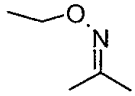
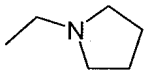
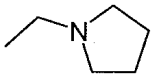
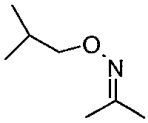
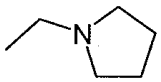
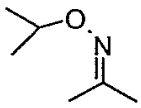
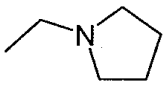
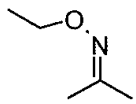
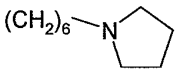
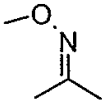
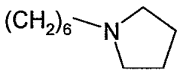
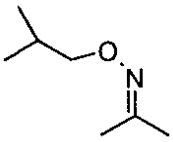
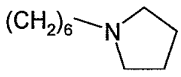
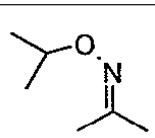
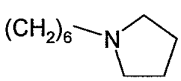
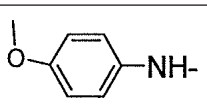
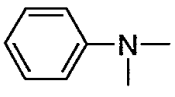
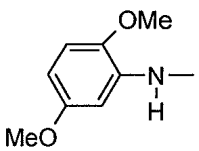
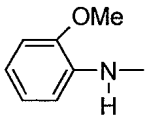


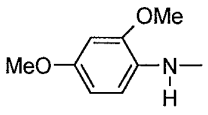
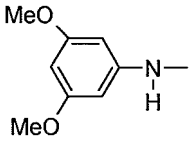
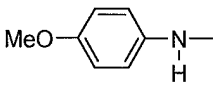
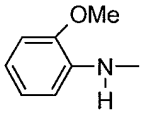
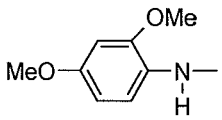
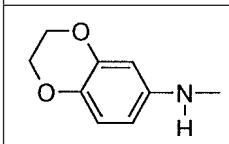
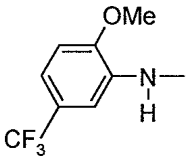
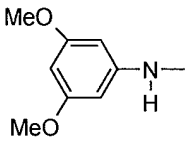
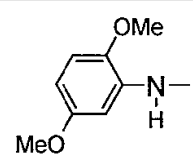
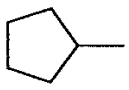
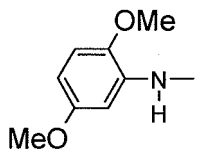
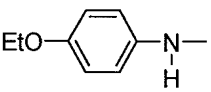
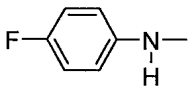
R^3	R^2	Q
	H	CH_2CH_2

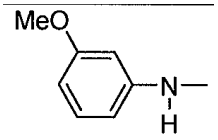
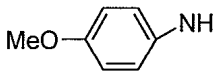
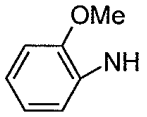
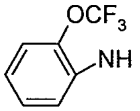
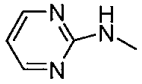
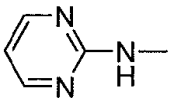
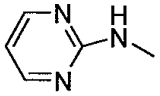
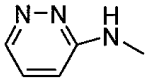
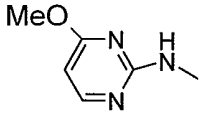
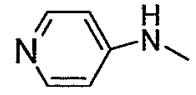
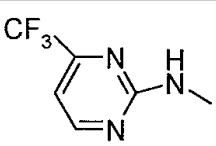
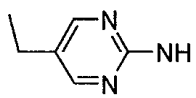
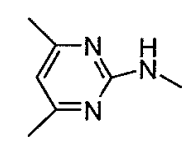
R^3	R^2	Q
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	H	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

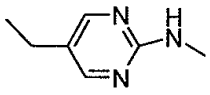
R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2

R^3	R^2	Q
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	CH_3	CH_2CH_2
	CH_3	CH_2CH_2
	CH_3	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2NMe_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2NMe_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2NMe_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

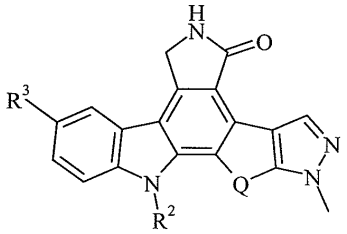
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

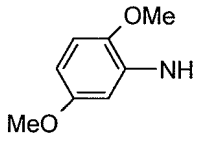
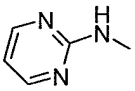
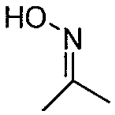
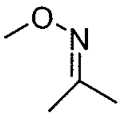
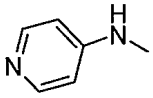
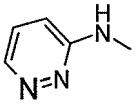
R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
		CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2

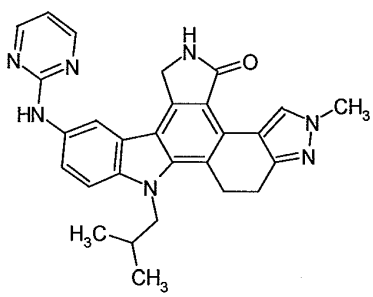
R^3	R^2	Q
	$CH_2CH_2CH_3$	CH_2CH_2

23. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur junginys yra pasirinktas atitinkamai pagal žemiau išdėstytą lentelę:



R^3	R^2	Q
	$CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	$CH_2CH(CH_3)_2$	CH_2CH_2
	CH_2CH_3	CH_2CH_2

24. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



arba jo stereoizomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-24 punktų, kur druska yra neorganinės rūgšties arba organinės rūgšties darinys.

26. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 25 punktą, kur neorganinė rūgštis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš druskos rūgšties, vandenilio bromido, sieros rūgšties, sulfamo rūgšties, fosforo rūgšties ir azoto rūgšties.

27. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 25 punktą, kur organinė rūgštis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš acto, propiono, gintaro, glikolio, stearino, pieno, obuolių, vyno, citrinų, askorbo, pamo, maleino, hidroksimaleino, fenilacto, glutamo, benzoinės, salicilo, sulfanilo, 2-acetoksibenzoinės, fumaro rūgščių, toluensulfonrūgšties, metansulfonrūgšties, etandisulfonrūgšties, oksalo rūgšties ir izetiono rūgšties.

28. Junginio pagal 24 punktą farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur druska yra neorganinės rūgšties arba organinės rūgšties darinys.

29. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 28 punktą, kur neorganinė rūgštis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš druskos rūgšties, vandenilio bromido, sieros rūgšties, sulfamo rūgšties, fosforo rūgšties ir azoto rūgšties.

30. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 28 punktą, kur organinė rūgštis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš acto, propiono, gintaro, glikolio, stearino, pieno, obuolių, vyno, citrinų, askorbo, pamo, maleino, hidroksimaleino, fenilacto, glutamo, benzoinės, salicilo, sulfanilo, 2-acetoksibenzoinės, fumaro rūgščių, toluensulfonrūgšties, metansulfonrūgšties, etandisulfonrūgšties, oksalo rūgšties ir izetiono rūgšties.

31. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 24, 28 arba 30 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra toluensulfonrūgšties druska.

32. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo stereoizomerą arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

33. Farmacinė kompozicija pagal 32 punktą, apimanti junginį pagal 24 punktą arba jo stereoizomerą arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

34. Farmacinė kompozicija pagal 33 punktą, apimanti junginio pagal 24 punktą farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

35. Farmacinė kompozicija pagal 34 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra neorganinės arba organinės rūgšties darinys.

36. Farmacinė kompozicija pagal 35 punktą, kur neorganinė rūgštis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš druskos rūgšties, vandenilio bromido, sieros rūgšties, sulfamo rūgšties, fosforo rūgšties ir azoto rūgšties.

37. Farmacinė kompozicija pagal 35 punktą, kur organinė rūgštis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš acto, propiono, gintaro, glikolio, stearino, pieno, obuolių, vyno, citrinų, askorbo, pamo, maleino, hidroksimaleino, fenilacto, glutamo, benzoinės, salicilo, sulfanilo, 2-acetoksibenzoinės, fumaro ruģščių, toluensulfonrūgšties, metansulfonrūgšties, etandisulfonrūgšties, oksalo rūgšties ir izetiono rūgšties.

38. Farmacinė kompozicija pagal 37 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra toluensulfonrūgšties druska.

39. Junginys, stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-31 punktų, skirti naudoti terapijoje.

40. Junginio, stereoizomero arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-31 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą prostatos sutrikimo gydymui.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kur prostatos sutrikimas yra prostatos vėžys arba gerybinė prostatos hiperplazija.

42. Junginio, stereoizomero arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-31 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą angiogeninio sutrikimo gydymui.

43. Panaudojimas pagal 42 punktą, kur angiogeninis sutrikimas yra kietų auglių vėžys, hematologiniai augliai, makulos degeneracija, priešlaikinė retinopatija, diabetinė retinopatija, reumatoidinis artritas, psoriazė, endometriozė arba restenozė.

44. Junginio, stereoizomero arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-31 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą patologinio sutrikimo gydymui.

45. Panaudojimas pagal 44 punktą, kur patologinis sutrikimas yra neoplazija, chroniškas artritas, plaučių fibrozė, mielofibrozė, nenormalus žaizdos gijimas arba aterosklerozė.

46. Junginio pagal bet kurį iš 1-31 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą daugybinės mielomos arba leukemijos gydymui.

47. Panaudojimas pagal 46 punktą, kur leukemija yra ūmi mielogeninė leukemija, chroniška mielogeninė leukemija, ūmi limfocitinė leukemija arba chroniška limfocitinė leukemija.

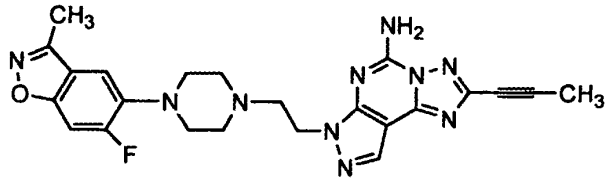
48. Junginio, stereoizomero arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 24 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kietųjų auglių vėžio gydymui.

49. Junginio, stereoizomero arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 24 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą hematologinio auglio gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/14*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

(11) **1937687**
(96) 06804036.9
(96) 2006 09 21
(97) 2008 07 02
(97) 2011 03 30
(86) PCT/US2006/037003
(86) 2006 09 21
(87) WO 2007/038284
(87) 2007 04 05
(30) 720027 P, 2005 09 23, US
(72) BOYLE, Craig, D., US
CHACKALAMANNIL, Samuel, US
SHAH, Unmesh, G., US
LACHOWICZ, Jean, E., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 7-[2-[4-(6-fluor-3-metil-1,2-benzizoksazol-5-il)-1-piperazinil]etil]-2-(1-propinil)-7h-pirazolo -[4,3-e]-[1,2,4]triazolo-[1,5-c]-pirimidin-5 aminas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis tokią struktūrinę formulę



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

3. Junginys pagal 1 punktą, skirtas centrinės nervų sistemos ligų gydymui.

4. Junginys pagal 1 punktą, skirtas Parkinsono ligos, ekstrapiramidalinio sindromo, neramių kojų sindromo, paveldimo tremoro, Huntigton'o ligos, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo, pažinimo sutrikimų, negatyvių šizofrenijos simptomų, depresijos, insulto arba psichozių gydymui.

5. Junginys pagal 1 punktą, skirtas Parkinsono ligos, ekstrapiramidalinio sindromo, neramių kojų sindromo arba dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo gydymui.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal 1 punktą ir 1-3 kitų junginių, tinkamų Parkinsono ligos gydymui, derinį farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

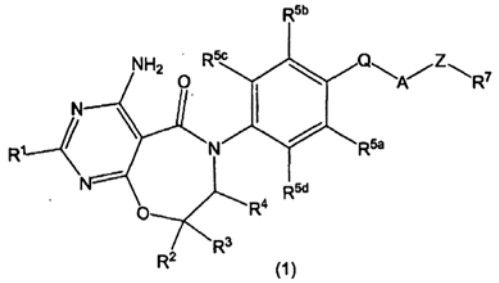
7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur kiti agentai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš L-DOPA, dopaminerginių agonistų, MAO-B inhibitorių, DOPA dekarboksilazės inhibitorių ir COMT inhibitorių.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, skirta Parkinsono ligos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 498/04*** (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **2185567**
(96) 08788942.4
(96) 2008 07 22
(97) 2010 05 19
(97) 2011 03 23
(86) PCT/IB2008/001963
(86) 2008 07 22
(87) WO 2009/016462
(87) 2009 02 05
(30) 953507 P, 2007 08 02, US
(72) DOW, Robert, Lee, US
MUNCHHOF, Michael, John, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji biciklolaktamo junginiai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę



(1)

arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

(a) R^1 yra H -(C_1-C_4)alkilas, -(C_1-C_4)perfluoralkilas, -(C_1-C_4)perfluoralkoksi arba -(C_1-C_4)alkoksi;

(b) R^2 ir R^3, atskirai, nepriklausomai yra H, -(C_1-C_4) alkilas arba -(C_1-C_4)perfluoralkilas; arba R^2 ir R^3, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, yra -(C_3-C_6)cikloalkilas;

(c) R^4 yra H arba -(C_1-C_4)alkilas;

(d) R^{5a}, R^{5b}, R^{5c} ir R^{5d}, kiekvienas nepriklausomai, yra H, F, Cl, Br, -(C_1-C_4)alkilas, -OH arba -O-(C_1-C_4) alkilas;

(e) Q yra -O- arba ryšys;

(f) A yra -(C_3-C_6)cikloalkileno grupė, -(C_3-C_6) cikloalkenileno grupė arba fenilenas;

(g) Z yra -C(R^{6a})(R^{6b})- arba ryšys, kur R^{6a} ir R^{6b}, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba -(C_1-C_4) alkilas, arba R^{6a} ir R^{6b} kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, yra -(C_3-C_6)cikloalkilas;

(h) R^7 yra C(O)R^8, ciano, hidroksilas, -(C_1-C_4)alkoksi, -(C_1-C_4)perfluoralkoksi arba karboksirūgštį imituojanti grupė;

(i) R^8 yra -OR^9 arba NHR^{10};

(j) R^9 yra -H, -(C_1-C_4)alkilas arba -(C_1-C_4) perfluoralkilas; ir

(k) R^{10} yra -H, -(C_1-C_4)alkilas, tetrazolilas arba $S(O)_2CF_3$;

kur karboksirūgštį imituojanti grupė yra parinkta iš -SO_3H, -$CH_2S(O)_2R^7$, -C(O)N$HS(O)_2R^7$, -C(O)NHOH, -C(O)NHCN, -C(O)NHR^7, -$CH(CF_3)$OH, -$C(CF_3)_2$OH, -$P(O)(OH)_2$, 1,2,5-tiadiazol-3-ol-4-ilo, 1H-tetrazol-5-ilo, 1H-1,2,4-triazol-5-ilo, 1H-pirazol-5-ol-3-ilo, izoksazol-5-ol-3-ilo, izoksazol-3-ol-5-ilo, tiazolidin-2,4-dion-5-ilo, imidazolidin-2,4-dion-5-ilo, 1H-pirol-2,5-dion-3-ilo, 1H-imidazol-2-ol-5-ilo, dihidropirimidin-2,4(1H,3H)-dion-6-ilo, imidazolidin-2,4-dion-1-ilo, 1H-imidazol-5-ol-2-ilo, 1H-pirazol-3-ol-1-ilo, 1H-pirazol-3-ol-4-ilo, 1,3,4-tiadiazol-2-ol-5-ilo, 1,3,4-oksadiazol-2-ol-5-ilo, 1,2,4-oksadiazol-3-ol-5-ilo, 1,2,4-tiadiazol-3-ol-5-ilo, oksazol-2-ol-4-ilo, tiazol-2-o-4-ilo, tiazol-4-ol-2-ilo, 1,2,4-oksadiazol-5-ol-3-ilo, 1,2,4-tiadiazol-5-ol-3-ilo, 1,1-di-okso-1,2,5-tiadiazolidin-3-on-2-ilo, 1,1-di-okso-1,2,5-tiadiazolidin-3-on-5-ilo, izotiazol-3-ol-5-ilo, 2H-1,2,3-triazol-4-ol-2-ilo, 1H-1,2,3-triazol-4-ol-1-ilo, 1H-imidazol-2,4-diol-5-ilo, 1-okso-2,3-dihidro-1,2,4-tiadiazol-5-ol-3-ilo, tiazol-2,4-diol-5-ilo, oksazol-2,4-diol-5-ilo, 3,4-dihidroksifuran-2(5H)-on-5-ilo ir 5-hidroksi-1,2,4-tiadiazol-3(2H)-on-2-ilo, kur R^7 yra -H, -(C_1-C_4)alkilas arba -(C_3-C_6)cikloalkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

(a) R^1, R^2, R^3 ir R^4, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba -CH_3;

(b) R^{5b} ir R^{5c} kiekvienas yra H;

(c) R^{5d} yra H, F arba Cl;

(d) R^{5a} yra H, F, Cl arba metilas;

(e) Z yra -CH_2- arba ryšys ir

(f) R^7 yra C(O)R^8 arba ciano.

3. Junginys pagal 2 punktą, arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

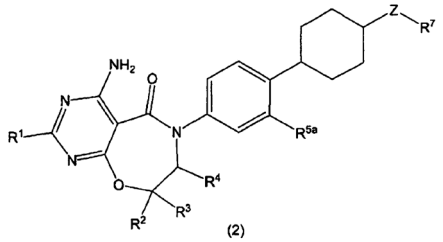
Q yra ryšys; ir

A yra -(C_3-C_{10})cikloalkileno grupė arba -(C_3-C_{10}) cikloalkenileno grupė.

4. Junginys pagal 3 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^{5d} yra H.

5. Junginys pagal 4 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur A yra 1,4-cikloheksilenas, cikloheks-3-en-1,4-di-ilas, triciklo[3.2.1.0-2,4-]oktilen-1,3-di-ilas arba oktahidropentalen-1,4-di-ilas.

6. Junginys pagal 5 punktą, turintis formulę



(2)

arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^1 yra H arba -CH_3;

R^2 yra H arba -CH_3;

R^3 yra H arba -CH_3;

R^4 yra H arba -CH_3;

R^{5a} yra H, F, Cl arba metilas;

Z yra -C(R^{6a})(R^{6b})- arba ryšys, kur R^{6a} ir R^{6b}, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba -(C_1-C_4)alkilas arba R^{6a} ir R^{6b} kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, yra -(C_3-C_6)cikloalkilas;

R^7 yra C(O)R^8, ciano, hidroksilas, -(C_1-C_4)alkoksi, -(C_1-C_4)perfluoralkoksi arba karboksirūgštį imituojanti grupė;

R^8 yra -OR^9 arba NHR^{10};

R^9 yra -H, -(C_1-C_4)alkilas arba -(C_1-C_4)perfluoralkilas; ir

R^{10} yra -H, -(C_1-C4)alkilas, tetrazolilas arba $S(O)_2CF_3$.

7. Junginys pagal 6 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Z yra -CH_2-.

8. Junginys pagal 7 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^7 yra -C(O)NHR^{10}.

9. Junginys pagal 7 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^7 yra -CN.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra {trans-4-[4-(4-amino-5-okso-7,8-dihidropirimido[5,4-f][1,4] oksazepin-6(5H)-il)fenil]cikloheksil}acetonitrilas arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 7 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^7 yra -C(O)OH.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuris yra 2-(4-(4-(4-amino-5-okso-7,8-dihidropirimido[5,4-f][1,4]oksazepin-6(5H)-il)-2-fluorfenil)cikloheksil)acto rūgštis arba jos tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal 11 punktą, kuris yra {trans-4-[4-(4-amino-5-okso-7,8-dihidropirimido[5,4-f][1,4] oksazepin-6(5H)-il)fenil]cikloheksil}acto rūgštis arba jos tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal 7 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra (R)-metilas.

15. Junginys pagal 14 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^7 yra -CN.

16. Junginys pagal 14 punktą, kuris yra (trans-4-{4-[(8R)-4-amino-8-metil-5-okso-7,8-dihidropirimido[5,4-f][1,4]oksazepin-6(5H)-il]fenil}cikloheksil)acetonitrilas arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Junginys pagal 14 punktą arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^7 yra -C(O)OH.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuris yra (trans-4-{4-[(8R)-4-amino-8-metil-5-okso-7,8-dihidropirimido[5,4-f][1,4]oksazepin-6(5H)-il]fenil}cikloheksil)acto rūgštis arba jos tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

19. Junginys pagal 17 punktą, kuris yra (R)-2-(4-(4-(4-amino-8-metil-5-okso-7,8-dihidropirimido[5,4-f][1,4]oksazepin-6(5H)-il)-2-fluorfenil)-cikloheksil)acto rūgštis arba jos tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-19 punktų, jo tautomerą, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, užpildą, skiediklį arba ekscipientą.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų arba jo tautomeras, arba minėto junginio ar tautomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti 2 tipo diabeto arba nutukimo gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 513/04*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01)
A61K 31/542 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1928886**

(96) 06777183.2

(96) 2006 09 07

(97) 2008 06 11

(97) 2011 04 13

(86) PCT/EP2006/008845

(86) 2006 09 07

(87) WO 2007/028654

(87) 2007 03 15

(30) 0518472, 2005 09 09, GB
0611153, 2006 06 06, GB

(72) ALVARO, Giuseppe, IT
ANDREOTTI, Daniele, IT
BELVEDERE, Sandro, IT
DI FABIO, Romano, IT
FALCHI, Alessandro, IT
GIOVANNINI, Riccardo, IT

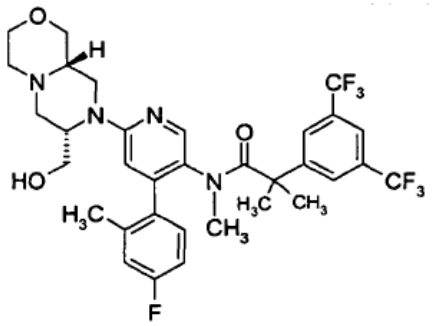
(73) GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19102, US

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

(54) Piridino dariniai ir jų panaudojimas psichinių susirgimų gydymui

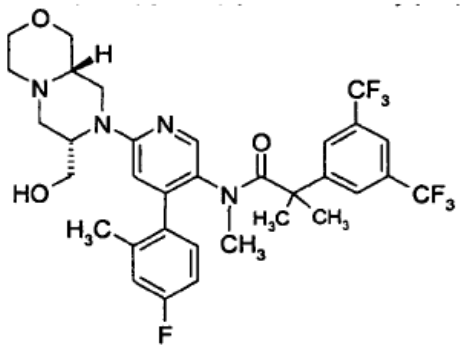
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra 2-[3,5-bis(trifluormetil)fenil]-N-{4-(4-fluor-2-metilfenil)-6-[(7S,9aS)-7-(hidroksimetil) heksahidropirazino[2,1-c][1,4]oksazin-8(1H)-il]-3-piridinil}-N,2-dimetilpropanamidas:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys, kuris yra 2-[3,5-bis(trifluormetil)fenil]-N-{4-(4-fluor-2-metilfenil)-6-[(7S,9aS)-7-(hidroksimetil) heksahidropirazino[2,1-c][1,4]oksazin-8(1H)-il]-3-piridinil}-N,2-dimetilpropanamidas:



3. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti panaudoti terapijoje.

4. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti panaudoti psichinių susirgimų gydymui.

5. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur psichinis susirgimas yra šizofrenija.

6. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti panaudoti depresinių susirgimų gydymui.

7. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti panaudoti bipolinių susirgimų gydymui.

8. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti panaudoti su alkoholiu susijusių susirgimų gydymui.

9. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur su alkoholiu susijęs susirgimas yra priklausomybė nuo alkoholio.

10. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto psichinių susirgimų gydymui.

11. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame psichinis susirgimas yra šizofrenija.

12. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto depresinių susirgimų gydymui.

13. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto bipolinių susirgimų gydymui.

14. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto su alkoholiu susijusių susirgimų gydymui.

15. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame su alkoholiu susijęs susirgimas yra priklausomybė nuo alkoholio.

16. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

17. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti psichinių susirgimų gydymui, kuri apima junginį pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kur psichinis susirgimas yra šizofrenija.

19. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti depresinių susirgimų gydymui, kuri apima junginį pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

20. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti bipolinių susirgimų gydymui, kuri apima junginį pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

21. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti su alkoholiu susijusių susirgimų gydymui, kuri apima junginį pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kur su alkoholiu susijęs susirgimas yra priklausomybė nuo alkoholio.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 519/00*** (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2018388**

(96) 07724376.4

(96) 2007 04 19

(97) 2009 01 28

(97) 2011 03 16

(86) PCT/EP2007/003439

(86) 2007 04 19

(87) WO 2007/121924

(87) 2007 11 01

(30) 0607950, 2006 04 21, GB

(72) FAIRHURST, Robin Alec, GB
TAYLOR, Roger John, GB

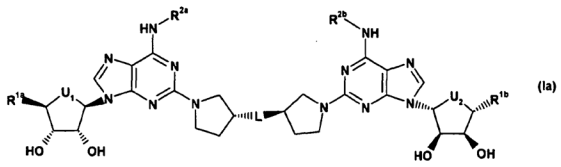
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Bis-adenozino junginiai, kaip adenozino A2A receptoriaus agonistai

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys arba jo stereoizomerai, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur junginys turi formulę (Ia):



(Ia)

kur

U_1 ir U_2 yra nepriklausomai parinkti iš CH_2 ir O su sąlyga, kad kai U_1 yra O, tada R^{1a} nėra prie N prijungtas pakaitas ir kai U_2 yra O, tada R^{1b} nėra prie N prijungtas pakaitas;

R^{1a} ir R^{1b} yra nepriklausomai parinkti iš 3-12 narių heterociklinės grupės, turinčios nuo 1 iki 4 žiedo azoto atomų ir pasirinktinai turinčios nuo 1 iki 4 kitų heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros,kai tos grupės yra pasirinktinai pakeistos C_1-C_8-alkilu, arba

R^{1a} ir R^{1b} yra nepriklausomai parinkti iš -NH-C_1-C_8-alkilkarbonilo ir -NH-C_3-C_8-cikloalkilkarbonilo, arba

R^{1a} ir R^{1b} yra nepriklausomai parinkti iš NH-C_1-C_8-alkilo, NHC(O)C_1-C_8-hidroksialkilo, NHCO$_2$$C_1$-$C_8$-alkilo ir NHCO$_2$$C_1$-$C_8$-hidroksialkilo, arba

R^{1a} ir R^{1b} yra nepriklausomai parinkti iš C_1-C_8-hidroksialkilo ir CH_2-O-C_1-C_8-alkilo;

R^{2a} ir R^{2b} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_8-alkilo, pasirinktinai pakeisto OH, C_3-C_{15}-karbociklinės grupės arba C_6-C_{10}-arilo, pasirinktinai pakeisto OH, halogenu arba O-C_1-C_8-alkilu, arba

R^{2a} ir R^{2b}, nepriklausomai, yra C_7-C_{18}-arilalkilas, pasirinktinai pakeistas OH, halogenu arba CN;

L yra parinktas iš -NHC(O)-W-NHC(O)NH-, -NH-Y-NH-, NHC(O)NH-, NHC(O)NH-Z- NH-, NHC(0)-$(CH_2)_n$-C(O)NH- ir NHC(O)NH-W-NHC(O)NH-;

W yra parinktas iš C_3-C_{15}-karbociklinės grupės, C_6-C_{10}-arilo ir -Wa-C(O)NH-Wb- NHC(O)-Wb-;

kiekvienas Wa yra nepriklausomai parinktas iš 3-12 narių heterociklinės grupės, turinčios nuo 1 iki 4 žiedo azoto atomų ir pasirinktinai turinčios nuo 1 iki 4 kitų heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, C_3-C_{15}-karbociklinės grupės, pasirinktinai pakeistos HO, ir C_6-C_{10}-arilo, pasirinktinai pakeisto OH;

Wb yra parinktas iš 3-12 narių heterociklinės grupės, turinčios nuo 1 iki 4 žiedo azoto atomų ir pasirinktinai turinčios nuo 1 iki 4 kitų heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, C_3-C_{15}-karbociklinės grupės, pasirinktinai pakeistos OH, ir C_6-C_{10}-arilo, pasirinktinai pakeisto OH;

Y yra parinktas iš 3-12 narių heterociklinės grupės, turinčios nuo 1 iki 4 žiedo azoto atomų ir pasirinktinai turinčios nuo 1 iki 4 kitų heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, pasirinktinai pakeistos R^9, C_3-C_{15}-karbociklinės grupės, pasirinktinai pakeistos OH, ir C_6-C_{10}-arilo, pasirinktinai pakeisto OH;

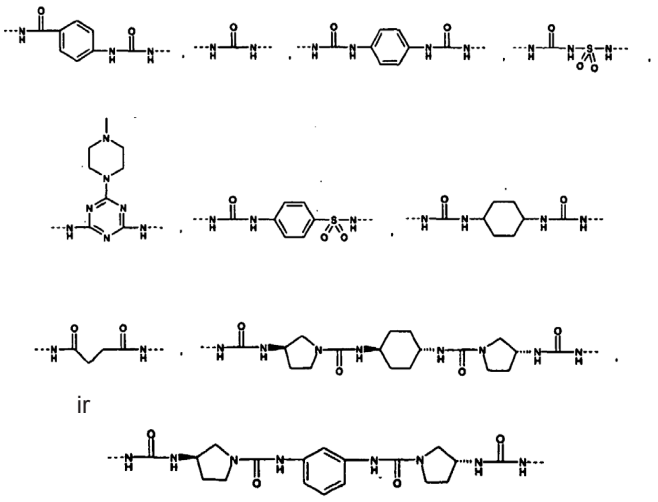
Z yra parinktas iš C_6-C_{10}-arilo, SO_2 ir C_6-C_{10}-aril-SO_2-;

R^9 yra 3 arba 12 narių heterociklinis žiedas, turintis mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kai minėtas 3 arba 12 narių heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, ciano, OH, karboksi, amino, nitro, C_1-C_8-alkilu; ir

n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1-4.

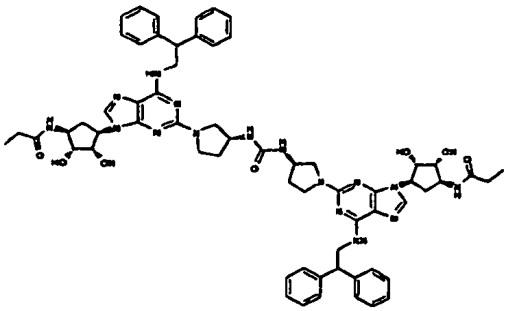
2. Junginys pagal 1 punktą arba jo stereoizomerai arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur

L yra parinktas iš

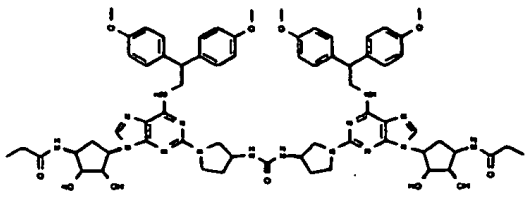


ir

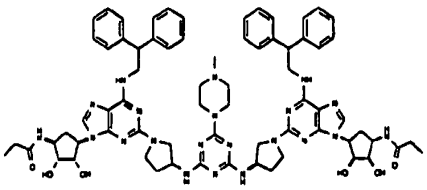
3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš



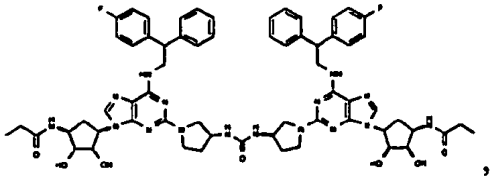
,

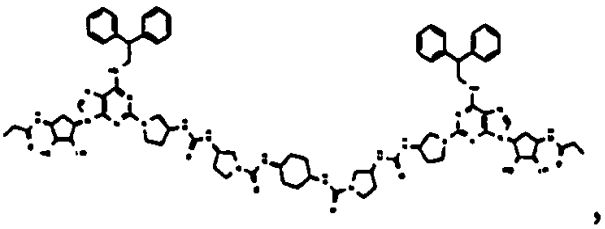


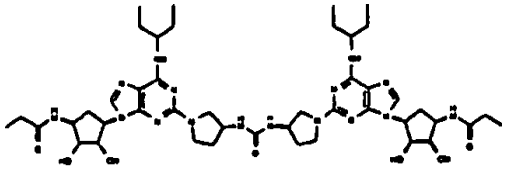
,

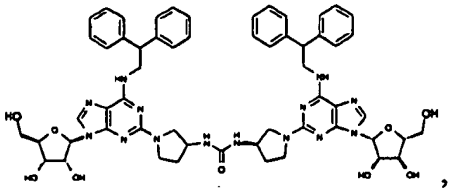


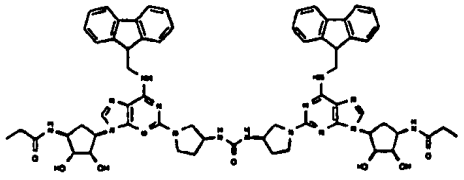
,

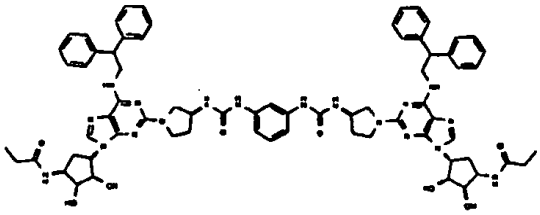
,

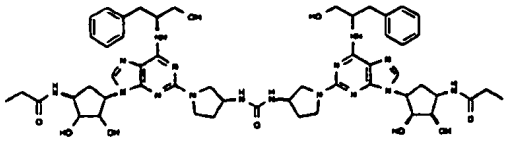
,

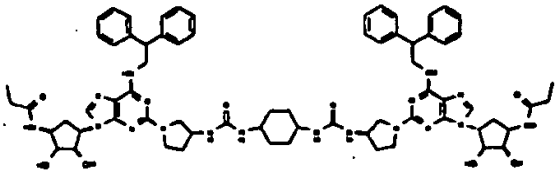
,

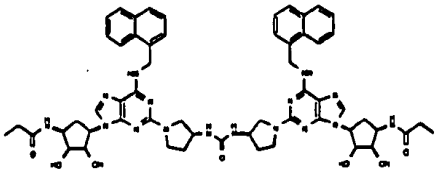
,

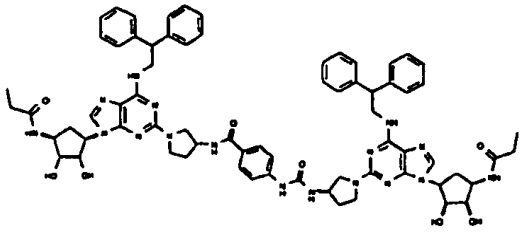
,

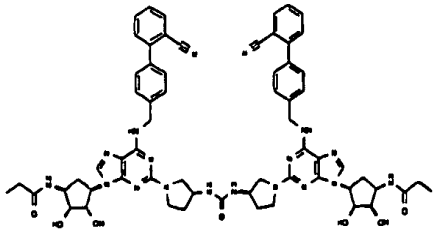
,

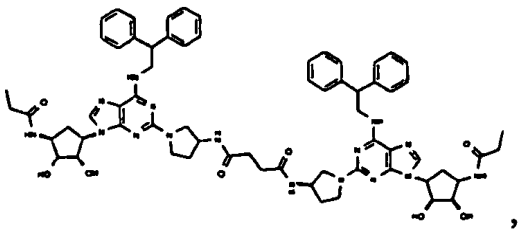
,

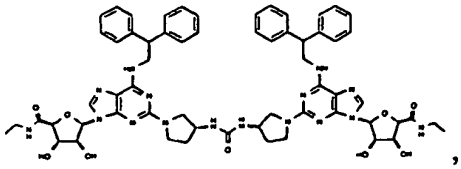
,

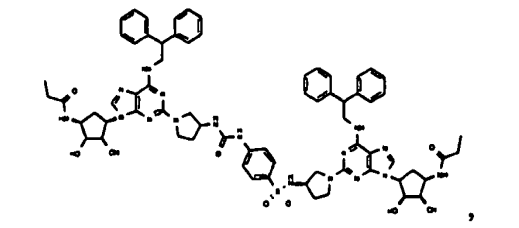
,

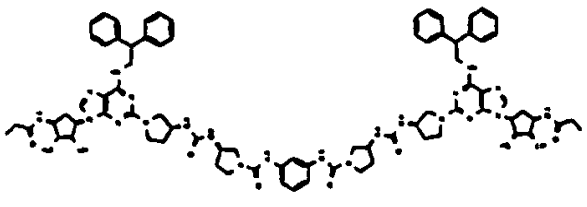
,

,

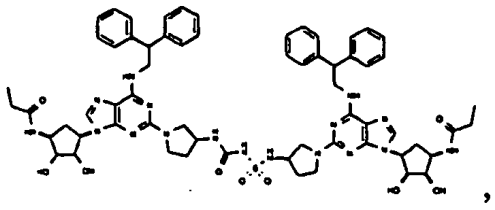
,

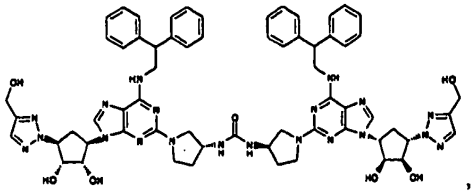
,

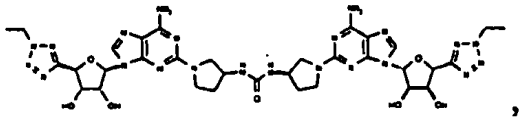
,

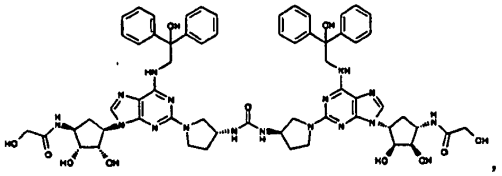
,

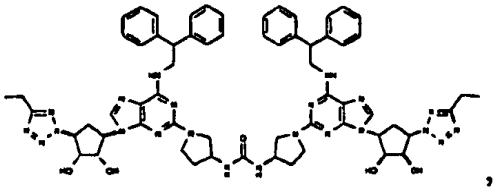
,

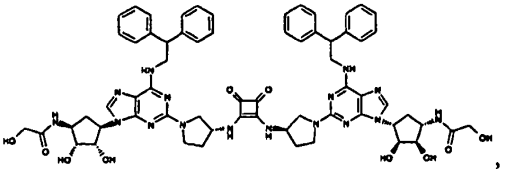


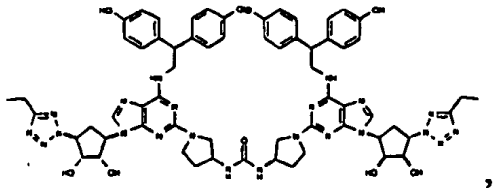


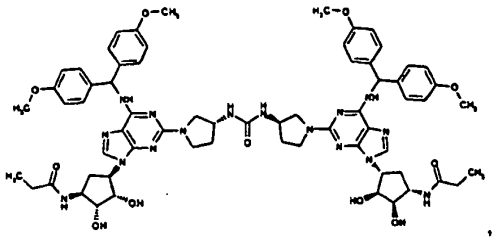


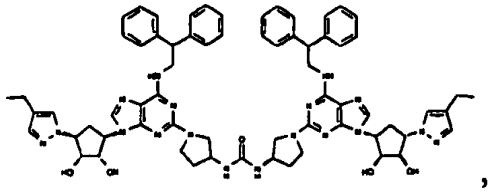


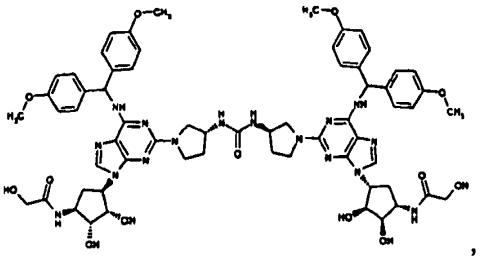


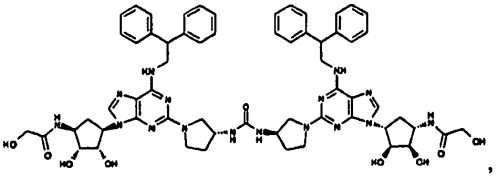


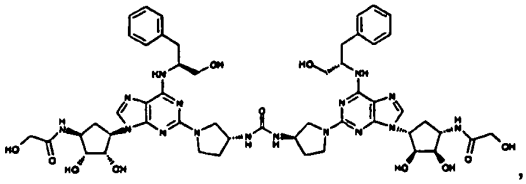


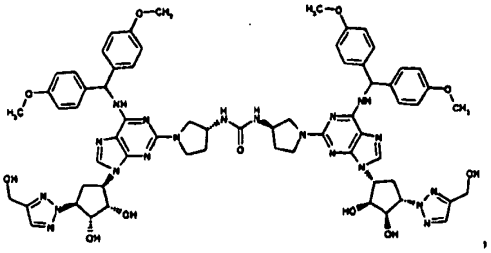


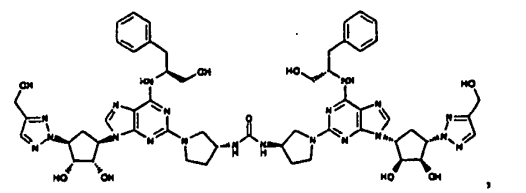


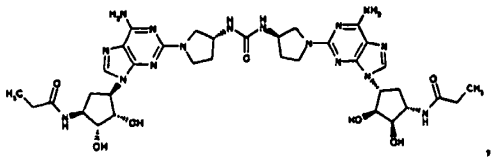


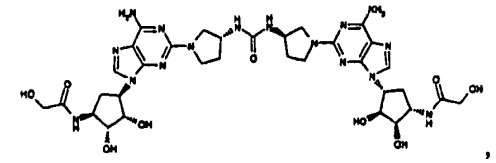


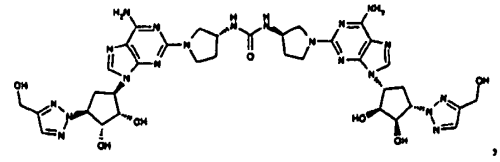


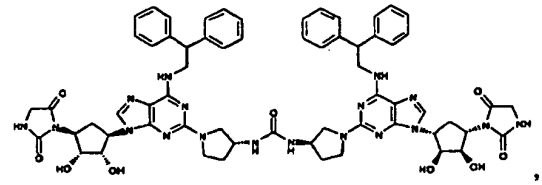


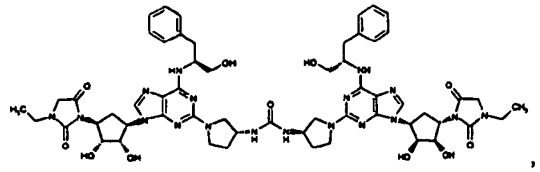


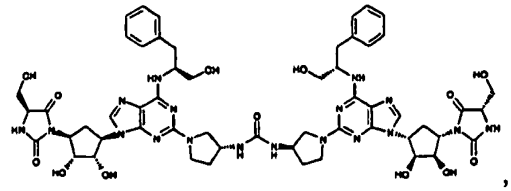




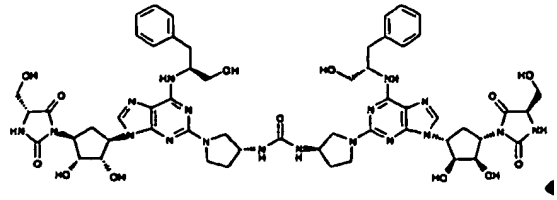








ir



4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

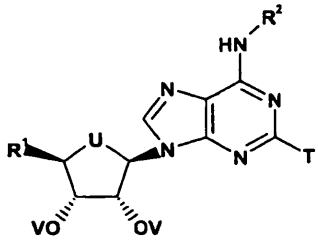
5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, derinyje su priešuždegimine, bronchus plečiančia, antihistaminine arba veikiančia prieš kosulį vaisto substancija, kai minėtas junginys ir minėta vaisto substancija yra toje pačioje arba skirtingose farmacinėse kompozicijose.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvų ingredientą, junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų, pasirinktinai kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas naudoti būklės, medijuojamos adenozino A2A receptoriaus aktyvavimu, gydymui.

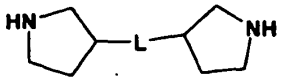
8. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas naudoti uždegiminės arba obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

9. Junginių, turinčių formulę (Ia) pagal 1 punktą arba jų stereizomerų arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:
(i) junginio, kurio formulė (III):



(III)

kurioje
R^1 yra ekvivalentiškas R^{1a} ir R^{1b};
R^2 yra ekvivalentiškas R^{2a} ir R^{2b}; ir
U yra ekvivalentiškas U^1 ir U^2, ir yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte;
V yra H arba blokuojanti grupė; ir
T yra atskylanti grupė,
reakciją su junginiu formulės (V):



(V)

kur L yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte; ir
(ii) bet kokių blokuojančių grupių pašalinimą ir susidariusio (Ia) formulės junginio išskyrimą laisvoje arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pavidale.

---

(51) Int.Cl. ***C07J 1/00*** (2006.01)
(11) **2069382**
(96) 07804526.7
(96) 2007 09 13
(97) 2009 06 17
(97) 2011 03 23
(86) PCT/HU2007/000084
(86) 2007 09 13
(87) WO 2008/032131
(87) 2008 03 20
(30) 0600727, 2006 09 15, HU
(72) JAKSA, Istvan, HU
NÉMETH, Sandor, HU
KÖNCZÖL, Kalman, HU
TERDY, Laszló, HU

KOZMA, Istvan, HU
BARTA, Ferenc, HU
(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Monohidroksilintų 3,17-diketo-steroidų junginių selektyviosios izoliacijos, gryninimo ir atskyrimo būdas

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. Monohidroksilintų 3,17-diketo-steroido junginių selektyviosios izoliacijos, gryninimo ir atskyrimo iš tirpalo, gauto mikrobiologiniu hidroksilinimu, apimančiu steroido junginių mišinį, būdas steroido junginių selektyviąja ekstrakcija, gryninimu ir selektyviąja kristalizacija, besiskiriantis:

a) biomasės iš fermentacijos sultinio pašalinimu duotu atveju po poveikio fosforo rūgštimi filtravimo arba centrifugavimo būdu, atskiriant steroido junginius iš filtrato su alifatiniu ketonu arba alifatinio alkoholio esteriu, selektyviu nesteroido tipo priemaišų pašalinimu iš organinės fazės, veikiant vandeniniu bazinio charakterio tirpalu ir žaliavinio kristalinio produkto, apimančio hidroksilintus steroidus, gavimu, pridedant vandens ir išgarinant tirpiklį ir

b) steroido junginių ištirpinimu iš a) pakopoje gautos filtruotos biomasės paviršiaus, veikiant C_1-C_4 alifatiniais alkoholiais arba ketonais arba jų vandeniniu tirpalu ir žaliavinio kristalinio produkto, apimančio hidroksilintus steroidus, gavimu po tirpiklio išgarinimo, po to

c) a) pakopoje gauto produkto arba šiuo atveju dviejų žaliavinių produktų, gautų a) ir b) pakopoje ištirpinimu C_1-C_4 alifatiniame alkoholyje arba ketone, besimaišančiame su vandeniu arba jo vandenininiame tirpale, tirpalo spalvos nuėmimu ir išgrynintų homogeninių žaliavinių kristalų atskyrimu po tirpiklio išgarinimo ir

d) c) pakopoje gautų išgrynintų homogeninių žaliavinių kristalų rekristalizacija iš chlorinto angliavandenilio/alifatinio arba cikloalifatinio angliavandenilio ir gryno produkto atskyrimu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s etilo acetato, n-propilo acetato arba izobutilo metilo ketono kaip alifatinio ketono arba alifatinio alkoholio esterio panaudojimu.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s vandeninio tirpalo valentingumo ir joninės jėgos, naudojamos nesteroidinių priemaišų pašalinimui, sureguliavimu, pridedant šarminio metalo, žemės šarminio metalo hidroksidų ir/arba jų bazinių druskų, tokių kaip karbonatai, vandenilio karbonatai, fosfatai, vandenilio fosfatai, acetatai.

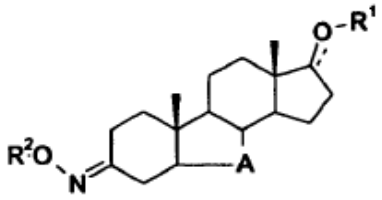
(51) Int.Cl. ***C07J 3/00*** (2006.01)
C07J 63/00 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/566 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)
(11) **2032593**
(96) 07729767.9
(96) 2007 05 31
(97) 2009 03 11
(97) 2011 02 02
(86) PCT/EP2007/055366
(86) 2007 05 31
(87) WO 2007/147713
(87) 2007 12 27
(30) 06116001, 2006 06 23, EP

(72) CERRI, Alberto, IT
MORO, Barbara, IT
TORRI, Maco, IT
CARZANA, Giulio, IT
BIANCHI, Giuseppe, IT
FERRANDI, Mara, IT
FERRARI, Patrizia, IT
ZAPPAVIGNA, Maria Pia, IT
BANFI, Leonardo, IT
GIACALONE, Giuseppe, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) B-homoandrostanų ir b-heteroandrostanų aminodarinia

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę (I):



I ,

kurioje:

A yra dvivalentė grupė, parinkta iš

~ $CH_2CH_2CH_2$ ~ , ~ $CH(OR^3)CH_2CH_2$ ~ , ~ $CH_2CH(OR^3)CH_2$ ~ , ~ $C(=X)CH_2CH_2$ ~ , ~ $CH_2C(=X)CH_2$ ~ , BCH_2CH_2 ~ CH_2BCH_2 ~ , ~ BCH_2 ~ , ~ $BC(=X)CH_2$ ~ , ~ $C(=X)BCH_z$ ~ , ~ $BC(=X)$ ~ ,

kur ~ simboliai reiškia α arba β viengubas jungtis, kurios prijungia A grupę prie androstano skeleto 5 arba 8 padėtyje;

B yra deguonis arba NR^4;

R^3 yra H arba C_1-C_6 alkilo grupė;

X yra deguonis, siera arba NOR^5;

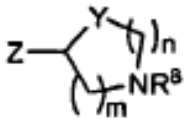
R^4 yra H, C_1-C_6 alkilo grupė, arba kai A yra $\sim BCH_2CH_2 \sim$, $\sim CH_2BCH_2 \sim$ arba $\sim BCH_2 \sim$, tai R^4 yra taip pat formilas;

R^5 yra H arba C_1-C_6 alkilo grupė;

R^1 yra H, C_1-C_6 alkilo grupė arba C_2-C_6 acilo grupė, kai jungtis androstano skeleto 17 padėtyje yra vienguba jungtis; arba

R^1 nėra, kai jungtis 17 padėtyje yra dviguba jungtis;

R^2 yra DNR^6R^7 arba grupė



su grupėmis D arba Z, prijungtomis prie deguonies atomo;

D yra C_2-C_6 linijinis arba šakotasis alkilenas arba C_3-C_6 cikloalkilenas, pasirinktinai turintis fenilo žiedą;

R^6 ir R^7, kurie yra vienodi arba skirtingi ir yra H, C_1-C_6 alkilas, fenil-C_1-C_6 alkilas;

arba vienas iš R^6 ir R^7 yra $C(=NR^9)NHR^{10}$, o kitas yra H; arba

R^6 ir R^7, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nepakeistą arba pakeistą sotųjį arba nesotųjį monoheterociklo 4-, 5- arba 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto; R^6 ir R^7 yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau hidroksi, metoksi, etoksi grupėmis;

R^8 yra H, C_1-C_6 linijinis arba šakotasis alkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau hidroksi, metoksi, etoksi grupėmis arba $C(=NR^9)NHR^{10}$;

R^9 ir R^{10}, kurie yra vienodi arba skirtingi ir yra H, C_1-C_6 linijinė arba šakotoji alkilo grupė; arba

R^9 ir R^{10}, paimti kartu su azoto atomais ir guanidino anglies atomu, sudaro nepakeistą arba pakeistą sotųjį arba nesotųjį monoheterociklo 5- arba 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros, arba azoto;

Z yra C_1-C_4 linijinis arba šakotasis alkilenas arba vienguba jungtis;

Y yra CH_2, deguonis, siera arba NR^{11};

R^{11} yra H, C_1-C_6 alkilo grupė;

n yra skaičius 0 arba 1 arba 2 arba 3;

m yra skaičius 0 arba 1 arba 2 arba 3;

simbolis 17 padėtyje nepriklausomai yra vienguba arba dviguba jungtis, ir kai ji yra vienguba egzociklinė jungtis 17 padėtyje, tai ji yra α arba β vienguba jungtis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra parinktas iš $\sim CH_2CH_2CH_2 \sim$, $\sim BCH_2CH_2 \sim$, $\sim BC(=X)CH_2 \sim$ ir $\sim C(=X)BCH_2 \sim$.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^6 ir R^7, kurie yra vienodi arba skirtingi, parinkti tarp H ir C_1-C_6 alkilo.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-aza-7a-homoandrostan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(3-N-metilaminopropoksiimino)-6-aza-7a-homoandrostan-7,17-diono fumarato;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-6-aza-7a-homoandrostan-7,17-diono fumarato;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-aza-7a-homo-7-tioandrostan-17-ono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-aza-7a-homoandrostan-17-ono dihidrochlorido;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-6-aza-7a-homoandrostan-17-ono dihidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-aza-6-formil-7a-homoandrostan-17-ono hidrochlorido;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-6-aza-6-formil-7a-homoandrostan-17-ono hidrochlorido;

3-(E,Z)-(2-aminoetoksiimino)-6-aza-7a-homo-7-(Z)-hidroksiiminoandrostan-17-ono hidrochlorido;

3-(E,Z)-(3-N-metilaminopropoksiimino)-6-aza-7a-homo-7-(Z)-hidroksiiminoandrostan-17-ono hidrochlorido;

3-(E,Z)-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-6-aza-7a-homo-7-(Z)-hidroksiiminoandrostan-17-ono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-aza-7a-homo-7-(Z)-metoksiiminoandrostan-17-ono hidrochlorido;

3-(E,Z)-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-6-aza-7a-homo-7-(Z)-metoksiiminoandrostan-17-ono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-7a-aza-7a-homoandrostan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(3-N-metilaminopropoksiimino)-7a-aza-7a-homoandrostan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-7a-aza-7a-homoandrostan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-7a-aza-7a-homoandrostan-17-ono difumarato;

(E,Z) 3-(3-N-metilaminopropoksiimino)-7a-aza-7a-homoandrostan-17-ono difumarato;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-7a-aza-7a-homoandrostan-17-ono difumarato;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-7a-aza-formil-7a-homoandrostan-17-ono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-oksa-7a-homoandrostan-7,17-diono fumarato;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-7-oksa-7a-homoandrostan-6,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(3-N-metilaminopropoksiimino)-7-oksa-7a-homoandrostan-6,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-7-oksa-7a-homoandrostan-6,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-7a-oksa-7a-homoandrostan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(3-N-metilaminopropoksiimino)-7-oksa-7a-homoandrostan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-7a-oksa-7a-homoandrostan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-oksa-5β-androstan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-B-homoandrostan-17-ono hidrochlorido;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-B-homoandrostan-17-ono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(3-N-metilaminopropoksiimino)-6-oksa-7a-homoandrostan-7,17-diono fumarato;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-6-oksa-7a-homoandrostan-7,17-diono fumarato;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-oksa-7a-homoandrostan-17-ono hidrochlorido;

(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-7a-oksa-7a-homoandrostan-17-ono hidrochlorido;

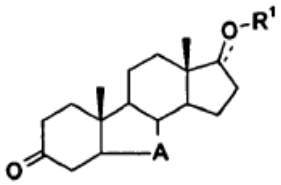
(E,Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-azaandrostan-7,17-diono hidrochlorido;

(E,Z) 3-[3-(R)-pirolidinil]oksiimino-6-azaandrostan-7,17-diono fumarato;

(E) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-aza-7a-homo-androstan-7,17-diono fumarato; ir

(Z) 3-(2-aminoetoksiimino)-6-aza-7a-homo-androstan-7,17-diono fumarato.

5. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio bendroji formulė (II)



II

,

kurioje simboliai A, R^1, ir ⎓ turi reikšmes, apibrėžtas 1 punkte, reaguoja su junginiu, kurio bendroji formulė (III)

R^2ONH_2 (III),

kurioje R^2 turi reikšmę, apibrėžtą 1 punkte, kai reakcija vykdoma poliniame tirpiklyje temperatūroje, kintančioje nuo 0 °C iki deflegmacijos temperatūros.

6. Bet kurio junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame vaistas yra naudingas širdies ir kraujagyslių ligų gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame širdies ir kraujagyslių ligos yra širdies nepakankamumas ir/arba hipertenzija.

9. Panaudojimas pagal 6 punktą gamybai vaisto, skirto gydymui ligos, iššauktos endogeninio strofantino hipertenzinių poveikių.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame liga, iššaukta endogeninio strofantino hipertenzinių poveikių apima inkstų nepakankamumo progresavimą autosomalinėje dominuojančioje policistinėje inkstų ligoje (ADPIL), prieštraukulinę hipertenziją ir proteinuriją ir pacientų inkstų nepakankamumo progresavimą su aducino polimorfizmais.

11. Bet kuris junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, skirtas panaudoti kaip antihipertenzinis agentas.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal 1 arba 4 punktą derinyje su farmaciniais užpildais ir/arba farmakologiškai priimtinais skiedikliais.

13. Farmacinės kompozicijos pagal 12 punktą gamybos būdas, apimantis sumaišymą vieno arba daugiau junginių pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų su tinkamais farmaciniais užpildais, stabilizatoriais ir/arba farmaciškai priimtinais skiedikliais.

14. Vienas arba daugiau junginių pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, skirti panaudoti gydymui žinduolio, kenčiančio nuo širdies ir kraujagyslių sutrikimų, apimančio skyrimą terapiškai veiksmingo kiekio minėto vieno arba daugiau junginių pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų.

15. Vienas arba daugiau junginių pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, skirti panaudoti gydymui žinduolio, kenčiančio nuo ligos, iššauktos endogeninio strofantino hipertenzinių poveikių, apimančio skyrimą terapiškai veiksmingo kiekio minėto vieno arba daugiau junginių.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/46*** (2006.01)
(11) **2010563**
(96) 06724141.4
(96) 2006 04 07
(97) 2009 01 07
(97) 2011 03 02
(86) PCT/EP2006/003203
(86) 2006 04 07
(87) WO 2007/115578
(87) 2007 10 18
(72) LACCONE, Franco, Antonio, AT
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, 37075 Göttingen, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Sintetinė MeCP2 seka, skirta baltymų pakaitinei terapijai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 8.

(57) 1.Polipeptidas, apimantis (i) MeCP2 baltymą arba jo biologiškai aktyvų fragmentą arba minėto baltymo arba fragmento darinį , ir (ii) baltymo transdukcijos domeną, kur MeCP2 baltymas yra sulietas su baltymo transdukcijos domenu, skirtas naudoti neurodegeneracinių arba nervinio-psichinio vystymosi ligų gydymui, kur minėtas fragmentas apima bent 150 MeCP2 baltymo aminorūgščių; ir kur minėto baltymo arba fragmento minėtas darinys pasižymi bent 60 % identiškumu su minėtu MeCP2 baltymu arba jo fragmentu; ir kur minėtas darinys arba fragmentas turi bent 60 % biologinio aktyvumo, nustatant *in vitro* pagal transkripcijos metodiką, aprašytą Nan, X et al., Cell 88: 471-481 (1997).

2. Polipeptidas, apimantis (i) MeCP2 baltymą arba jo biologiškai aktyvų fragmentą arba minėto baltymo arba fragmento darinį , ir (ii) baltymo transdukcijos domeną, kur MeCP2 baltymas yra sulietas su baltymo transdukcijos domenu, skirtas naudoti Rett'o sindromo gydymui, kur minėtas fragmentas apima bent 150 MeCP2 baltymo aminorūgščių; ir kur minėto baltymo arba fragmento minėtas darinys pasižymi bent 60 % identiškumu su minėtu MeCP2 baltymu arba jo fragmentu; ir kur minėtas darinys arba fragmentas turi bent 60 % biologinio aktyvumo, nustatant *in vitro* pagal transkripcijos metodiką, aprašytą Nan, X et al., Cell 88: 471-481 (1997).

3. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur nervinio-psichinio vystymosi ligų priežastis yra MeCP2 ekspresijos sumažėjimas arba MeCP2 funkcijos susilpnėjimas.

4. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur baltymo transdukcijos domenas yra išvestas iš žmogaus imunodeficito viruso-1 transkripcinio transaktyvatoriaus baltymo (TAT baltymo).

5. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur MeCP2 baltymas arba jo biologiškai aktyvus fragmentas arba darinys yra žmogiškos kilmės.

6. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur MeCP2 baltymas arba jo biologiškai aktyvus fragmentas arba darinys yra žmogaus MeCP2 izoforma e1, arba žmogaus MeCP2 izoforma e2, arba jų biologiškai aktyvus fragmentas, arba minėtų izoformų arba minėtų fragmentų darinys.

7. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur minėtas baltymo transdukcijos domenas pasižymi mažiausiai 60 % , konkrečiai, mažiausiai 70 % sekos identiškumu su TAT baltymo transdukcijos domeno aminorūgščių seka (SEQ ID Nr.54).

8. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur gydymas apima polipeptido įvedimą žinduoliui.

9. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur minėtą polipeptidą apima farmacinė kompozicija.

10. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija įvedama 0,1-200 mg polipeptido žinduolio kūno masės vienam gramui dozėmis.

11. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija įvedama bent kartą per dieną arba kas antrą dieną.

12. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos neurodegeneracinių arba nervinio-psichinio vystymosi ligų prevencijai ir/arba gydymui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur nervinio-psichinio vystymosi ligų priežastis yra MeCP2 ekspresijos sumažėjimas arba MeCP2 funkcijos susilpnėjimas, ypač kai nervinio-psichinio vystymosi liga yra Rett'o sindromas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/52*** (2006.01)
(11) **2076532**
(96) 07825334.1
(96) 2007 07 25
(97) 2009 07 08
(97) 2010 12 01
(86) PCT/IB2007/003026
(86) 2007 07 25
(87) WO 2008/012689
(87) 2008 01 31
(30) 0614755, 2006 07 25, GB
(72) HARTLEY, Oliver, CH
(73) Mintaka Foundation for Medical Research, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Citokino dariniai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1.Polipeptidas, apimantis N-galo dalį ir C-galo dalį, kur minėta N-galo dalis apima signatūrinę seką QGP[P arba L] ir minetos C-galo dalies aminorūgščių seka yra bent 70 % identiška sekai SEQ ID NO: 1.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur signatūrinė seka yra QGP[P arba L][L arba G arba S arba M][M arba D arba S arba Q arba G].

3. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur signatūrinė seka yra QGP[P arba L][L arba G][M arba D arba S].

4. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur signatūrinė seka yra QGP[P arba L][L arba G arba S arba M][M arba D arba S arba Q arba G]XX[Q arba G arba L arba A

arba T arba S]X, kur X žymi bet kurią gamtinę arba modifikuotą aminorūgštį.

5. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur signatūrinė seka yra QGP[P arba L][L arba G][M arba D arba S]XX[Q arba G arba L]X, kur X žymi bet kurią gamtinę arba modifikuotą aminorūgštį.

6. Polipeptidas pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

7. Nukleorūgšties molekulė, apimanti vieną arba daugiau segmentų/sekų, koduojančių polipeptidus pagal 1-6 punktą.

8. Nukleorūgštis pagal 7 punktą arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtos naudoti kaip vaistas.

9. Ląstelė šeimininkė, apimanti nukleorūgštį pagal bet kurį iš 7 arba 8 punktą.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, nukleorūgštį pagal bet kurį iš 7-8 punktą arba jos farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba ląstelę šeimininkę pagal 9 punktą.

11. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba nukleorūgštis pagal bet kurį iš 7-8 punktą arba ląstelė šeimininkė pagal 9 punktą, skirti naudoti ŽIV infekcijos, įgyto imunodeficito sindromo (AIDS) arba ŽIV perdavimų gydymui arba prevencijai.

12. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba nukleorūgšties pagal bet kurį iš 7-8 punktą arba ląstelės šeimininkės pagal 9 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ŽIV infekcijos, įgyto imunodeficito sindromo (AIDS) arba ŽIV perdavimų gydymui arba prevencijai.

13. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba nukleorūgštis pagal bet kurį iš 7-8 punktą arba ląstelė šeimininkė pagal 9 punktą, skirti naudoti uždegimo, uždegiminių ligų, autoimuninių ligų, bakterinių ir virusinių infekcijų, uždegiminės žarnų ligos, reumatoidinio artrito, ateromos arba aterosklerozės, astmos, alerginio rinito arba atopinio dermatito, persodintų organų, audinių arba ląstelių atmetimo, išsėtinės sklerozės ir/arba kitų demielininančių ligų, periferinės neuropatijos, piktybinių ligų, vėžio ir metastazavusio vėžio gydymui arba prevencijai.

14. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba nukleorūgšties pagal bet kurį iš 7-8 punktą arba ląstelės šeimininkės pagal 9 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto uždegimo, uždegiminių ligų, autoimuninių ligų, bakterinių ir virusinių infekcijų, uždegiminės žarnų ligos, reumatoidinio artrito, ateromos arba aterosklerozės, astmos, alerginio rinito arba atopinio dermatito, persodintų organų, audinių arba ląstelių atmetimo, išsėtinės sklerozės ir/arba kitų demielininančių ligų, periferinės neuropatijos, piktybinių ligų, vėžio ir metastazavusio vėžio gydymui arba prevencijai.

15. Rinkinys, apimantis polipeptidą pagal bet kurį iš 1-6 punktą, nukleorūgštį pagal bet kurį iš 7-8 punktą arba ląstelę šeimininkę pagal 9 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C08J 7/04*** (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)
(11) **2190909**
(96) 08785743.9
(96) 2008 08 28
(97) 2010 06 02
(97) 2011 05 25
(86) PCT/EP2008/007048
(86) 2008 08 28
(87) WO 2009/030425
(87) 2009 03 12
(30) 07405266, 2007 09 03, EP
(72) DIPPEL, Markus, CH
LOHWASSER, Wolfgang, DE
HOFFMANN, Manfred, DE
WISARD, André, CH
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Pakuotės komponentas ir jo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakuotės dalis iš plastiko medžiagos, suformuota plokščios plėvelinės medžiagos termoformavimu, purškiamuoju formavimu arba purškiamojo formavimo ir pučiamojo formavimo (purškiamasis-pučiamasis formavimas) arba ekstruzinio ir pučiamojo formavimo (ekstruzinis-pučiamasis formavimas) deriniu, turinti vandens garus ir dujas nepraleidžiantį barjerinį metalo sluoksnį, pagamintą vakuume dulkinimo būdu, padengtą dažais, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metalo sluoksnis yra pagamintas iš sidabro, plieno, alavo ar cinko ir, siekiant apsaugoti nuo dilimo ir korozijos bei pagerinti mechaninį stabilumą, yra uždažytas zolio-gelio dažais, kurių pagrindą sudaro alkoksisilanai ir (ar) metalo alkoksidai ir (ar) neorganinės dalelės, arba UV spinduliais sukietinamais dažais, kurių pagrindą sudaro katijoniniai kryžmiškai sujungiantys epoksidai.

2. Pakuotės dalis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dažų sluoksnio storis yra nuo 1 iki 30 µm, geriausiai - nuo 1 iki 5 µm.

3. Pakuotės dalis pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakuotės dalis yra suformuota iš polietileno (PE), polipropileno (PP),

cikloolefino kopolimero (COC), cikloolefino polimero (COP), polivinilchlorido (PVC), polietileno tereftalato (PET), poliamido (PA) arba laminato, pagaminto iš šių medžiagų.

4. Pakuotės dalis pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakuotės dalis yra pagaminta iš kompostuojamų polimerų, ypač – polimerų, kurių pagrindą sudaro atnaujinamos žaliavos, tokios kaip polimerai, kurių pagrindą sudaro krakmolai (krakmolų mišiniai), PLA (poliaktidas), PHA rūšies poliesteris (polihidroksialkanoatas), pavyzdžiui, PNB (polihidroksibutiratas), PHV (polihidroksivaleatas), celiuliozės medžiagos iš chemiškai modifikuotos celiuliozės, kitos medžiagos, pagamintos iš chemiškai modifikuotos celiuliozės, polimerai, kurių pagrindą sudaro atnaujinamos žaliavos, ypatingai yra specifiniai poliesteriai, pavyzdžiui, kurių pagrindą sudaro PDO (biopropandiolas), specifiniai poliamidai, pavyzdžiui, pagaminti iš ricinos aliejaus, ir PE (polietilenas), polipropilenas (PP) ir PVC (polivinilchloridas), kurių pagrindą sudaro bioetanolis, gautas, pavyzdžiui, iš cukranendrių, ir specifiniai sintetiniai poliesteriai, pagaminti iš žalios naftos ar gamtinių dujų, ar laminatai, pagaminti iš šių medžiagų.

5. Pakuotės dalis pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad zolio-gelio dažai yra sujungti kryžmiškai su kryžmiškai sujungiančiomis dervomis, ypač - izocianatais, melamino ar karbamido dervomis, silanais ar metalų alkoksidais.

6. Pakuotės dalis pagal bet kurį 1-5 punktą, turinti konteinerio, skirto laikyti turinį, ir (arba) konteinerio dangčio pavidalą.

7. Pakuotės dalies su geromis barjerinėmis vandens garų ir dujų praėjimui savybėmis gamybos būdas, pakuotės dalis formuojama iš plastiko medžiagos plokščios plėvelinės medžiagos termoformavimu, purškiamuoju formavimu arba purškiamojo formavimo ir pučiamojo formavimo (purškiamasis-pučiamasis formavimas) arba ekstruzinio ir pučiamojo formavimo (ekstruzinis-pučiamasis formavimas) deriniu, ir, suformavus pakuotės dalį, dulkinimo būdu vakuume suformuojamas barjerinis vandens garų ir dujų praėjimui sluoksnis, turintis metalo sluoksnio ar uždažyto metalo sluoksnio pavidalą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo sluoksnis yra pagamintas iš sidabro, plieno, alavo ar cinko ir, siekiant apsaugoti nuo dilimo ir korozijos bei pagerinti mechaninį stabilumą, yra uždažytas zolio-gelio dažais, kurių pagrindą sudaro alkoksisilanai ir (ar) metalo alkoksidai ir (ar) neorganinės dalelės, arba UV spinduliais sukietinamais dažais, kurių pagrindą sudaro katijoniniai kryžmiškai sujungiantys epoksidai.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris ir, pasirinktinai, dangtis yra suformuoti iš polietileno (PE), polipropileno (PP), cikloolefino kopolimero (COC), cikloolefino polimero (COP), polivinilchlorido (PVC), polietileno tereftalato (PET), poliamido (PA) arba laminato, pagaminto iš šių medžiagų.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris ir, pasirinktinai, dangtis yra suformuoti iš kompostuojamų polimerų, ypač – polimerų, kurių pagrindą sudaro atnaujinamos žaliavos, tokios kaip polimerai, kurių pagrindą sudaro krakmolai (krakmolų mišiniai), PLA (poliaktidas), PHA rūšies poliesteris (polihidroksialkanoatas), pavyzdžiui, PNB (polihidroksibutiratas), PHV (polihidroksivaleatas), celiuliozės medžiagos iš chemiškai modifikuotos celiuliozės, kitos medžiagos, pagamintos iš chemiškai modifikuotos celiuliozės, polimerai, kurių pagrindą sudaro atnaujinamos žaliavos, ypatingai yra specifiniai poliesteriai, pavyzdžiui, kurių pagrindą sudaro PDO (biopropandiolas), specifiniai poliamidai, pavyzdžiui, pagaminti iš ricinos aliejaus, ir PE (polietilenas), polipropilenas (PP) ir PVC (polivinilchloridas), kurių pagrindą sudaro bioetanolis, gautas, pavyzdžiui, iš cukranendrių, ir specifiniai sintetiniai poliesteriai, pagaminti iš žalios naftos ar gamtinių dujų, ar laminatai, pagaminti iš šių medžiagų.

10. Būdas pagal bet kurį 7-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad zolio-gelio dažai yra sujungti kryžmiškai su kryžmiškai sujungiančiomis dervomis, ypač - izocianatais, melamino ar karbamido dervomis, silanais ar metalų alkoksidais.

11. Būdas pagal bet kurį 7-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakuotės dalis yra konteinerio, skirto laikyti turinį, ir (arba) konteinerio dangčio pavidalo.

12. Būdas pagal bet kurį 7-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakuotės dalies gamyba, padengimas ir uždažymas vyksta nuosekliai.

---

(51) Int.Cl. ***C09K 5/20*** (2006.01)
C09K 5/10 (2006.01)
C23F 11/10 (2006.01)
(11) **1859002**
(96) 06708473.1
(96) 2006 02 23
(97) 2007 11 28
(97) 2011 04 27
(86) PCT/EP2006/060213
(86) 2006 02 23
(87) WO 2006/092376
(87) 2006 09 08
(30) 05004305, 2005 02 28, EP
05004450, 2005 03 01, EP
(72) KORMANN, Claudius, DE
IRWIN, Colin, , GB
KIEFER, Matthias, 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) Aušinimo koncentratai, apimatys gliceriną, su korozine apsauga

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aušinamasis/antikorozinis koncentratas, apimantis:

glicerolį, kur glicerolio kiekis yra nuo 15 iki 35 masės %, skaičiuojant nuo bendro koncentrato kiekio;

alkoholius, parinktus iš monohidroksilių alkoholių, dihidroksilių alkoholių, trihidroksilių alkoholių, kitokių negu glicerolis, polihidroksialkoholių, jų eterių ir jų mišinių, kaip aušinimo komponento, kur alkoholio ir glicerolio kiekių suma mažiausiai yra 75 masės %, skaičiuojant nuo bendro koncentrato kiekio;

antikorozinį komponentą, kur antikorozinio komponento kiekis mažiausiai yra 1 masės %, skaičiuojant nuo bendro koncentrato kiekio.

2. Koncentratas pagal 1 punktą, kuris papildomai apima mažiausiai vieną iš sekančių komponentų, kiekvienu atveju tiksliai nustatytais kiekiais, skaičiuojant nuo bendro koncentrato kiekio:

(a) iki 5 masės % vieno arba kelių alifatinių, cikloalifatinių arba aromatinių monokarboksirūgščių, kiekvienu atveju turinčių 3-16 anglies atomų, jų šarminio metalo, amonio arba pakeistųjų amonio druskų formos;

(b) iki 5 masės % vieno arba kelių alifatinių arba aromatinių, di- arba trikarboksirūgščių, kiekvienu atveju turinčių 3-21 anglies atomų, jų šarminių metalų, amonio arba pakeistųjų amonio druskų formos;

(c) iki 1 masės % vieno arba kelių šarminių metalų boratų, šarminių metalų fosfatų, šarminių metalų silikatų, šarminių metalų nitritų, šarminių metalų arba žemės šarminių metalų nitratų, šarminių metalų molibdatų arba šarminių metalų arba žemės šarminių metalų fluoridų;

(d) iki 5 masės % vieno arba kelių alifatinių, cikloalifatinių arba aromatinių aminų, kurie turi nuo 2 iki 15 anglies atomų ir gali papildomai turėti deguonies atomų arba hidroksilo grupių;

(e) iki 5 masės % vieno arba kelių mono- arba biciklinių, nesočiųjų arba dalinai nesočiųjų heterociklų, kurie turi nuo 4 iki 10 anglies atomų ir gali būti benzokondensuotieji ir/arba jungia papildomas funkcines grupes;

(f) iki 5 masės % vieno arba kelių tetra(C_1-C_8-alkoksi)silanų, (tetra-C_1-C_8-alkilortosilikatų);

(g) iki 10 masės % vieno arba kelių karboksamidų arba sulfonamidų;

(h) iki 1 masės % vieno arba kelių kietojo vandens stabilizatorių, kurių pagrindą sudaro poliakrilo rūgštis, polimaleino rūgštis, akrilo rūgšties-maleino rūgšties kopolimerai, polivinilpirolidonas, polivinilimidazolas, vinilpirolidono-vinilimidazolo kopolimerai ir/arba nesočiųjų karboksirūgščių ir olefinų kopolimerai.

3. Koncentratas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame koncentrato pH yra intervale nuo 4 iki 11.

4. Aušinamojo/antikorozinio koncentrato gavimo būdas, apimantis aušinimo koncentrato, apimančio korozijos inhibitorius su glicerolio komponentu, sumaišymo pakopą, kur komponentais apima glicerolio kiekį, kuris sudaro nuo 15 iki 35 masės % nuo bendro mišinio kiekio gautame mišinyje ir gautas mišinys yra pagrindas aušinamajam/antikoroziniam koncentratui pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

5. Vandeninė aušinamoji kompozicija, apimanti 10-90 masės % koncentrato pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

6. Aušinamosios kompozicijos pagal 5 punktą panaudojimas sistemose, kuriose yra užtikrinama apsauga nuo vandens sušalimo kartu su apsauga nuo vandeniu užpildytų indų metalinių padengimų korozijos.

---

(51) Int.Cl. ***C12C 5/00*** (2006.01)
C12G 3/04 (2006.01)
C12G 1/02 (2006.01)

(11) **1846546**
(96) 05773104.4
(96) 2005 02 08
(97) 2007 10 24
(97) 2011 04 13
(86) PCT/RU2005/000044
(86) 2005 02 08
(87) WO 2006/085784
(87) 2006 08 17
(72) SOLOVIEV, Sergey Pavlovich, RU
(73) Woodford Associates Limited, London W1B 3HH, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Alkoholinis gėrimas, prisotintas 1H2160

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. Alkoholinis gėrimas, prisotintas $^1H_2{}^{16}O$, kuriame $^1H_2{}^{16}O$ kiekis yra ne mažesnis negu 99,76 masės % minėto alkoholinio gėrimo vandens, apimantis:

A) labai gryną lengvąjį vandenį nuo maždaug 20% iki maždaug 95 masės % minėto alkoholinio gėrimo kiekio, kur labai grynas lengvasis vanduo yra kompozicija, apimanti nuo 99,76% iki 99,99% $^1H_2{}^{16}O$ ir atitinkamai iki 100% $^1H_2{}^{17}O$, $^1H_2{}^{18}O$, $^1H^2H^{16}O$, $^1H^2H^{17}O$, $^1H^2H^{18}O$, $^2H_2{}^{16}O$, $^2H_2{}^{17}O$, $^2H_2{}^{18}O$ likučių kiekius;

B) fiziologiškai priimtiną priedą nuo 0% iki maždaug 75 masės % minėto alkoholinio gėrimo kiekio; ir

C) priimtiną alkoholinį komponentą iki 100 masės % minėto alkoholinio gėrimo kiekio.

2. Alkoholinis gėrimas pagal 1 punktą, kuriame $^1H_2{}^{16}O$ kiekis yra ne mažesnis negu 99,80 masės % minėto alkoholinio gėrimo vandens, apimantis:

A) labai gryną lengvąjį vandenį nuo maždaug 20% iki maždaug 95 masės % minėto alkoholinio gėrimo kiekio, kur labai grynas lengvasis vanduo yra kompozicija, apimanti nuo 99,80% iki 99,99% $^{1}H_{2}{}^{16}O$ ir atitinkamai iki 100% $^{1}H_{2}{}^{17}O$, $^{1}H_{2}{}^{18}O$, $^{1}H^{2}H^{16}O$, $^{1}H^{2}H^{17}O$, $^{1}H^{2}H^{18}O$, $^{2}H_{2}{}^{16}O$, $^{2}H_{2}{}^{17}O$, $^{2}H_{2}{}^{18}O$ likučių kiekius;

B) fiziologiškai priimtiną priedą nuo 0% iki maždaug 75 masės % minėto alkoholinio gėrimo kiekio; ir

C) priimtiną alkoholinį komponentą iki 100 masės % minėto alkoholinio gėrimo kiekio.

3. Alkoholinis gėrimas pagal 1-2 punktus, kuriame labai grynas lengvasis vanduo yra parinktas iš grupės, apimančios geriamą vandenį, distiliuotą vandenį, dejonizuotą vandenį, grįžtamosios osmozės vandenį.

4. Alkoholinis gėrimas pagal 1-2 punktus, kuriame fiziologiškai priimtinas priedas yra mažiausiai vienas, parinktas iš grupės, apimančios neorganinę druską, mineralinę medžiagą, maistingąją medžiagą, vitaminą, saldiklį, skoninę medžiagą, ekstraktą, esenciją, dažiklį, maistinę rūgštį, tonizuojantį gėrimą, technologinį priedą, maistinį komponentą.

5. Alkoholinis gėrimas pagal 1-2 punktus, kuriame priimtinas alkoholinis komponentas yra alkoholis arba vandeninė alkoholio kompozicija.

6. Alkoholinis gėrimas pagal 1-2 punktus, kur minėtas alkoholinis gėrimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš degtinės, viskio, brendžio, užpiltinės, balzamo, likerio, tekilos, romo, samanės, džino, japonų sakės, kinų vyno, vaisių vyno, vyno, alkoholinio kokteilio, alkoholinio gėrimo, alkoholinio gaivaus gėrimo ir alaus.

7. Alkoholinis gėrimas pagal 1-2 punktus, kur minėtas alkoholinis gėrimas yra kompozicija su sumažintu etanolio toksiškumu.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/07*** (2006.01)
(11) **2173861**
(96) 08770870.7
(96) 2008 06 12
(97) 2010 04 14
(97) 2011 04 20
(86) PCT/US2008/066745
(86) 2008 06 12
(87) WO 2008/157247
(87) 2008 12 24
(30) 944468 P, 2007 06 15, US
(72) ZHOU, Joe, US
SOLAMO, Felix, M., US
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Ląstelių kultūrų terpių, skirtų naudoti bioreaktoriuje, apdorojimo būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3.

(57) 1. Ląstelių kultūros terpės, skirtos naudoti bioreaktoriuje, apdorojimo būdas, apimantis:

(a) ląstelių kultūros terpės apšvitinimą ultravioletine C (UVC) šviesa;

(b) ląstelių kultūros terpės praleidimą pro sterilų filtrą;

(c) ląstelių kultūros terpės įvedimą į bioreaktorių.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis (a2) pakopą, kur ląstelių kultūros terpę praleidžia pro giluminį filtrą; prieš (b) pakopą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame UVC šviesos bangos ilgis yra 254 nm.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame ląstelių kultūros terpę apšvitina UVC šviesa, kurios srautas 1-12 litrų per valandą, geriau 6 litrai per valandą.

5. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame logaritminė sumažėjimo reikšmė yra didesnė arba lygi 4,85, geriau logaritminė sumažėjimo reikšmė yra 6-7.

6. Būdas pagal 1 arba 2 punktą kuriame ląstelių kultūros terpė apšvitina UVC šviesa, kurios energijos tankis yra 120-320 J/m^2, geriau 238 J/m^2.

7. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame sterilaus filtro porų maksimalus dydis 200 nm.

8. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame ląstelių kultūros terpės apšvitinimo ultravioletine C (UVC) šviesa pakopa yra pakankama, kad būtų pakenkta ląstelių kultūros terpėje esančių bet kurių virusų, neturinčių apvalkalo, nukleorūgštims.

9. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame apdorota ląstelių kultūros terpė yra naudojama žinduolių ląstelių arba vabzdžių ląstelių augimui palaikyti.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame žinduolių ląstelės geba gaminti antikūnus.

11. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ląstelių kultūros terpę praleidžia pro giluminį filtrą esant rūgštiniam pH, geriau pH 5,0.

12. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ląstelių kultūros terpės praleidimas pro giluminį filtrą yra pakankamas, kad iš ląstelių kultūros terpės būtų pašalinti bet kurie virusai su apvalkalu.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/071*** (2006.01)
(11) **1896044**
(96) 05765896.5
(96) 2005 06 27
(97) 2008 03 12
(97) 2011 03 23
(86) PCT/KR2005/002006
(86) 2005 06 27
(87) WO 2006/135123
(87) 2006 12 21
(30) 20050050447, 2005 06 13, KR
(72) JANG, Jae-Deog, KR
PARK, Hyun-Shin, KR
CHANG, Cheong-Ho, KR
JUNG, Soo-Jin, 301-1103 Sinmyoung APT, KR
LEE, Sae-Bom, KR
KO, Chang-Kwon, KR
(73) Sewon Cellontech Co., Ltd., Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-712, KR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kaulo formavimo kompozicija, sudaryta iš osteoblasto ir biomatricos mišinio ir jos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 8.
(57) 1. Kaulų formavimui skirta kompozicija, paruošta kompozicijos, skirtos formuoti kaulams, naudojant osteoblasto ir biomatricos mišinį, paruošimo būdu, apimanti:
izoliuotų osteoblastų ir jų pirmtakių ląstelių auginimą/dauginimą alfa-MBT (Minimalioje Būtinoje Terpėje, iš Alfa modifikacijos kaulo audinio) (*alpha-MEM (MinimumEssentialMedium))* su tikslu paruošti osteoblasto tirpalą; ir
gauto osteoblasto tirpalo maišymą su biomatrica, su tikslu paruošti osteoblasto gydomąjį preparatą, kur biomatrica yra kolageno ir hidroksiapatito mišinys,
kur į osteoblasto tirpalą dedamo kolageno kiekis yra 67 µg/mL – 20 mg/mL, o į osteoblasto tirpalą dedamo hidroksiapatito kiekis yra 30µg/mL – 3.4 mg/mL.

2. Kaulų formavimui skirta kompozicija pagal 1 punktą, kur gydomojo preparato paruošimo žingsnis papildomai apima osteoblasto mišinio tirpalo, kur į osteoblasto tirpalą buvo įmaišyta biomatrica, sumaišymą su koaguliantu.

3. Kaulų formavimui skirta kompozicija pagal 2 punktą, kur maišymo žingsnis apima:
osteoblasto sumaišyto tirpalo maišymą su 10-100 IU/mL trombino, kaip koagulianto; ir
gauto mišinio, kuriame yra įmaišyta trombino ir 20-100 mg/mL fibrinogeno, kaip koagulianto, sumaišymą.

4. Kaulų formavimui skirta kompozicija pagal 1 punktą, kur kolagenas, pridedant neutralizavimo tirpalo prieš sumaišymą su osteoblasto tirpalu, yra neutralizuotas iki neutralaus pH.

5. Kaulų formavimui skirta kompozicija pagal 3 punktą, kur
prieš pridedant į osteoblasto ir biomatricos mišinį, liofilizuotas trombinas kaip trombinas, yra ištirpdomas skystame alfta-MBT, į kurį buvo įdėta fosfato (PO_4^{3-}) jonų kaip kaulo mineralo komponento, o kiekis yra dvigubas auginimo terpėje, į kurią buvo įdėti fosfato (PO_4^{3-}) jonų, esančio trombino kiekiui; ir
prieš įdedant į gautą osteoblasto mišinio tirpalą, liofilizuotas fibrinogenas, kaip fibrinogenas, yra ištirpinamas skystame alfa-MBT, į kurį buvo įdėta kalcio (Ca^{2+}) jonų, kaip kaulo mineralo komponento, o įdėtas kiekis yra dvigubas auginimo terpėje, į kurią buvo įdėta kalsio (Ca^{2+}) jonų, esančio fibrinogeno kiekiui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/077*** (2006.01)
(11) **1773987**
(96) 05764069.0
(96) 2005 07 27
(97) 2007 04 18
(97) 2011 03 23
(86) PCT/EP2005/008136
(86) 2005 07 27
(87) WO 2006/010600
(87) 2006 02 02
(30) NA20040043, 2004 07 28, IT
(72) Carinci, Francesco, IT
D`Aquino, Riccardo, IT
De Rosa, Alfredo, IT
Graziano, Antonio, IT
Laino, Gregorio, IT
Papaccio, Gianpaolo, IT
(73) Teslab S.r.l., 80143 Napoli, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kamieninės ląstelės, gautos iš pieninių arba pastoviųjų dantų pulpos ir dantų gemalo, gebančios sukurti žmogaus kaulinį audinį
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Mezenchimos ir ne kraujo kilmės kamieninių ląstelių populiacija, gaunama iš žmogaus pieninių dantų pulpos arba iš žmogaus pastoviųjų dantų pulpos arba dantų gemalų b e s i s k i r i a n t i :
i) c-Kit, STRO-1 ir CD34 žymenų ekspresija;
ii) diferenciacija į osteogeninius progenitorius, kurie išskiria RUNX2, iš kurio vėliau gaunami osteoblastai, kurie išskiria HLA1, CD44, RUNX2, CD54 ir osteokalciną;
iii) gebėjimu sukurti *in vitro* ir *in vivo* nesubrendusią kaulinę matricą.

2. Kamieninių ląstelių populiacijos pagal 1 punktą atskyrimo būdas, susidedantis iš šių stadijų:
- dantų pulpos fermentinis virškinimas;
- ląstelinės frakcijos regeneracija centrifugavimu ir (arba) filtravimu;

- pirminės kultūros gavimas ir jos išplėtimas;
- FAC rūšiavimo parinkimas, naudojant CD34, STRO-1 ir c-Kit žymenis, ir išplėtimas į kultūrinę terpę.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur pulpos fermentinį virškinimą vykdo, naudojant 3 mg/ml I tipo kolagenazės, 4mg/ml dispazės, 100 U/ml penicilino, 100 µg/ml streptomicino, 500 µg/ml klaritromicino PBS, vieną valandą, esant 37 °C temperatūrai, kratant.

4. Būdas pagal 2 punktą, kur ląstelių išplėtimą gauna, naudojant specifinę auginimo terpę kamieninių ląstelių dauginimui.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur auginimo terpė ląstelių išplėtimui paruošta iš αMEM auginimo terpės, pridedant 20 % galvijų vaisiaus serumo, 100 µM askorbino rūgšties 2P, 2 mM L-glutamino, 100 U/ml penicilino, 100 µg/ml streptomicino, o inkubaciją vykdo 25 cm^3 kolbose, esant 37 °C temperatūrai ir 5 % CO_2, pakeičiant terpę du kartus per savaitę.

6. Nesubrendusios kaulinės matricos gamybos būdas, kurį sudaro kamieninių ląstelių populiacijos pagal 1 punktą dauginimas 5-10 dienų, kol ląstelės yra susiliejančios, kolbose, talpinančiose šią auginimo terpę: αMEM auginimo terpė, į kurią pridėta 20 % galvijų vaisiaus serumo, 100 µM askorbino rūgšties 2P, 2 mM L-glutamino, 100 U/ml penicilino, 100 µg/ml streptomicino,
tokiu būdu kamieninių ląstelių populiacija pagal 1 punktą diferencijuojasi į osteoblastinių ląstelių liniją.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur minėta nesubrendusi kaulinė matrica turi gyvybingus osteoblastus.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur nesubrendusi kaulinė matrica susideda iš fragmentų, kurių storis didesnis kaip 1 cm, o tūris didesnis kaip 1 cm^3, naudojamų chirurginiam implantui

9. Būdas pagal 6-8 punktus, kur biologinė medžiaga laikoma 44 °C temperatūroje arba temperatūroje žemesnėje kaip 0 °C.

10. Kamieninių ląstelių populiacijos pagal 1 punktą naudojimas autologinės biomedžiagos paruošimui, kaulų defektų, susijusių su dantų, veido ir žandikaulių ir ortopedinėmis problemomis, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C40B 40/08 (2006.01)
C40B 50/06 (2006.01)
(11) **1966375**
(96) 06842807.7
(96) 2006 12 27
(97) 2008 09 10
(97) 2011 04 20
(86) PCT/IT2006/000876
(86) 2006 12 27
(87) WO 2007/074496
(87) 2007 07 05
(30) 05028501, 2005 12 27, EP
(72) MINENKOVA, Olga, IT
PAVONI, Emiliano, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
TECNOGEN S.P.A., 81013 Piana di Monte Verna, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Vektorius, skirtas efektyviam antikūno atrinkimui ir/arba subrandinimui ir jo panaudojimas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vektorius, tinkamas skirtas efektyviam rekombinantinio antikūno, priklausančio grupei iš ScFv, aktyvių antikūnų fragmentų, humanizuotų antikūnų sekų, atrinkimui ir/arba subrandinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
i) jis turi bent vieną elementą, gebantį sumažinti raiškos lygį rekombinantinio antikūno, priklausančio grupei, susidedančiai iš: a) supresuoto stop-kodono, esančio arba lyderiniame peptide arba antikūną koduojančioje sekoje; b) mažai efektyvaus promotoriaus, valdančio minėtą antikūną koduojančios sekos transkripciją; ir
ii) jis turi geresnį efektyvumą minėto rekombinantinio antikūno pasireiškimui tokiais būdais: a) suliejant rekombinantinį antikūną koduojančią seką su seka, koduojančia pIII baltymo karboksi-galą, ir b) naudojant rekombinantinio antikūno lyderiniu peptidu šarminės fosfatazės iš *E. coli* lyderinį peptidą; ir c) eliminuojant bet kurį amber kodoną tarp rekombinantinį antikūną koduojančios sekos ir pIII koduojančios sekos,
kur rekombinantinio antikūno raiškos lygis gali būti sumažintas minėtą antikūną koduojančios sekos transkripciją valdančio promotoriaus inhibitoriumi.

2. Vektorius pagal 1 punktą, kur vektorius yra plazmidė, fagmidė arba fagas.

3. Fagmidės vektorius pagal 2 punktą, turintis nukleotidų seką SEQ ID Nr. 1.

4. Fago atspindžio – antikūno biblioteka, susidedanti iš vektoriaus pagal 1-3 punktą ir cDNR, arba sintetinių ar pusiau sintetinių antikūnų sekų, tolygiai mutuotų antikūnų, klonuotų minėtame vektoriuje, afiniškumo subrandinimui.

5. Biblioteka pagal 4 punktą, kur cDNR yra išvestos iš antikūną gaminančių ląstelių.

6. Biblioteka pagal 5 punktą, kur antikūną gaminančios ląstelės yra į naviką infiltruojami limfocitai (TIL) arba periferinio kraujo limfocitai (PBL).

7. Biblioteka pagal 6 punktą, kur antikūną gaminančios ląstelės yra išskirtos iš naviko paveikto subjekto.

8. Biblioteka pagal 7 punktą, kur naviko paveiktas subjektas yra krūties vėžio paveiktas subjektas.

9. Ląstelė šeimininkė, transformuota vektoriumi pagal 1-3 punktą.

10. Rekombinantinio antikūno atrankos ir/arba subrandinimo pagerinimo būdas, apimantis cDNR arba sintetinių ar pusiau sintetinių antikūnų sekų, tolygiai mutuotų antikūnų afiniškumo subrandinimui vektoriuje pagal 1-3 punktą, klonavimo ir raiškos stadiją.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/113*** (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61K 31/7105 (2006.01)
A61K 31/711 (2006.01)
C07H 21/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
(11) **1766010**
(96) 05754344.9
(96) 2005 06 28
(97) 2007 03 28
(97) 2011 02 16
(86) PCT/AU2005/000943
(86) 2005 06 28
(87) WO 2006/000057
(87) 2006 01 05
(30) 2004903474, 2004 06 28, AU
(72) WILTON, Stephen, Donald, AU
FLETCHER, Sue, AU
MCCLOREY, Graham, AU
(73) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, Crawley, Western Australia 6009, AU
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Priešprasminiai oligonukleotidai, indukuojantys egzono praleidimą ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 2.
(57) 1. Priešprasminis oligonukleotidas, kuris jungiasi su žmogaus distrofino genu, kad indukuotų egzono praleidimą distrofino gene, susidedantis iš sekos SEQ ID NO: 181, kurioje nebūtinai vietoje uracilo bazių (U) yra timino bazės (T).

2. Išskirtas priešprasminis oligonukleotidas iki 50 nukleotidų ilgio, kur priešprasminis oligonukleotidas apima priešprasminį oligonukleotidą pagal 1 punktą.

3. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 1 punktą, kur priešprasminis oligonukleotidas apima modifikuotą grandinę arba negamtinius tarpnukleotidinius ryšius.

4. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 1 punktą, kur priešprasminis oligonukleotidas yra cheminiu ryšiu surištas su viena ar keliomis liekanomis arba konjugatais, kurie pagerina priešprasminio oligonukleotido aktyvumą, pasiskirstymą ląstelėje arba absorbciją ląstele.

5. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 1 punktą, kur priešprasminis oligonukleotidas neaktyvuoja RNazės H.

6. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 3 punktą, kuriame oligonukleotido grandinės cukraus liekanos yra pakeistos negamtinėmis liekanomis.

7. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 3 punktą, kur modifikuota grandinė apima morfolino grupes.

8. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 1 punktą, kuriame oligonukleotido grandinės tarpnukleotidiniai ryšiai yra pakeisti negamtiniais tarpnukleotidiniais ryšiais.

9. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 8 punktą, kuriame negamtiniai tarpnukleotidiniai ryšiai yra modifikuoti fosfatai.

10. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 9 punktą, kur modifikuoti fosfatai yra pasirinkti iš metilo fosfonatų, metilo fosforo tioatų, fosforo morfolidatų, fosforo piperazidatų ir fosforo amidatų.

11. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 10 punktą, kur modifikuoti fosfatai yra pasirinkti iš fosforo amidatų.

12. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 10 punktą, kur modifikuoti fosfatai yra pasirinkti iš fosforo morfolidatų.

13. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 10 punktą, kuriame modifikuoti fosfatai yra pasirinkti iš fosforo piperazidatų.

14. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 1 punktą, kuriame oligonukleotido grandinės cukraus liekanos yra pakeistos negamtinėmis liekanomis ir oligonukleotido grandinės tarpnukleotidiniai ryšiai yra pakeisti negamtiniais tarpnukleotidiniais ryšiais.

15. Priešprasminis oligonukleotidas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame vietoje uracilo bazių yra timino bazės.

16. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 15 punktą, kur priešprasminis oligonukleotidas cheminiu ryšiu surištas su viena ar keliomis liekanomis arba konjugatais, kurie pagerina priešprasminio oligonukleotido aktyvumą, pasiskirstymą ląstelėje arba absorbciją ląstele.

17. Priešprasminis oligonukleotidas pagal 16 punktą, kur priešprasminis oligonukleotidas cheminiu ryšiu yra surištas su polietilenglikolio grandine.

18. Kompozicija, apimanti priešprasminį oligonukleotidą pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų ir vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius ir/arba skiediklius.

19. Priešprasminis oligonukleotidas pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų arba kompozicija pagal 18 punktą, skirti naudoti paciento raumenų distrofijos gydymo būde.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/13*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
(11) **1883698**
(96) 06707388.2
(96) 2006 03 02
(97) 2008 02 06
(97) 2011 04 13
(86) PCT/EP2006/001917
(86) 2006 03 02
(87) WO 2006/125481
(87) 2006 11 30
(30) 05011536, 2005 05 27, EP
(72) ELSÄSSER-BEILE, Ursula, DE
WOLF, Philipp, DE
GIERSCHNER, Dorothee, DE
BÜHLER, Patrick, DE
WETTERAUER, Ulrich, DE
(73) Universitätsklinikum Freiburg, 79106 Freiburg, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Monokloniniai antikūnai ir viengrandžiai antikūno fragmentai prieš ląstelės paviršiaus prostatos specifinį membranos antigeną
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 21.
(57) 1. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišanti dalis, kuris
a) rišasi su prostatos specifiniu membranos antigenu jo natyvioje formoje, pasitaikančioje ant auglio ląstelių paviršiaus
b) gali būti internalizuotas auglio ląstelių
c) rišasi tvirtai su LNCAP ląstelėmis, bet nesiriša arba rišasi minimaliai su ląstelėmis, kurios neekspresuoja prostatos specifinio membranos antigeno ir
d) yra sujungtas su žymenimi arba citotoksiniu agentu, b e s i s k i r i a n č i u tuo, kad
e) jis apima arba CDRs, turinčias SEQ ID Nr. 2 – SEQ ID Nr. 7 arba CDRs, turinčias SEQ ID Nr. 11 – SEQ ID Nr. 16 arba CDRs, nurodytas kaip CDR H1, H2, H3, L1, L2 ir L3, kaip parodyta Fig. 20 arba atitinkamas CDR sritis, kaip parodyta Fig. 21.

2. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišanti dalis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mAb PE fluorescencinis intensyvumas (MFI) yra didesnis negu 1000 ir scFv didesnis negu 40, esant antigeno prisotinimui.

3. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišanti dalis pagal 1 ir 2 punktus, kuris rodo didelį surišimo aktyvumą su LNCAP ląstelėmis, pasiekiantį 50 % PSMA saitų prisotinimą, esant koncentracijai tarp 1 nM ir 120 nM.

4. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišanti dalis pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymuo yra dalelė, kuri skleidžia radioaktyvų arba fluorescencinį spinduliavimą.

5. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišanti dalis pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad citotoksinis agentas yra ląstelei toksinė medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš toksinų.

6. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišanti dalis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad toksinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš taksolio, citokalazino B, gramicidino D, etidžio bromido, emetino, mitomicino, etopsido, tenopsido, vinkristino, vinblastino, kolchicino, doksorubicino, daunorubicino, dihidroksiantracindiono, mitoksantrono, mitramicino, aktinomicino D, 1-dehidrotestosterono, glikokortikoidų, prokaino, tetrakaino, lidokaino, propranololo ir/arba puromicino.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti išskirtą monokloninį antikūną arba jo antigeną surišančią dalį pagal bet kurį ankstesnį punktą.

8. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišanti dalis pagal bet kurį 1-6 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

9. Diagnostinis rinkinys, skirtas auglio ląstelių aptikimui, apimantis išskirtą monokloninį antikūną arba jo antigeną surišančią dalį pagal bet kurį 1-6 punktą.

10. Auglio ląstelių identifikavimo *in vitro* būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad auglio ląstelės, kurias reikia identifikuoti, turi kontaktuoti su išskirtu

monokloniniu antikūnu arba jo antigeną surišančia dalimi pagal bet kurį 1-6 punktą.

11. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišanti dalis pagal bet kurį 1-6 punktą, skirtas panaudoti diagnostiniam auglio ląstelių identifikavimui.

12. Panaudojimas išskirto polinukleotido, apimančio gretimas mažiausiai 20 nukleotidų sekas bet kurios sekos iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr.: 8, 9, 17, 18, 19, 21 23 ir 24 gamyboje monokloninio antikūno arba jo antigeną surišančios dalies pagal bet kurį 1-6 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 7/62*** (2006.01)
(11) **2121950**
(96) 08761962.3
(96) 2008 01 22
(97) 2009 11 25
(97) 2011 04 06
(86) PCT/FR2008/050095
(86) 2008 01 22
(87) WO 2008/110706
(87) 2008 09 18
(30) 0752792, 2007 01 22, FR
(72) BURGOS, Alain, FR
CAILLE, Jean-Claude, FR
LORRAINE GRADLEY, Michelle, GB
(73) Zach System, 49240 Avrille, FR
Novacta Biosystems Limited, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Diesterio junginio chemoselektyviosios fermentinės hidrolizės būdas, skirtas monoesterio monorūgšties junginio gavimui
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal žemiau pateiktą schemą A:

Schema A
Fermentinė hidrolizė

(II) (I)



kurioje R1, R2 ir R3, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, atskirai ir nepriklausomai reiškia alkilo grupę, b e s i s k i r i a n t i s fermentinės hidrolizės reakcija, kuri apima (II) formulės junginio kontaktavimą su lipaze, siekiant gauti (I) formulės junginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrolizės reakcija yra vykdoma tirpale su kontroliuojama pH, konkrečiai naudojant buferinį tirpalą, naudojant arba ne organinį bendratirpiklį.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama lipazė yra kietos formos arba tirpalas, arba suspensija, arba imobilizuotos ant inertinės atramos formos.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad parinkta lipazė gali būti naudojama tiesiogiai prekinės formos arba po išgryninimo.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pH reikšmė yra reguliuojama reakcijos metu taip, kad lipazės aktyvumas nebūtų įtakojamas šios reikšmės, kai ši pH reikšmė konkrečiai yra palaikoma tarp 6 ir 8 reakcijos metu.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad parinktos lipazės panaudojamų ciklų skaičius yra tarp 1 ir 5.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamos lipazės kiekio santykis su substrato kiekiu, kaip masės/masės reikšmė (E/S santykis), yra tarp 1/10000 ir 20/100 ir geriau tarp 1/1000 ir 5/100.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradinės medžiagos pradinė koncentracija yra tarp 1 kg/l ir 50 g/l.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentinė hidrolizė yra vykdoma temperatūroje tarp 10°C ir 70°C.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos terpės pH yra reguliuojama, pridedant stiprios bazės, ypatingai šarminio metalo hidroksido arba alkoksido.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s organinio bendratirpiklio nenaudojimu.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena R1, R2 ir R3 grupė tuo pačiu metu yra etilas.

13. Būdas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama lipazė yra gaunama iš *Candida antarctica* B tipo.

14. Būdas pagal vieną iš 2-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad buferinis tirpalas

yra vandeninis tirpalas fosfato, karbonato arba sulfato pagrindu su pH reikšme tarp 6 ir 8, ypatingai vandeninis tirpalas kalio fosfato pagrindu.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad buferinio tirpalo pradinė pH reikšmė yra apie 7,2.

16. Būdas pagal vieną iš 2-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pH yra reguliuojama, pridedant stiprios bazės, konkrečiai natrio hidroksido, vandeninio tirpalo.

17. Būdas pagal vieną iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos temperatūra geriau yra apie 45°C.

18. Būdas pagal vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (II) formulės pradinės medžiagos pradinė koncentracija yra apie 400 g/l.

19. Būdas pagal vieną iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lipazės kiekis yra tarp 1 g/l ir 10 g/l.

20. Būdas pagal vieną iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra naudojamas kaip sintezės tarpinis junginys, skirtas repaglinido gavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 21/00*** (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C07K 14/435 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 1/15 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

(11) **2173890**

(96) 08773567.6

(96) 2008 06 20

(97) 2010 04 14

(97) 2011 03 16

(86) PCT/EP2008/005020

(86) 2008 06 20

(87) WO 2008/155134

(87) 2008 12 24

(30) 07012219, 2007 06 21, EP
71705, 2008 05 14, US

(72) SKERRA, Arne, DE
THEOBALD, Ina, DE
SCHLAPSCHY, Martin, DE

(73) Technische Universität München, 80290 München, DE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Biologiškai aktyvūs baltymai, turintys padidintą in vivo ir/arba in vitro stabilumą

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 14.

(57) 1.Biologiškai aktyvus baltymas, apimantis mažiausiai du domenus, kur

(a) pirmasis domenas iš minėtų mažiausiai dviejų domenų apima aminorūgščių seką, turinčią ir/arba medijuojančią biologinį aktyvumą; ir

(b) antrasis domenas iš minėtų mažiausiai dviejų domenų apima aminorūgščių seką, susidedančią iš mažiausiai apie 100 aminorūgščių liekanų, sudarančių atsitiktinę spiralės konformaciją ir kur minėtas antrasis domenas susideda iš alanino, serino ir prolino liekanų

kur atsitiktinė spiralės konformacija medijuoja minėto biologiškai aktyvaus baltymo padidintą stabilumą in vivo ir/arba in vitro.

2. Biologiškai aktyvus baltymas pagal 1 punktą, kur minėtas antrasis domenas, sudarantis atsitiktinę spiralės konformaciją, apima daugybę aminorūgšties pasikartojimų, kur minėtas pasikartojimas susideda iš Ala, Ser ir Pro liekanų ir kur ne daugiau kaip 6 iš eilės einančios aminorūgščių liekanos yra identiškos.

3. Biologiškai aktyvus baltymas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtos prolino liekanos sudaro daugiau kaip 4 ir mažiau kaip 40 % minėto antrojo domeno, sudarančio atsitiktinę konformaciją, aminorūgščių.

4. Biologiškai aktyvus baltymas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėtas antrasis domenas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

ASPAAPAPASPAAPAPSAPA (SEQ ID Nr. 18);
AAPASPAPAAPSAPAPAAPS (SEQ ID Nr. 20);
APSSPSPSAPSSPSPASPSS (SEQ ID Nr. 22),
SAPSSPSPSAPSSPSPASPS (SEQ ID Nr. 63),
SSPSAPSPSSPASPSPSSPA (SEQ ID Nr. 24),
AASPAAPSAPPAAASPAAPSAPPA (SEQ ID Nr. 26) ir
ASAAAPAAASAAASAPSAAA (SEQ ID Nr. 28)

arba cikliškai permutuotų versijų arba multimero(ų) šių sekų kaip visų arba jų dalių.

5. Biologiškai aktyvus baltymas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėtas antrasis domenas iš minėtų mažiausiai dviejų domenų apima aminorūgščių seką, susidedančią iš maždaug 100-3000 aminorūgščių liekanų, sudarančią atsitiktinę konformaciją.

6. Biologiškai aktyvus baltymas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas polipeptidas su biologiniu aktyvumu yra parinktas iš grupės, susidedančios iš rišančių molekulių, antikūno fragmentų, citokinų, augimo faktorių, hormonų arba fermentų.

7. Biologiškai aktyvus baltymas pagal 6 punktą, kur minėta rišanti molekulė yra parinkta iš iš grupės, susidedančios iš iš antikūnų, Fab fragmentų,

$F(ab')_2$ fragmentų, iš CDR išvestų peptidomimetikų, viengrandžių kintamų fragmentų (scFv), lektinų ir lipokalinų.

8. Biologiškai aktyvus baltymas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur minėtas polipeptidas su biologiniu aktyvumu yra parinktas iš grupės, susidedančios iš granuliocitų folonijas stimuliuojančio faktoriaus, žmogaus augimo hormono, alfa interferono, beta interferono, gama interferono, auglio nekrozės faktoriaus, eritropoetino, koaguliacijos faktoriaus VIII, gp120/gp160, tirpaus auglio nekrozės faktoriaus I ir II receptoriaus, reteplazės, eksendino-4, anakinros, interleukino-2 ir su neutrofilų želatinaze susijusio lipokalino.

9. Biologiškai aktyvus baltymas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur minėtas biologiškai aktyvaus baltymo padidintas stabilumas *in vitro* yra minėto biologiškai aktyvaus baltymo, apimančio atsitiktinę spiralės konformaciją sudarantį antrąjį domeną, prailginta plazmos pusėjimo trukmė, palyginus su biologiškai aktyviu baltymu, kuris neturi atsitiktinės spiralės konformaciją sudarančio antrojo domeno.

10. Kompozicija, apimanti biologiškai aktyvų baltymą pagal bet kurį 1-9 punktą.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kuri yra farmacinė kompozicija, pasirinktinai dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti biologiškai aktyvų baltymą pagal bet kurį 1-9 punktą.

13. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 12 punktą.

14. Ląstelė, apimanti nukleorūgštį pagal 12 punktą arba vektorių pagal 13 punktą.

15. Biologiškai aktyvaus baltymo pagal bet kurį 1-10 punktą gamybos būdas, apimantis kultivavimą ląstelės pagal 14 punktą ir išskyrimą iš kultūros minėto biologiškai aktyvaus baltymo.

16. Biologiškai aktyvus baltymas pagal bet kurį 1-9 punktą, nukleorūgštis pagal 12 punktą, vektorius pagal 13 punktą arba ląstelė pagal 14 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas, kuris turi padidintą minėto biologiškai aktyvaus baltymo stabilumą *in vivo* ir/arba *in vitro*.

17. Biologiškai aktyvus baltymas pagal bet kurį 1-9 punktą, nukleorūgštis pagal 12 punktą, vektorius pagal 13 punktą arba ląstelė pagal 14 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas gydymui su hormonų trūkumu susijusių sutrikimų, autoimuninių ligų, vėžio, anemijos, neovaskuliarinių ligų, infekcinių/uždegiminių ligų, trombozės, miokardo infarkto, diabeto ir reperfuzinio pažeidimo arba kitų inkstų ligų.

18. Rinkinys, apimantis biologiškai aktyvų baltymą pagal bet kurį 1-9 punktą, nukleorūgštį pagal 12 punktą, vektorių pagal 13 punktą arba ląstelę pagal 14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 21/04*** (2006.01)
(11) **2149609**
(96) 08161630.2
(96) 2008 08 01
(97) 2010 02 03
(97) 2011 03 23
(72) Bertetti, Gianluca, IT
Malcangi, Antonella, IT
Muraca, Roberto, IT
Trione, Guido, IT
Rossi, Alessia, IT
(73) OLON S.p.A., 20090 Rodano (MI), IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Geresnis daptomicino gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Daptamicino gavimo būdas fermentuojant *Streptomyces roseosporus*, esant n-dekanalio arba kupručių aliejaus, kaip n-dekanoilo šoninės grandinės šaltiniui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur n-dekanoilo šoninės grandinės šaltinis yra n-dekanalis.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur dekanalis yra tiekiamas tirpalo organiniame tirpiklyje, parinktame iš metiloleato, etanolio ir etilacetato, pavidale.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur tirpiklis yra metiloleatas.

5. Būdas pagal 2 punktą, kur dekanalis yra tiekiamas be tirpiklių.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur n-dekanoilo šoninės grandinės šaltinis yra kupručių aliejus.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur kupručių aliejus yra tiekiamas tirpalo organiniame tirpiklyje, parinktame iš metiloleato, etanolio pavidale, arba sumaišytas su sojų aliejumi, palmių aliejumi arba saulėgrąžų aliejumi.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur organinis tirpiklis yra metiloleatas.

9. Būdas pagal 6 punktą, kur kupručių aliejus yra tiekiamas be tirpiklių.

10. Būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktą, kuris yra vykdomas periodinės fermentacijos būdu su grynu kupručių aliejumi.

---

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/70*** (2006.01)
(11) **2215272**
(96) 08844624.0
(96) 2008 10 31
(97) 2010 08 11
(97) 2011 02 23
(86) PCT/IB2008/002924
(86) 2008 10 31
(87) WO 2009/056966
(87) 2009 05 07
(30) PCT/IB2007/003304, 2007 10 31, WO
(72) VUAGNIAUX, Grégoire, CH
DUMONT, Jean-Maurice, CH
SNOECK, Joke, CH
VAN DOOREN, Sonia, BE
VANDAMME, Anne-Mieke, BE
(73) DEBIOPHARM S.A., 1002 Lausanne, CH
Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Beveik pilno genomo atsparumo HCV vaistui testas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. HCV, esančio pavyzdyje, mutacijos identifikavimo genome testas, kur testas apima vieną po kitos sekančias pakopas:

a) išskyrimą virusinės RNR iš pavyzdžio, turinčio HCV;

b) HCV genotipo ir subtipo nustatymą;

c) HCV genomo dalinės cDNR sintezės trijose atvirkštinės transkriptazės reakcijose, pirmoji atvirkštinės transkripcijos reakcija inicijuota nuo pirmojo išorinio antiprasmio pradmens, parinkto taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su to paties genotipo ir subtipo HCV prototipo genomo 3‘UTR srities seka, antroji atvirkštinės transkripcijos reakcija, inicijuota nuo antrojo išorinio antiprasmio pradmens, parinkto taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo NS4B-NS5A sritimi ir trečioji atvirkštinės transkripcijos reakcija, inicijuota nuo trečiojo išorinio antiprasmio pradmens, parinkto taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo seka NS2 srityje;

d) antrosios grandinės sintezės ir c) pakopos dalinės cDNR amplifikavimą trijose atskirose PGR reakcijose, kur pirmoji PGR reakcija apima mėginį iš pirmosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos, pirmąjį išorinį antiprasmį pradmenį ir pirmąjį išorinį prasminį pradmenį, parinktą taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo komplementaria seka NS4B-NS5A srityje, antroji PGR reakcija apima mėginį iš antrosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos, antrąjį išorinį antiprasmį pradmenį ir antrąjį išorinį prasminį pradmenį, parinktą taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo komplementaria seka NS2 srityje ir trečioji PGR reakcija apima mėginį iš trečiosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos, trečiąjį išorinį antiprasmį pradmenį ir trečiąjį prasminį pradmenį, parinktą taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo komplementaria seka 5‘UTR srityje, kur antrasis išorinis antiprasmis pradmuo hibridizuojasi su HCV prototipo genomo seka NS4B-NS5A srityje, kuri yra lokalizuota prie 3‘ srities, kuri yra komplementari pirmajam išoriniam prasminiam pradmeniui ir kur trečiasis išorinis antiprasmis pradmuo hibridizuojasi su HCV prototipo genomo seka NS2 srityje, kuri yra lokalizuota prie 3‘ srities, kuri yra komplementari antrajam išoriniam prasminiam pradmeniui;

e) toliau d) pakopos dalinės cDNR amplifikavimą trijose atskirose lizdinėse PGR reakcijose, kur pirmoji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš pirmosios PGR reakcijos ir pirmąjį vidinį antiprasmį ir prasminį pradmenis, antroji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš antrosios PGR reakcijos ir antrąjį vidinį antiprasmį ir prasminį pradmenis, ir trečioji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš trečiosios PGR reakcijos ir trečiąjį vidinį antiprasmį ir prasminį pradmenis, kur vidiniai pradmenys nepersidengia su išoriniais pradmenimis, antrasis vidinis antiprasmis pradmuo hibridizuojasi su HCV prototipo genomo seka NS4B-NS5A srityje, kuri yra lokalizuota prie 3‘ srities, kuri yra komplementari pirmajam vidiniam prasminiam pradmeniui ir kur trečiasis vidinis antiprasmis pradmuo hibridizuojasi su HCV prototipo genomo seka NS2 srityje, kuri yra lokalizuota prie 3‘ srities, kuri yra komplementari antrajam vidiniam prasminiam pradmeniui;

f) e) pakopoje toliau amplifikuotų cDNR sekų analizė; ir

g) palyginimą f) pakopoje gautų sekų su HCV prototipo sekomis.

2. Testas, galintis identifikuoti ir charakterizuoti atskiras ir susijusias mutacijas HCV varianto, atsparaus anti-HCV vaistui, pavyzdyje esančio HCV genome, kur testas apima vieną po kitos sekančias pakopas:

a) išskyrimą virusinės RNR iš pavyzdžio, paimto iš subjekto, turinčio HCV, kuris yra atsparus anti-HCV vaistui arba vaistų deriniui, kuriuo subjektas buvo gydytas, kaip nurodyta nesėkmingoje terapijoje;

b) HCV genotipo ir subtipo nustatymą;

c) HCV genomo dalinės cDNR sintezės trijose atvirkštinės transkriptazės reakcijose, pirmoji atvirkštinės transkripcijos reakcija inicijuota nuo pirmojo išorinio antiprasmio pradmens, parinkto taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su to paties genotipo ir subtipo HCV prototipo genomo 3‘UTR srities seka, antroji atvirkštinės transkripcijos reakcija inicijuota nuo antrojo išorinio antiprasmio pradmens, parinkto taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo NS4B-NS5A sritimi ir trečioji atvirkštinės transkripcijos reakcija inicijuota nuo trečiojo išorinio antiprasmio pradmens, parinkto taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo seka NS2 srityje;

d) antrosios grandinės sintezės ir c) pakopos dalinės cDNR amplifikavimą trijose atskirose PGR reakcijose, kur pirmoji PGR reakcija apima mėginį iš pirmosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos, pirmąjį išorinį antiprasmį pradmenį ir pirmąjį prasminį pradmenį, parinktą taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV

prototipo genomo komplementaria seka NS4B-NS5A srityje, antroji PGR reakcija apima mėginį iš antrosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos, antrąjį išorinį antiprasmį pradmenį ir antrąjį išorinį prasminį pradmenį, parinktą taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo komplementaria seka NS2 srityje ir trečioji PGR reakcija apima mėginį iš trečiosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos, trečiąjį išorinį antiprasmį pradmenį ir trečiąjį išorinį prasminį pradmenį, parinktą taip, kad specifiškai hibridizuotųsi su HCV prototipo genomo komplementaria seka 5'UTR srityje, kur antrasis išorinis antiprasmis pradmuo hibridizuojasi su HCV prototipo genomo seka NS4B-NS5A srityje, kuri yra lokalizuota prie 3' srities, kuri yra komplementari pirmajam išoriniam prasminiam pradmeniui ir kur trečiasis išorinis antiprasmis pradmuo hibridizuojasi su HCV prototipo genomo seka NS2 srityje, kuri yra lokalizuota prie 3' srities, kuri yra komplementari antrajam išoriniam prasminiam pradmeniui;

e) toliau d) pakopos dalinės cDNR amplifikavimą trijose atskirose lizdinėse PGR reakcijose, kur pirmoji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš pirmosios PGR reakcijos ir pirmąjį vidinį antiprasmį ir prasminį pradmenis, antroji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš antrosios PGR reakcijos ir antrąjį vidinį antiprasmį ir prasminį pradmenis, ir trečioji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš trečiosios PGR reakcijos ir trečiąjį vidinį antiprasmį ir prasminį pradmenis, kur vidiniai pradmenys nepersidengia su išoriniais pradmenimis, antrasis vidinis antiprasmis pradmuo hibridizuojasi su HCV prototipo genomo seka NS4B-NS5A srityje, kuri yra lokalizuota prie 3' srities, kuri yra komplementari pirmajam išoriniam prasminiam pradmeniui ir kur trečiasis išorinis pradmuo hibridizuojasi su HCV prototipo genomo seka NS2 srityje, kuri yra lokalizuota prie 3' srities, kuri yra komplementari antrajam išoriniam prasminiam pradmeniui;

f) e) pakopoje toliaus amplifikuotų cDNR sekų analizė; ir

g) palyginimą f) pakopoje gautų sekų su HCV prototipo sekomis ir mutacijų identifikavimą; ir

h) identifikuotų mutacijų įtraukimą į HCV mutacijų, susijusių su atsparumu anti-HCV vaistams, duomenų bazę.

3. Testas pagal 2 punktą, kur h) pakopa susideda iš identifikuotų mutacijų paieškos HCV mutacijų, susijusių su atsparumu anti-HCV vaistams, duomenų bazėje, ir parinkimą paskesnio subjekto gydymo anti-HCV vaistu arba anti-HCV vaistų kompozicija, kuriems nesitikima, kad HCV yra atsparus.

4. Testas pagal 3 punktą, kur pavyzdys yra paimtas iš subjekto, infekuoto HCV, prieš subjekto bet kokios farmakologinės terapijos pradžią.

5. Testas pagal 1 punktą, apimantis viena po kitos sekančias pakopas:

a) išskyrimą virusinės RNR iš pavyzdžio, turinčio HCV;

b) HCV genotipo ir subtipo nustatymą;

c) jeigu b) pakopoje parodyta, kad HCV yra 1b tipo, HCV genomo dalinės cDNR sintezę trijose atvirkštinės transkriptazės reakcijose, pirmoji atvirkštinės transkripcijos reakcija inicijuota nuo poly-A pradmens, antroji atvirkštinės transkripcijos reakcija inicijuota nuo HCV1bOR6312 (Seq. ID 2), trečioji atvirkštinės transkripcijos reakcija inicijuota nuo HCV1bOR3306 (Seq.ID 3)

d) antrosios grandinės sintezės ir c) pakopos dalinės cDNR amplifikavimą trijose atskirose PGR reakcijose, kur pirmoji PGR reakcija apima mėginį iš pirmosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos ir pradmenų porą polyA/HCV1bOF6074, antroji PGR reakcija apima mėginį iš antrosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos ir pradmenų porą HCV1bOR6312/HCV1bOF1977 ir trečioji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš trečiosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos ir pradmenų porą HCV1bOR3306/HCVOF129;

e) toliau d) pakopos dalinės cDNR amplifikavimą trijose atskirose lizdinėse PCR reakcijose, kur pirmoji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš pirmosios PGR reakcijos ir pradmenų porą HCV1bIR9339/HCV1bIF6126, antroji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš antrosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos ir pradmenų porą HCV1bIR6282/HCV1bIF2523 ir trečioji lizdinė PGR reakcija apima mėginį iš trečiosios atvirkštinės transkripcijos reakcijos ir pradmenų porą HCV1bIR2770/HCVIF278;

f) e) pakopoje papildomai amplifikuotų cDNR sekų analizė; ir

g) palyginimą f) pakopoje gautų sekų su HCV prototipo sekomis ir mutacijų identifikavimą; ir

h) identifikuotų mutacijų įtraukimą į HCV mutacijų, susijusių su atsparumu anti-HCV vaistams, duomenų bazę.

7. Testas pagal 6 punktą, kur h) pakopa susideda iš paieškos duomenų banke, kuriame HCV mutacijos yra susijusios su atsparumu anti-HCV vaistams ir parinkimo paskesnio paciento gydymo anti-HCV vaistu arba vaistų derimiu, kuriems tikimasi HCV nėra atsparus.

8. Testas pagal 7 punktą, kur pavyzdys yra paimtas iš subjekto, infekuoto HCV prieš pradedant bet kokį subjekto farmakologinį gydymą.

9. Pradmenų pora, susidedanti iš poly-A ir HCV1bOF6074.

10. Pradmenų pora, susidedanti iš HCV1bOF6312 ir HCV1bOF1977.

11. Pradmenų pora, susidedanti iš HCV1bOF3306 ir HCV1bOF129.

12. Pradmenų pora, susidedanti iš HCV1bIF9339 ir HCV1bIF6126.

13. Pradmenų pora, susidedanti iš HCV1bIF6282 ir HCV1bIF2523.

14. Pradmenų pora, susidedanti iš HCV1bIF2770 ir HCVIF278.

15. Rinkinys, skirtas mutacijų aptikimui HCV genome, kur minėtas rinkinys apima porą pradmenų pagal bet kurį 9-14 punktą.

16. Rinkinys, skirtas mutacijų aptikimui HCV genome, kur minėtas rinkinys apima poras pradmenų pagal 9-14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***E03F 1/00*** (2006.01)
E03F 5/10 (2006.01)
(11) **2142714**
(96) 07851868.5
(96) 2007 11 30
(97) 2010 01 13
(97) 2011 04 06
(86) PCT/NL2007/050608
(86) 2007 11 30
(87) WO 2008/140297
(87) 2008 11 20
(30) 2000638, 2007 05 09, NL
(72) HOEKSTRA, Hielke, Dolf, NL
KRUIJER, Martinus, Petrus, NL
SCHOUTEN, Michael, Adrianus, Jacobus, NL
(73) Pipelife Nederland B.V., 1601 MA Enkhuizen, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Skysčiui talpinti skirtas perforuotas elementas ir jo sąranka
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 9.
(57) 1. Elementas (39), skirtas talpinti skysčiui, tokiam kaip vanduo, apimantis korpusą su perforuotomis šoninėmis sienomis (1, 2) ir besitęsiančią tarp šoninių sienų (1, 2) plokštę (3), kur yra pateikta daugybė kolonų (16), kurios, plokštės (3) atžvilgiu, yra orientuotos skersai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikti bent du patikrinimo kanalai (6-10), kurių kiekvienas yra apribotas bent vienu perforuotu (3) ar atviru šonu, tuo, kad abu minėtų patikrinimo kanalų (6-10) galai išsikiša korpuso išorėje, tuo, kad patikrinimo kanalai (6-10) yra apriboti kolonų (16), tuo, kad minėti patikrinimo kanalai (6-10) susikryžiuoja ir/arba vienas kitą kerta ir tuo, kad bent vienas iš patikrinimo kanalų (9, 10) yra orientuotas statmenai plokštei (3).

2. Elementas pagal 1 punktą, kur bent du patikrinimo kanalai (6-10) vienas kito atžvilgiu yra orientuoti statmenai.

3. Elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent vienas patikrinimo kanalų (6-8) šoninės sienos (1, 2) atžvilgiu yra orientuotas statmenai.

4. Elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kolonos (16) yra išdėstytos lygiagrečiai tam tikru atstumu viena nuo kitos atsižvelgiant į eiles (17, 18), bent vienas patikrinimo kanalas (6-8) yra orientuotas kolonų (16) dviejų eilių (17, 18) porų atžvilgiu ir tarp jų.

5. Elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kolonos (16‘) yra išdėstytos aplink patikrinimo kanalo (9, 10) galą, išsikišantį už korpuso, minėtas patikrinimo kanalas (9, 10) tęsiasi lygiagrečiai minėtų kolonų (16‘) ilgio kryptimi.

6. Elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur yra pateikta trijų patikrinimo kanalų (6, 8, 9; 6, 7, 10) grupė, kur du patikrinimo kanalai iš minėtų patikrinimo kanalų (6, 8; 6, 7) sudaro porą, kurios patikrinimo kanalai yra orientuoti statmenai vienas kito atžvilgiu ir kolonų (16) dviejų atitinkamų eilių porų (17, 18) atžvilgiu ir tarp jų, minėtos grupės trečias patikrinimo kanalas (9; 10) yra orientuotas statmenai patikrinimo kanalų (6, 8; 6, 7) poros atžvilgiu ir kolonų (16‘), kurios yra ties patikrinimo kanalų poros sankirta, ilgio krypties atžvilgiu.

7. Elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kolonos (16) abiejuose galuose turi jungiamąsias dalis (22, 23), skirtas sujungti keleto elementų išrikiuotas kolonas (16).

8. Elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur šoninės sienos (1, 2) tęsiasi vienoje ir tik vienoje plokštės (3) pusėje.

8. Elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kolonos (16) ir šoninės sienos (1, 2) tęsiasi vienoje ir toje pačioje plokštės (3) pusėje.

10. Sąranka, apimanti daugybę elementų pagal bet kurį ankstesnį punktą ir atribota sąrankos šonų, minėti elementai yra išdėstyti vienas šalia kito ir vienas ant kito, kur yra pateiktas bent vienas kiaurai besitęsiantis sąrankos patikrinimo kanalas (31-33), minėtas kiaurai besitęsiantis sąrankos patikrinimo kanalas yra sudarytas iš eilės lygiagrečių patikrinimo kanalų (6-10), kurių kiekvienas yra elemente ir išsikiša priešpriešiniuose sąrankos šonuose ir kur bent vienas kiaurai besitęsiantis sąrankos patikrinimo kanalas (33) yra orientuotas vertikaliai ir tik vertikaliai.

11. Sąranka pagal 10 punktą, kur yra pateikti bent du, susikryžiuojantys arba susikertantys kiaurai besitęsiantys sąrankos patikrinimo kanalai (31-33).

12. Sąranka pagal bet kurį 10 arba 11 punktą, kur bent vienas kiaurai besitęsiantis sąrankos patikrinimo kanalas (31, 32) yra orientuotas horizontaliai ir tiktai horizontaliai.

13. Sąranka pagal bet kurį 10-12 punktą, kur bent vienas iš kiaurai besitęsiančių sąrankos patikrinimo kanalų (31-33) išsikiša priešpriešiniuose sąrankos šonuose.

---

(51) Int.Cl. ***E05C 9/00*** (2006.01)
E06B 3/22 (2006.01)
(11) **2155997**
(96) 08760939.2
(96) 2008 06 12
(97) 2010 02 24
(97) 2011 01 19
(86) PCT/EP2008/057399
(86) 2008 06 12
(87) WO 2008/152100
(87) 2008 12 18
(30) 9342007, 2007 06 15, AT
(72) GIERSZEWSKI, Leszek, PL
(73) Drutex S.a., 77-100 Bytow, PL
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Tuščiavidurė lango arba durų sekcija
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 5.
(57) 1. Tuščiavidurė lango arba durų sekcija (1, 11) sudaryta iš mažiausiai vieno tvirtinimo griovelio (2), pritaikyto apgaubti bėginį jungiamąją detalę (3), montavimo griovelio (2) su pažemintais pečiais (2d), griovelio šonų (2a, 2b) apačioje (8) tam, kad pritaikyti dengiamąjį bėgelį (7) kuris gali būti nejudamai sujungtas su tuščiavidure lango arba durų sekcija (1, 11), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš esmės žiūrint į skerspjūvį tvirtinimo griovelis (2) yra trapecijos formos sekcija ir griovelio šonai (2a, 2b) yra pasvirę tvirtinimo griovelio (2) apačios (2c) atžvilgiu kampu (α) 45°-85°, geriau 60°-80°, geriau apytiksliai 70°.

2. Tuščiavidurė lango arba durų sekcija (1, 11) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvirtinimo griovelis (2), susideda bent iš vieno šoninio paviršiaus (2e), kuris peties (2d) srityje yra maždaug statmenas griovelio apačiai (2c).

3. Tuščiavidurė lango arba durų sekcija (1, 11) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvirtinimo griovelis (2) yra sudarytas iš dviejų lygiagrečių, nukreiptų vienas į kitą šoninių paviršių (2e).

---

(51) Int.Cl. ***F01N 3/025*** (2006.01)
F01N 3/08 (2006.01)
(11) **2198133**
(96) 08828640.6
(96) 2008 09 01
(97) 2010 06 23
(97) 2011 03 16
(86) PCT/NO2008/000309
(86) 2008 09 01
(87) WO 2009/028957
(87) 2009 03 05
(30) 968899 P, 2007 08 30, US
(72) LUCKA, Klaus, DE
KÖHNE, Stephan, DE
(73) Energy Conversion Technology As, 1367 Snaroya, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dalelių filtro sąranka ir būdas valyti dalelių filtrą
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 3.
(57) 1. Dalelių filtravimo prietaisas, apimantis dalelių filtrą (10), įrengtą vidaus degimo variklio išmetamųjų dujų vamzdyje (14), kur išmetamosios dujos, turinčios kietų dalelių ir suodžių, yra išvalomos praleidimo pro filtrą (14) metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių filtravimo prietaisas papildomai apima šaltos liepsnos garintuvą (11), kuriame kuras yra dalinai oksiduojamas pašildytame ore, kad suformuotų šaltos liepsnos dujas, šaltos liepsnos garintuvas (11) yra įtaisytas sklandžiam susisiekimui su išmetimo vamzdžiu (14) taip, kad šaltos liepsnos dujos galėtų tekėti pro dalelių filtrą (10) ir pašalinti dalelių filtre (10) nusėdusias suodžių sankaupas.

2. Dalelių filtravimo prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių filtravimo prietaise yra pateikiama vienas ar daugiau vožtuvų (18), valdančių išmetamųjų dujų tėkmę per išmetamųjų dujų vamzdį.

3. Dalelių filtravimo prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių filtravimo prietaise yra pateikiamas vožtuvo elementas (17) valdantis šaltos liepsnos dujų tėkmę iš šaltos liepsnos garintuvo (11) į išmetamųjų dujų vamzdį (14) ir dalelių filtrą (10).

4. Dalelių filtravimo prietaisas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaltos liepsnos garintuvas (11) yra įtaisytas išmetamųjų dujų vamzdžio (14) išorėje ir, esant būtinybei, naudojant skysčių vamzdį (27) yra sujungtas su išmetamųjų dujų vamzdžiu (14).

5. Dalelių filtravimo prietaisas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaltos liepsnos garintuvas (11) yra įtaisytas išmetamųjų dujų vamzdžio (14) viduje.

6. Dalelių filtravimo prietaisas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių filtravimo prietaisas apima kuro šaltinį (12), sklandžiam susisiekimui sujungtą su šaltos liepsnos garintuvu (11).

7. Dalelių filtravimo prietaisas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių

filtravimo prietaisas apima oro šaltinį (13) ir oro pašildymo priemonę, kur oro šaltinis yra sklandžiai sujungtas su šaltos liepsnos garintuvu (11).

8. Dalelių filtravimo prietaisas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių filtravimo prietaisas apima vieną ar daugiau vožtuvų (16, 19), skirtų valdyti kuro ir pašildyto oro tėkmei į šaltos liepsnos garintuvą (11).

9. Vidaus degimo variklių (30) išmetamųjų dujų sistema, variklio išmetamųjų dujų sistema apimanti su varikliu sujungtą išmetamųjų dujų vamzdį (14), išmetamųjų dujų grąžinimo vamzdį (32, 33), kuriuo bent dalis išmetamųjų dujų būtų grąžinamą į variklį (30), išmetamųjų dujų grąžinimo vamzdis (32, 33) yra suformuotas turėti bent du tėkmės kanalus (38, 39, 48, 49) bent kažkurioje viso ilgio dalyje, variklio išmetamųjų dujų sistema papildomai apimanti dalelių filtrą (10) įtaisytą į kiekvieną iš bent dviejų tėkmės takų (38, 39, 48, 49), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklio išmetamųjų dujų sistema papildomai apima bent vieną šaltos liepsnos garintuvą (11), kur pašildytame ore kuras yra dalinai oksiduojamas, kad susidarytų šaltos liepsnos dujos, bent vienas šaltos liepsnos garintuvas (11) yra sklandžiai sujungtas su visais tėkmės kanalais (38, 39, 48, 49) taip, kad šaltos liepsnos dujos gali tekėti pro dalelių filtrą (10), kur šaltos liepsnos dujos gali būti panaudotos dalelių filtro (10) atnaujinimui bent viename iš išmetamųjų dujų tėkmės kanalų (38, 39, 48, 49) kai tuo tarpu, tuo pačiu metu, išmetamosios dujos gali tekėti pro kitą išmetamųjų dujų tėkmės kanalą ar kanalus.

10. Variklio išmetamųjų dujų sistema pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tėkmės kanalai (48, 49) yra suformuojami pateikiant išmetamųjų dujų grįžimo vamzdį su viena ar daugiau pertvarų bent jau dalyje vamzdžio ilgio taip, kad išmetamosioms dujoms tekėti yra suformuojami du ar daugiau atskirų kanalų (48, 49) išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje.

11. Variklio išmetamųjų dujų sistema pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tėkmės kanalai (38, 39) yra suformuoti pateikiant išmetamųjų dujų grįžimo vamzdį sudarytą bent iš dviejų atskirų vamzdžių (38, 39), per kuriuos gali tekėti išmetamosios dujos.

12. Variklio išmetamųjų dujų sistema pagal vieną iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad variklio išmetamųjų dujų sistema yra pateikiama su vienu ar daugiau vožtuvų, valdančių per išmetamųjų dujų grįžimo vamzdžio tėkmės kanalus (38, 39, 48, 49) tekančių išmetamųjų dujų srautą.

13. Variklio išmetamųjų dujų sistema pagal vieną iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad variklio išmetamųjų dujų sistema yra pateikiama su vienu ar daugiau vožtuvų (17), valdančių šaltos liepsnos dujų tėkmę iš bent vieno šaltos liepsnos garintuvų (11) į išmetamųjų dujų grįžimo vamzdį ir tėkmės kanaluose esančius dalelių filtrus.

14. Variklio išmetamųjų dujų sistema pagal vieną iš 9-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas šaltos liepsnos garintuvas (11) yra įtaisytas tėkmės kanalų (38, 39, 48, 49), esančių išmetamųjų dujų grįžimo vamzdyje, išorėje, ir, jeigu yra būtina, prijungtas prie tėkmės kanalų naudojant skysčio vamzdžius (27, 28, 29).

15. Variklio išmetamųjų dujų sistema pagal vieną iš 9-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas šaltos liepsnos garintuvas (11) yra įtaisytas tėkmės kanalų (38, 39, 48, 49), esančių išmetamųjų dujų grįžimo vamzdyje, viduje.

16. Variklio išmetamųjų dujų sistema pagal vieną iš 9-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad variklio išmetamųjų dujų sistema apima kuro šaltinį (12), kuris yra įrengtas sklandžiam skysčių tekėjimui į bent vieną šaltos liepsnos garintuvą (11), ir vožtuvą, skirtą valdyti kuro tėkmei į bent vieną šaltos liepsnos garintuvą (11).

17. Variklio išmetamųjų dujų sistema pagal vieną iš 9-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad variklio išmetamųjų dujų sistema apima oro šaltinį (13) ir oro pašildymo priemonę, oro šaltinis yra įrengtas sklandžiam oro tekėjimui į bent vieną šaltos liepsnos garintuvą (11) ir vožtuvą, skirtą valdyti oro tėkmei į bent vieną šaltos liepsnos garintuvą (11).

18. Dalelių filtro (10) valymo būdas, kuriame yra nusėdusios kietos dalelės ir suodžiai atsiradę iš išmetamųjų dujų, kai filtras yra įtaisytas išmetamųjų dujų vamzdyje (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima šaltos liepsnos dujų tiekimo ir jų praleidimo pro dalelių filtrą (10) žingsnius, taip pašalinant suodžius iš dalelių filtro (10).

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikiama vienas ar daugiau vožtuvų (17), skirtų valdyti iš šaltos liepsnos garintuvo (11), kuriame kuras yra dalinai oksiduojamas pašildytame ore, kad susidarytų šaltos liepsnos dujos, į išmetamųjų dujų vamzdį (14) tekančioms šaltos liepsnos dujoms.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikiamas kuro šaltinis (12), kuris yra įrengtas sklandžiam susisiekimui su šaltos liepsnos garintuvu (11), ir oro šaltinis (13) bei pašildymo priemonė, skirta pašildyti orui, oro šaltinis yra įrengtas sklandžiam susisiekimui su šaltos liepsnos garintuvu (11).

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikta vienas ar daugiau vožtuvų (16, 19), skirtų valdyti kuro ir pašildyto oro tėkmėi į šaltos liepsnos garintuvą (11).

22. Dalelių filtro valymo būdas, kur dalelių filtras yra įtaisytas vidaus degimo variklio (30) išmetamųjų dujų grįžimo sistemoje, išmetamųjų dujų sistema, apimanti išmetamųjų dujų grįžimo vamzdį (32, 33), kuriame, bent jau dalyje jo ilgio, yra suformuoti bent du tėkmės kanalai (38, 39, 48, 49), kur minėtuose bent dviejuose tėkmės kanaluose yra pateikiama po dalelių filtrą (10), skirtą kietų dalelių ir suodžių, atsirandančių iš išmetamųjų dujų, pašalinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima žingsnius

- šaltos liepsnos pateikimą,
- galimybę šaltai liepsnai tekėti pro bent vieno išmetamųjų dujų grįžimo vamzdžio tėkmės kanalo (38, 39, 48, 49) dalelių filtrą (10), tokiu būdu atnaujinant dalelių filtrą (10), pašalinant iš jo suodžių sankaupas.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikta vienas ar daugiau vožtuvų (17), skirtų atskirai valdyti šaltos liepsnos dujų tėkmei iš šaltos liepsnos garintuvo (11), kuriame kuras yra dalinai oksiduojamas pašildytame ore, į kiekvieną išmetamųjų dujų vamzdžio tėkmės kanalą.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktas kuro šaltinis (12), kuris yra įtaisytas sklandžiam susisiekimui su šaltos liepsnos garintuvu, ir oro šaltinis (13) bei oro pašildymo priemonė, kur oro šaltinis (13) yra įtaisytas sklandžiam susisiekimui su šaltos liepsnos garintuvu (11).

25. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikta vienas ar daugiau vožtuvų, skirtų valdyti kuro ir pašildyto oro tėkmei į šaltos liepsnos garintuvą (11).

26. Būdas pagal vieną iš 22-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviename tėkmės kanale (38, 39, 48, 49), išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje, atitinkamo dalelių filtro (10) išleidimo gale yra įtaisyta NOx gaudyklė.

27. Būdas pagal vieną iš 22-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje, už dalelių filtro išleidimo galo ir NOx gaudyklės yra įtaisytas oksidacijos katalizatorius.

28. Dalelių filtravimo prietaiso panaudojimas pagal vieną iš 1-8 punktų, kur išmetamosios dujos atsiranda iš suslėgto degimo variklio (30), varomo dyzeliu ar sunkiuoju naftos distiliatu.

29. Dalelių filtravimo prietaiso panaudojimas pagal vieną iš 9-17 punktų, kur išmetamosios dujos atsiranda iš suslėgto degimo variklio (30), varomo dyzeliu ar sunkiuoju naftos distiliatu.

30. Dalelių filtravimo prietaiso panaudojimas pagal vieną iš 18-21 punktų, kur išmetamosios dujos atsiranda iš suslėgto degimo variklio (30), varomo dyzeliu ar sunkiuoju naftos distiliatu.

31. Dalelių filtravimo prietaiso panaudojimas pagal vieną iš 22-27 punktų, kur išmetamosios dujos atsiranda iš suslėgto degimo variklio (30), varomo dyzeliu ar sunkiuoju naftos distiliatu.

32. Šaltosios liepsnos dujų panaudojimas, skirtas dalelių filtro (10), kuriame yra nusėdusių suodžių, atnaujinimui.

---

(51) Int.Cl. ***F01N 3/025*** (2006.01)
F01N 3/08 (2006.01)
(11) **2198132**
(96) 08828406.2
(96) 2008 09 01
(97) 2010 06 23
(97) 2011 03 16
(86) PCT/NO2008/000310
(86) 2008 09 01
(87) WO 2009/028958
(87) 2009 03 05
(30) 968899 P, 2007 08 30, US
(72) OVREBO, Dag, NO
LUCKA, Klaus, DE
VOM SCHLOSS, Heide, Pohland, DE
(73) Energy Conversion Technology As, 1367 Snaroya, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Išmetamųjų dujų aparatas ir NOx gaudyklės bei dalelių filtro atnaujinimo būdas

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 3.

(57) 1. Išmetamųjų dujų aparatas, skirtas išmetamųjų dujų valymui, išmetamųjų dujų aparatas apimantis išmetamojo vamzdžio dalį (10) kurią sudaro bent du atskiri tėkmės takai (34, 35; 41, 42), kiekviename take yra pateikta

dalelių filtras (30) skirtas iš išmetamųjų dujų pašalinti kietoms dalelėms,

NOx gaudyklė (40) skirta iš išmetamųjų dujų pašalinti NOx,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų aparatas papildomai apima

bent vieną šaltos liepsnos garintuvą (11) kuriame kuras yra dalinai oksiduojamas pašildytame ore, kad suformuotų šaltos liepsnos dujas, šaltos liepsnos garintuvas (11) yra įtaisytas išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje (10) sklandžiam susisiekimui su kiekvienu tėkmės taku (34, 35; 41, 42) taip, kad šaltos liepsnos dujos galėtų tekėti pro dalelių filtrą (30) ir NOx gaudyklę (40), ir

vožtuvą (17) skirtą valdyti šaltos liepsnos dujų tėkmei iš liepsnos garintuvo į išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje (10) esančius kiekvieną tėkmės taką (34, 35;

41, 42), kur tiek dalelių filtras (30), tiek NOx filtras (40) bent viename tėkmės kanale (34, 35; 41, 42) gali būti atnaujinti vienos operacijos metu.

2. Išmetamųjų dujų aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tėkmės kanalai (34, 35; 41, 42) yra suformuoti išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje (10) pateikiant vieną ar daugiau perskyrų taip, kad išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje (10) būtų suformuojami, du ar daugiau, atskiri išmetamųjų dujų tėkmės kanalai.

3. Išmetamųjų dujų aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tėkmės takai yra suformuojami išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje (10) pateikiant bent du atskirus vamzdžius per kuriuos gali tekėti išmetamosios dujos.

4. Išmetamųjų dujų aparatas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas šaltos liepsnos garintuvas (11) yra įtaisytas tėkmės takų išorėje ir, kad šaltos liepsnos garintuvas (11), jeigu yra būtina, yra sujungtas su išmetamųjų dujų vamzdžio dalies (10) kiekvienu tėkmės taku (34, 35; 41, 42) naudojant skysčių vamzdžius ar vamzdžius.

5. Išmetamųjų dujų aparatas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas šaltos liepsnos garintuvas (11) yra įtaisytas išmetamųjų dujų dalyje (10).

6. Išmetamųjų dujų aparatas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų aparatas apima vieną ar daugia vožtuvų, skirtų valdyti išmetamųjų dujų tėkmei per kiekvieną išmetamųjų dujų vamzdžio dalies (10) kanalą.

7. Išmetamųjų dujų aparatas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų aparatas apima kuro šaltinį (12), sklandžiam susisiekimui sujungtą su šaltos liepsnos garintuvu (11).

8. Išmetamųjų dujų aparatas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų aparatas apima oro šaltinį (13) ir oro pašildymo priemonę, kur oro šaltinis yra sklandžiai sujungtas su šaltos liepsnos garintuvu (11).

9. Išmetamųjų dujų aparatas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų aparatas apima vieną ar daugiau vožtuvų (16, 19), skirtų valdyti kuro ir pašildyto oro tėkmei į šaltos liepsnos garintuvą (11).

10. Išmetamųjų dujų aparatas pagal 1-9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NOx gaudyklė (40) yra išdėstyta kiekviename tėkmės take (34, 35; 41, 42), už dalelių filtro (30).

11. Išmetamųjų dujų aparatas pagal 1-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų aparatas apima oksidacijos katalizatorių (50), išdėstytą už dalelių filtro (30) ir NOx gaudyklės (40).

12. Būdas, išmetamųjų dujų vamzdžio dalimi (10) tekančių išmetamųjų dujų valymo priemonių atnaujinimui, išmetamųjų dujų vamzdžio dalis (10) yra sudaryta bent iš dviejų išmetamųjų dujų tėkmės takų (34, 35; 41, 42), valymo priemonės yra pateiktos kiekviename tėkmės take (34, 35; 41, 42) ir apima dalelių filtrą (30), skirtą kietų dalelių pašalinimui iš išmetamųjų dujų, NOx gaudyklę (40), skirtą NOx pašalinimui iš išmetamųjų dujų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima toliau išvardintus žingsnius:

šaltos liepsnos dujų pateikimą,

galimybę šaltos liepsnos dujoms tekėti pro dalelių filtrą (30) ir NOx gaudyklę (40), esančius išmetamųjų dujų vamzdžio dalies (10) bent viename tėkmės take (34, 35; 41, 42), taip vienos operacijos metu atnaujinant minėtame bent viename tėkmės take (34, 35; 41, 42) esančius tiek dalelių filtrą (30), tiek NOx gaudyklę (40).

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikta vienas ar daugiau vožtuvų, skirtų atskirai valdyti šaltos liepsnos dujų tėkmei iš šaltos liepsnos garintuvo į kiekvieną išmetamųjų dujų vamzdžio tėkmės taką.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktas kuro šaltinis (12), kuris yra įtaisytas sklandžiam susisiekimui su šaltos liepsnos garintuvu (11), ir oro šaltinis (13) bei oro pašildymo priemonė, kur oro šaltinis (13) yra įtaisytas sklandžiam susisiekimui su šaltos liepsnos garintuvu (11).

15. Būdas pagal vieną iš 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikta vienas ar daugiau vožtuvų (16, 19), skirtų valdyti kuro ir pašildyto oro tėkmei į šaltos liepsnos garintuvą (11).

16. Būdas pagal vieną iš 12-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad už išmetamųjų dujų vamzdžio dalies (10) kiekvieno tėkmės kanalo (34, 35; 41, 42) atitinkamo filtro (30) yra įtaisyta NOx gaudyklė (40).

17. Būdas pagal vieną iš 12-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oksidacijos katalizatorius (50) yras įtaisytas išmetamųjų dujų vamzdžio dalyje (10) už filtro (30) ir NOx gaudyklės (40).

18. Šaltos liepsnos dujų panaudojimas NOx gaudyklės (40) atnaujinimui.

19. Išmetamųjų dujų aparato panaudojimas pagal vieną iš 1-11 punktų, kur išmetamųjų dujų vamzdžio

dalis (10) yra slėginio uždegimo variklio išmetamųjų dujų vamzdžio dalis.

20. Šaltos liepsnos dujų panaudojimas dalelių filtrui (30) ir NOx gaudyklei (40) atnaujinti vienos operacijos metu.

21. Būdo, valymo priemonių atnaujinimui, panaudojamas pagal vieną iš 12-17 punktų, su slėginio uždegimo varikliu.

---

(51) Int.Cl. ***F02M 31/04*** (2006.01)
F02M 31/13 (2006.01)
F16K 1/22 (2006.01)

(11) **2044320**

(96) 07803847.8

(96) 2007 07 05

(97) 2009 04 08

(97) 2011 03 23

(86) PCT/FR2007/001142

(86) 2007 07 05

(87) WO 2008/012408

(87) 2008 01 31

(30) 0606803, 2006 07 25, FR

(72) ALBERT, Laurent, FR
COMORASSAMY, Yohan, FR
MAITRE, Michael, FR

(73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 95800 Cergy, FR

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Vožtuvas su apėjimo kanalu, apimančiu šildymo elementą ir degimo variklio įleidimo grandinę su išankstiniu oro pašildymu

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4.

(57) 1.Šiluminio variklio oro įleidimo grandinė (1), apimanti pagrindinį vamzdį (2) ir uždarymo elementą (3), sumontuotą pagrindiniame vamzdyje, kad galėtų judėti tarp vamzdžio atidarymo padėties ir pagrindinio vamzdžio uždarymo padėties, šildymo elementą (11), patalpintą apėjimo kanale (5), turinčiame aukščiau prieš srovę esantį ir žemiau pasroviui esantį galus (6, 7) vedančius į pagrindinį vamzdį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo elementas (3) turi tarpinę apėjimo padėtį ir aukščiau prieš srovę ir žemiau pasroviui esančius galus (6, 7), vedančius į uždarymo elemento apėjimo padėtyje bet kurią pusę.

2. Grandinė pagal 1 punktą, kur skysto kuro tiekimo elementas (4) yra prijungtas prie pagrindinio vamzdžio (2) ir šildymo elementas (11) yra patalpintas padavimo grandinėje aukščiau prieš srovę kuro tiekimo elemento (4) atžvilgiu.

3. Grandinė pagal 1 arba 2 punktą, kur uždarymo elementas yra peteliškės elementas (3) sumontuotas taip, kad pasisuktų tarp atidarymo padėties ir uždarymo padėties, kur apėjimo kanalo (5) aukščiau prieš srovę esantis galas (6) ir peteliškės elementas yra įtaisyti taip, kad peteliškės elementas apėjimo padėtyje nukreiptų įleidžiamą orą į aukščiau prieš srovę esantį apėjimo kanalo galą.

---

(51) Int.Cl. ***F03D 11/00*** (2006.01)
G01W 1/00 (2006.01)
B64D 15/20 (2006.01)

(11) **1828599**

(96) 05819346.7

(96) 2005 12 13

(97) 2007 09 05

(97) 2011 03 09

(86) PCT/EP2005/056726

(86) 2005 12 13

(87) WO 2006/063990

(87) 2006 06 22

(30) 102004060449, 2004 12 14, DE
102005017716, 2005 04 15, DE

(72) Wobben, Aloys, DE

(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

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

(54) Rotoriaus mentė, skirta vėjo jėgainei

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

(57) 1. Rotoriaus mentė (30), skirta vėjo jėgainei, apimanti rotoriaus mentės priekinį kraštą (31), nuosedų jutiklinį įtaisą (1, 11, 12, 13), išdėstytą rotoriaus mentės priekiniame krašte (31) ir turintį perdavėją (11), skirtą belaidžiu perdavimo būdu signalams perduoti per perdavimo sąsają (13) bei priėmėją (12), skirtą signalams perduotiems belaidžiu perdavimu per perdavimo sąsają (13), priimti, kur ant rotoriaus mentės (30) paviršiaus tos nuosėdos, kurios yra belaidžiu perdavimo būdu perduoto signalo perdavimo sąsajos (13) tiesioginėje srityje, yra aptinkamos sąsaja (13) perduodamų signalų pagrindu, kur perdavimo sąsaja (13) tarp perdavėjo (11) ir priėmėjo (12) tęsiasi iš esmės lygiagrečiai rotoriaus mentės priekiniam kraštui (31).

2. Rotoriaus mentė (30) pagal 1 punktą, apimanti lyginimo įrenginį (3), skirtą perduodamų perdavėju (11) ir priimamų priėmėju (12) signalų palyginimui tam, kad priimamuose signaluose aptiktų pakitimus.

3. Rotoriaus mentė (30) pagal 1 punktą, apimanti sujungimą, skirtą išoriniam lyginimo įrenginiui prijungti prie nuosėdų jutiklinio įtaiso (1, 11, 12, 13), kur signalai, perduodami perdavėju (11) ir priimami priėmėju (12), yra lyginami lyginimo įtaise tam, kad aptiktų pakitimus priimamuose signaluose.

4. Rotoriaus mentė (30) pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur nuosėdų jutiklinis įtaisas yra suformuotas nuosėdoms

aptikti nepertraukiamai arba nuosėdoms aptikti nustatytais laiko intervalais.

5. Rotoriaus mentė (30) pagal 2, 3 arba 4 punktą, kur lyginimo įtaisas (3) turi atminties įtaisą, skirtą aptiktiems pakitimams saugoti tam, kad duomenų bazei sukurti.

6. Rotoriaus mentė (30) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur nuosedų jutiklinis įtaisas (1, 11, 12, 13) yra optinis jutiklinis įtaisas.

7. Rotoriaus mentė (30) pagal 6 punktą, kur perdavėjas (11) turi išvedimo lęšį (11a), o priėmėjas (12) turi įvedimo lęšį (12a).

8. Rotoriaus mentė (30) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur perdavėjas (11) ir priėmėjas (12) kiekvienas iš kurių yra prijungtas prie lyginimo įrenginio (3) optiniu bangolaidžiu (11b, 12b).

9. Rotoriaus mentė (30) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur perėjimas tarp perdavėjo (11) ir rotoriaus mentės (30) paviršiaus ir tarp priėmėjo (12) ir rotoriaus mentės (30) paviršiaus kiekvienu atveju yra aštriabriaunio pavidalo.

10. Rotoriaus mentė (30) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur perdavėjas (11) ir priėmėjas (12) išsikiša iš rotoriaus mentės paviršiaus piršto pavidalu.

11. Vėjo jėgainė, apimanti bent vieną rotoriaus mentę pagal bent vieną punktą nuo 1 iki 10.

---

(51) Int.Cl. ***F16B 25/10*** (2006.01)
(11) **2021639**
(96) 07725554.5
(96) 2007 05 25
(97) 2009 02 11
(97) 2011 03 23
(86) PCT/EP2007/004658
(86) 2007 05 25
(87) WO 2007/137771
(87) 2007 12 06
(30) 102006026176, 2006 05 29, DE
(72) WOLPERT, Frank, DE
WANNER, Jürgen, DE
WUNDERLICH, Andreas, DE
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
Würth International AG, 7004 Chur, CH
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Automatinio gręžimo sraigtas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7.
(57) 1. Automatinio gręžimo sraigtas, apimantis
1.1 sraigto galvutę (2),
1.2 sraigto strypą (1)
1.3 sriegius (4), ir
1.4 sraigto smaigalį (3), kuris turi
1.5 dvi pjovimo briaunas, kurios
1.6 eina iš esmės skersai sraigto išilginės ašies, kur
1.7 sraigto smaigalys (3) turi centro fiksatorių (7), išsikišusį toliau už pjovimo briaunų (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
1.8 centro fiksatorius yra piramidinės konstrukcijos.

2. Sraigtas pagal 1 punktą, kuriame dvi pjovimo briaunos (5) eina lygiagrečiai viena kitai kaip matyti vaizde iš galo.

3. Sraigtas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dvi pjovimo briaunos (5) yra išdėstytos per atstumą viena nuo kitos kaip matyti vaizde iš galo.

4. Sraigtas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame dvi pjovimo briaunos (5) guli linijoje.

5. Sraigtas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame centro fiksatoriaus (7) bazinė sritis yra lygiagretainis.

6. Sraigtas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame centro fiksatoriaus (7) bazinė sritis yra rombas.

7. Sraigtas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pjovimo briaunos (5), kaip matyti vaizde iš galo, eina piramidinio centro (7) fiksatoriaus bazinės srities šonų prailginimuose.

8. Sraigtas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame pjovimo briaunos (5), kaip matyti vaizde iš galo, eina piramidinio centro fiksatoriaus (7) briaunų prailginimuose.

9. Sraigtas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame įdubos (6), suformuotos priešais pjovimo briaunas (5), sukimosi kryptimi tęsiasi per apie tris sriegio apsisukimus.

10. Sraigtas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame sraigto smaigalys (3) yra šaltai apdorotas nepjaunant.

11. Sraigtas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame sraigto sriegiai yra įvalcuojami po sraigto smaigalio (3) padarymo.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 19/08*** (2006.01)
(11) **2202439**
(96) 09014589.7
(96) 2009 11 24
(97) 2010 06 30

(97) 2011 04 13
(30) 102008062823, 2008 12 23, DE
(72) Zügel, Fritz, DE
Gerber, Philipp, DE
Haller, Stefan, DE
Hagen, Lynn, DE
(73) HUMMEL AG, 79211 Denzlingen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pailgiems objektams arba vamzdžiams montuoti
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7.

(57) 1. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas (1) pailgiems objektams arba vamzdžiams (2) arba metaliniams vamzdynams montuoti, turintis suveržimo žiedą (5), kuris iš išorės apsupa pailgą objektą ir jį naudojimo pozicijoje veikia spaudimu, turintis kontrveržlę (7), kuri spaudžia suveržimo žiedą (5) į pailgą objektą (2), kai jos sriegis (7a) yra užveržiamas, turintis suspaudimo žiedą (8), pritvirtintą ant suveržimo žiedo (5) galinio paviršiaus viduje sriegiuoto suveržiamo sujungimo (1), ir turintis tarpiklį (9), kuris yra laikomas suspaudimo žiedu (8), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo žiedas (8) apima žiedinį antbriaunį (10), kuris jį apsupa iš išorės, išplatina kūgiškai ašine kryptimi, priešingai santykinei įterpimo krypčiai, ir didina diametrą, ir tuo, kad kontrveržlė (7) jos išorėje, srityje tarp jos sriegio (7a) ir jos vidinio griovelio ašinio galo (7b), turi žiedinį išsikišimą (11), apsupantį ją iš vidaus, kurios nepertraukiamas paviršius (12) smailėja kūgiškai suspaudimo žiedo (8) įterpties kryptimi, suspaudimo žiedo (8) žiedinio antbriaunio (10) mažiausias diametras yra mažesnis už žiedinio išsikišimo (11) maksimalią dimensiją kontrveržlėje (7) ir žiedinio antbriaunio (10) didžiausiais diametras yra didesnis už mažiausią vidinę dimensiją ant žiedinio išsikišimo (11), ir tuo, kad suspaudimo žiedo (8) žiedinis antbriaunis (10) įsitraukia už kontrveržlės (7) žiedinio išsikišimo (11) į pritaikymo poziciją ir po to formuoja spragtelėjimo jungtį.

2. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis antbriaunis (10) išplatėja kūgiškai nuo suspaudimo žiedo (8) galinio paviršiaus (8a) galinio krašto, kuris yra priekyje įterpimo krypties ašine kryptimi arba yra patalpintas arti šio krašto.

3. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo žiedo (8) kūginis žiedinis antbriaunis (10) viduje kontrveržlės (7) turi didesnę ašinę dimensiją už žiedinį išsikišimą (11).

4. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip kūginis žiedinis antbriaunis (10) ir žiedinis išsikišimas (11) yra kartu pritaikyti ašiniu būdu, žiedinis antbriaunis (10) išsikiša virš žiedinio išsikišimo (11) įterpties kryptimi kol jo didesnis diametras arba perimetras deformuoja vidinį diametrą arba žiedinio išsikišimo (11) vidinį perimetrą.

5. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinio antbriaunio (10) ir žiedinio išsikišimo (11) dimensijos yra parinktos tokiu būdu, kad žiedinio antbriaunio (10) galas jo maksimalaus diametro srityje yra iš esmės lygus su kontrveržlės (7) žiedinio išsikišimo (11) apatine puse (14), atsukta į sriegį (7a), prieš tai, kai padidėjusi jėga, skirta deformuoti spragtelėjimo jungtį, yra gaunama tolimesnio įterpties judėjimo metu.

6. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo žiedas (8) ašiniame tarpe nuo jo kūginio žiedinio antbriaunio (10) turi atramą (15), kuri tarnauja kaip fiksuota atrama prieš žiedinį išsikišimą ašine kryptimi.

7. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal vieną iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena vertus kūginio žiedinio antbriaunio (10) polinkio kampas ir antra vertus žiedinio išsikišimo (11) kūginės įterpties paviršius (12) yra skirtingi.

8. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinio antbriaunio (10) polinkio kampas išilginės ašies atžvilgiu yra mažesnis už žiedinio išsikišimo (11) kūgio kampą.

9. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal vieną iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra sujungtas su bent vienu tolimesniu sriegiuotu sujungimu (1a) faktiškai, jeigu kita sriegiuota dalis (3) kontrveržlei (7) yra sujungta su pirmąja sriegiuota dalimi (3) pirmajai kontrveržlei (7).

10. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas tarpiklis (16) yra numatytas kaip sriegiuoto suveržimo sujungimo (1) jungtis su dar bent vienu sriegiuotu suveržiamu sujungimu (1a).

11. Sriegiuotas suveržiamas sujungimas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sriegiuoto suveržiamo sujungimo (1) ir dar bent vieno sriegiuoto suveržiamo sujungimo (1a) centrinės išilginės ašys yra išdėstytos lygiagrečiai viena kitos atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/68*** (2006.01)
(11) **1800133**
(96) 05791017.6
(96) 2005 10 07
(97) 2007 06 27
(97) 2011 01 12
(86) PCT/GB2005/003866
(86) 2005 10 07

(87) WO 2006/038022
(87) 2006 04 13
(30) 0422431, 2004 10 08, GB
(72) STASSAR, Marike, Josée, Janneke, Gertrud, NO
REIERSEN, Herald, NO
(73) Affitech Research AS, 0349 Oslo, NO
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Antikūnų bibliotekos skriningo būdai
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 6.

(57) 1. Molekulių bibliotekos skriningo būdas, skirtas identifikuoti arba atrinkti vienam arba daugiau jos elementų, kurie yra vieno arba daugiau objektų-taikinių galimi rišimosi partneriai, apimantis:

(a) ekspresijos bibliotekos kontaktavimą su vienu arba daugiau objektų-taikinių;

(b) bent vieno plovimo etapo minėtiems objektams-taikiniams vykdymą;

(c) objektų-taikinių, kurie rišosi su vienu arba daugiau iš ekspresijos bibliotekos elementų, atskyrimą nuo nesurištų ekspresijos bibliotekos elementų atskiriant per organinę fazę, tuo būdu atskiriant minėtų objektų-taikinių galimus rišimosi partnerius nuo kitų bibliotekos elementų,

kur minėta ekspresijos biblioteka yra fago displėjaus biblioteka, ir kur objektas-taikinys yra ląstelės paviršiaus molekulė arba molekulė, kuri yra pritvirtinta prie kietosios fazės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta ekspresijos biblioteka yra antikūno ekspresijos biblioteka.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėta antikūno ekspresijos biblioteka apima scFv antikūnus.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta ląstelės paviršiaus molekulė yra kaip sveikų ląstelių komponentas arba kaip ląstelių membranų frakcija.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur minėtas objektas-taikinys yra antigenas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtos ląstelės yra transformuotos arba transfekuotos nukleorūgštimi, koduojančia minėtą objektą-taikinį arba yra transformuotos arba transfekuotos su nukleorūgštimis, koduojančiomis objektų-taikinių biblioteką, arba yra ląstelės, kurios perviršekspresuoja minėtą objektą-taikinį.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėtos ląstelės yra eukariotinės ląstelės.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur minėtos ląstelės yra susijusios su liguista būsena.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur minėtos ląstelės yra vėžio ląstelės.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėta kietoji fazė yra dalelių pavidalo kietoji fazė.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur (a) pakopoje naudoja daugiau negu vieną objektą-taikinį.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur (b) pakopoje vykdo bent 2, bent 3, arba bent 4 praplovimo pakopas.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur (b) pakopoje vykdo 1, 2, 3 arba 4 praplovimo pakopas.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur minėtą atskyrimą per organinę fazę vykdo centrifuguojant.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur minėtas būdas papildomai apima vienos arba daugiau priešlaikinio peningo pakopų, vykdymų anksčiau negu būdo (a) pakopą, kur minėta ekspresijos biblioteka kontaktuoja su vienu arba daugiau nesusijusių objektų.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur (a)-(c) pakopas kartoja vieną arba daugiau kartų.

17. Būdas pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur (a)-(c) pakopas kartoja 1, 2 arba 3 kartus.

18. Būdas pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kur minėti objektai-taikiniai, kurie yra prisirišę prie ekspresijos bibliotekos vieno arba daugiau narių yra pateikiami papildomai analizei.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėta papildoma analizė yra papildoma analizė galimų rišimosi partnerių ir/arba objektų-taikinių.

20. Būdas pagal bet kurį iš 1-19 punktų, papildomai apimantis pakopą, kur minėtus galimus rišimosi partnerius atskiria, pašalina, eliuuoja, arba išskiria iš minėtų objektų-taikinių, arba ekspresuoja arba produkuoja atskirai nuo minėtų objektų-taikinių.

21. Būdas pagal 19 punktą arba 20 punktą, kur minėta papildoma galimų rišimosi partnerių analizė apima tokias pakopas:

i) vieno arba daugiau iš minėtų rišimosi partnerių kontaktavimą tirpale su vienu arba daugiau objektų-taikinių;

ii) sugaudymą objektų-taikinių, kurie susirišo su vieno arba daugiau galimų rišimosi partnerių ant kietosios fazės; ir

iii) objekto-taikinio buvimo aptikimą, tuo būdu aptikimą vieno arba daugiau galimų objekto-taikinio rišimosi partnerių.

22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame minėtas objektas-taikinys yra kaip apibūdintas bet kuriame iš ankstesniųjų punktų.

23. Būdas pagal 21 punktą arba 22 punktą, kuriame minėtas galimas rišimosi partneris apima žymenį arba markerį, kad būtų palengvintas sugaudymas (ii) pakopoje.

24. Būdas pagal bet kurį iš 21-23 punktų, kur minėtas objektas-taikinys turi arba yra surištas su reporterio fragmentu, kad būtų galima aptikti objektus-taikinius.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame minėtas reporterio fragmentas yra DNR molekulė.

26. Būdas pagal 24 punktą arba 25 punktą, kur minėtas taikinio fragmentas yra ląstelės paviršiaus molekulė ir minėtas reporterio fragmentas yra DNR molekulė, esanti ląstelėse, į kurias objektas-taikinys yra ekspresuojasi.

27. Būdas pagal 25 punktą arba 26 punktą, kur minėta DNR molekulė yra endogeninis „namų ruošos“ genas arba egzogeninis reporterio fragmentas.

28. Būdas pagal bet kurį iš 21-27 punktų, kur (ii) pakopoje kietoji fazė yra magnetinė ir, geriau, dalelių pavidalo.

29. Būdas pagal bet kurį iš 21-27 punktų, kur minėta sugaudymo pakopa yra palengvinta sugaudomos molekulės ant kietosios fazės sąveikavimu su žymeniu arba molekule, asocijuota su galimu rišimosi partneriu.

30. Būdas pagal bet kurį iš 21-29 punktų, kur minėtą aptikimo pakopą vykdo aptinkant reporterio fragmento buvimą ant arba susijusio su objektu-taikiniu.

31. Būdas pagal 30 punktą, kuriame aptikimo pakopa yra PCR (polimerazės grandininė reakcija).

32. Neatpažinto objekto-taikinio išskyrimo ir/arba identifikavimo būdas, apimantis pakopas kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-31 punktų, ir papildomai apimantis:

(d) išskyrimą vieno arba daugiau ekspresijos bibliotekos narių, kurie rišasi su minėtu neatpažintu objektu-taikiniu, ir

(e) minėto bibliotekos nario panaudojimas išskirti ir/arba identifikuoti objektui-taikiniui, prie kurio jis rišasi, kur minėta ekspresijos biblioteka yra fago displėjaus biblioteka, ir kur objektas-taikinys yra ląstelės paviršiaus molekulė arba molekulė, kuri yra pritvirtinta prie kietosios fazės.

33. Būdas atrinkti, identifikuoti ir/arba išskirti bibliotekos narį, kuris yra objekto-taikinio specifinis rišimosi partneris, arba būdas atrinkti, identifikuoti ir/arba išskirti iš ekspresijos bibliotekos objektą-taikinį, kur minėtas būdas apima pakopas kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-31 punktų tam, kad būtų atrinktos molekulės, kurios parodo tam tikras savybes ir, pasirinktinai, (e) identifikuoti ir/arba išskirti svarbų(ius) bibliotekos narį(us), kuris(ie) yra objekto-taikinio specifinio rišimosi partneris(ai) ir, pasirinktinai, (f) minėto bibliotekos nario panaudojimą kad identifikuoti ir/arba išskirti objektui-taikiniui, prie kurio jis rišasi.

34. Būdas pagal 32 punktą arba 33 punktą, kur 32 punkto (e) pakopa arba 33 punkto (f) pakopa apima minėto bibliotekos nario panaudojimą cDNR bibliotekos, paruoštos iš ląstelių, į kurias neatpažintas objektas-taikinys ekspresuojasi, skriningui.

---

(51) Int.Cl. ***H01B 13/34*** (2006.01)
B05B 13/04 (2006.01)
(11) **1958213**
(96) 06823398.0
(96) 2006 11 08
(97) 2008 08 20
(97) 2011 05 25
(86) PCT/JP2006/322696
(86) 2006 11 08
(87) WO 2007/066476
(87) 2007 06 14
(30) 2005354370, 2005 12 08, JP
2006116544, 2006 04 20, JP
(72) YANAGAWA, Naoki, JP
ICHIKAWA, Hiroaki, JP
AGATA, Masahiko, JP
OSADA, Tatsuo c/o Yazaki Parts Co., Ltd., , JP
KINEZUKA, Kenji, JP
(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Aparatas ir būdas dažyti elektros laidus

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 18.

(57) 1. Aparatas, skirtas dažyti daugelio elektros laidų (3) išorinius paviršius (3a), susidedantis iš:

dažymo įrenginio (13), skirto išleisti skystai dažymo medžiagai ant atitinkamų elektros laidų (3) išorinio paviršiaus (3a);

slankaus įrenginio (14), skirto reliatyviai judinti dažymo įrenginį (13) statmena kryptimi išilginei elektros laido (3) krypčiai taip, kad dažytų daugelio jo dažymo sričių (3b) kiekvieną ištisą išorinį paviršių (3a) reaguojant į juostos formos konstrukcijos modelį (6);

ir konvejerio prietaiso (10), skirto daugelio elektros laidų (3) kintančiam judėjimui.

2. Aparatas pagal 1 punktą, dar apimantis judėjimo valdymo įrenginį (20), skirtą kreiptis į slankų įrenginį (14) dažymo įrenginio (13) reliatyviam judėjimui prieš elektros laidus (3), sumontuotus lygiagrečiai link kitos dažymo srities (3b), po to judėjimo valdymo įrenginys (20) kreipiasi į slankų įrenginį (14) tam, kad reliatyviai judintų dažymo įrenginį (13) statmena kryptimi elektros laidų (3) išilginei krypčiai

virš daugelio elektros laidų (3) tam tikros dažytos dažymo srities (3b).

3. Aparatas pagal 2 punktą, dar apimantis konvejerio prietaisą (10), skirtą daugelio elektros laidų (3) kintančiam judėjimui, kuriame konvejerio prietaisas (10) judina daugelį elektros laidų (3) per nurodytą atstumą po to, kai dažymo įrenginys (13) dažo dažymo sritį (3b) tam tikra spalva, kai konvejerio prietaisas (10) yra ramybės būsenoje ir slankus įrenginys (14) judina dažymo įrenginį (13) į sustojimo poziciją ir slankus įrenginys (14) judina dažymo įrenginį (13) į kitą starto poziciją.

4. Aparatas pagal 1 punktą, dar apimantis dažymo valdymo įrenginį (20), skirtą valdyti dažymo įrenginį (13) tam, kad išleistų dažymo medžiagą į prikibimo sritį (E), kur dažymo medžiaga prikimba prie elektros laido (3) viso išorinio paviršiaus (3a).

5. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame dažymo įrenginys (13) išleidžia dažymo medžiagą ant elektros laido (3) išorinio paviršiaus (3a), prilaikomo laikikliu.

6. Būdas, skirtas dažyti daugelio elektros laidų (3) išorinius paviršius (3a), apimantis šiuos žingsnius:

skystos dažymo medžiagos išleidimą ant atitinkamų elektros laidų (3) išorinio paviršiaus (3a);

daugelio dažymo sričių (3b) kiekvieno viso išorinio paviršiaus (3a) dažymą, reaguojant į jų juostos formos konstrukcinį modelį; ir

daugelio elektros laidų (3) kintamą judėjimą konvejerio aparatu, kuriame dažymo įrenginys (13), skirtas išleisti dažymo medžiagą, yra reliatyviai judinamas statmena kryptimi elektros laido (3) išilginiai krypčiai.

---

(51) Int.Cl. ***H04L 27/26*** (2006.01)
(11) **2184900**
(96) 09161822.3
(96) 2009 06 03
(97) 2010 05 12
(97) 2011 04 27
(30) 112158 P, 2008 11 06, US
(72) Ko, Woo Suk, KR
Moon, Sang Chul, KR
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, KR
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Signalo perdavimo ir priėmimo būdas ir aparatas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 75.
(57) 1. Transliavimo signalo perdavimo į imtuvą, turinčio derintuvą transliavimo signalo dekodavimui, būdas, apimantis:

preambulės duomenų bitų atvaizdavimą (mapping) į preambulės duomenų simbolius ir duomenų bitus į duomenų simbolius;

bent vieno duomenų pjūvio (data slice) sudarymą duomenų simbolių pagrindu;

duomenų simbolių laiko tarpavimą (time-interleaving) duomenų pjūvio lygyje;

signalo kadro sudarymą preambulės duomenų simbolių ir tarpuotų (interleaved) duomenų simbolių pagrindu;

sudaryto signalo kadro moduliavimą Plačiajuosčio Ortogonalaus Dažninio Sutankinimo (Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)) būdu; ir

moduliuoto signalo kadro perdavimą,

kur Layer-1 blokas yra kartojamas preambulės duomenų simboliuose tuo pačiu pralaidumo periodu, kaip ir derintuvo derinimo langas, Layer-1 blokas turi Layer-1 signalinę informaciją, skirtą duomenų pjūvio signalų perdavimui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame Layer-1 signalinė informacija apima duomenų pjūvio ID informaciją, kuri identifikuoja duomenų pjūvį.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame Layer-1 bloko pralaidumas yra 7,61 MHz.

4. Būdas pagal 2 punktą, kuriame Layer-1 signalinė informacija dar apima PLP (Payload) naudingos apkrovos tipo informaciją, kuri parodo perneštų per PLP naudingos apkrovos duomenų tipą.

5. Transliavimo signalo priėmimo į imtuvą, turinčio derintuvą transliavimo signalo dekodavimui, būdas, apimantis:

gaunamo signalo demoduliavimą Plačiajuosčio Ortoganalaus Dažninio Sutankinimo būdu;

signalo kadro gavimas iš demoduliuotų signalų, signalo kadras apima preambulės duomenų simbolius ir duomenų simbolius, kur duomenų simboliai yra padalinti bent į vieną duomenų pjūvį;

duomenų simbolių laiko detarpavimas (time-deinterleaving) duomenų pjūvio lygyje;

laiko detarpuotų duomenų simbolių pervaizdavimą (angl. demapping) į bitus; ir

bitų dekodavimą mažo tankio lygumo patikrinimo dekodavimo schemos pagalba,

kur Layer-1 blokas yra kartojamas preambulės duomenų simboliuose tuo pačiu pralaidumo periodu, kaip ir derintuvo derinimo langas, Layer-1 blokas turi Layer-1 signalinę informaciją, skirtą duomenų pjūvio signalų perdavimui.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame Layer-1 signalinė informacija apima duomenų pjūvio ID informaciją, kuri identifikuoja duomenų pjūvį.

7. Būdas pagal 5 punktą, kuriame Layer-1 bloko pralaidumas yra 7,6 MHz.

8 .Būdas pagal 6 punktą, kuriame Layer-1 signalinė informacija dar apima PLP naudingos apkrovos tipo

informaciją, kuri parodo perneštų per PLP naudingos apkrovos duomenų tipą.

9. Siųstuvas, skirtas transliavimo signalo perdavimui į imtuvą, su derintuvu transliavimo signalo dekodavimui, kurį sudaro:

priemonė (306, 306-1) preambulės duomenų bitų atvaizdavimui į preambulės duomenų simbolius, o duomenų bitų į duomenų simbolius;

priemonė (102) bent vienos duomenų pjūvio sudarymui duomenų simbolių pagrindu;

priemonė (308) duomenų simbolių laiko tarpavimui duomenų pjūvio lygyje;

priemonė (103) signalo kadro sudarymui preambulės duomenų simbolių ir tarpuotų duomenų simbolių pagrindu;

priemonė (104) sukurto signalo kadro moduliavimui Plačiajuosčio Ortogonalinio Dažninio Sutankinimo būdu; ir

priemonė (105) moduliuoto signalo kadro perdavimui,

kur Layer-1 (L-1) blokas yra kartojamas preambulės duomenų simboliuose tuo pačiu pralaidumo periodu, kaip ir derintuvo derinimo langas, Layer-1 blokas turi Layer-1 signalinę informaciją, skirtą duomenų pjūvio signalų perdavimui.

10. Siųstuvas pagal 9 punktą, kuriame Layer-1 signalinė informacija apima duomenų pjūvio ID informaciją, kuri identifikuoja duomenų pjūvį.

11. Siųstuvas pagal 9 punktą, kuriame Layer-1 bloko pralaidumas yra 7,61Mz.

12. Siųstuvas pagal 10 punktą, kuriame Layer-1 signalinė informacija dar apima PLP naudingos apkrovos tipo informaciją, kuri parodo naudingos apkrovos duomenų, perneštų per PLP, tipą.

13. Transliavimo signalo priėmimo imtuvas su transliavimo signalo dekodavimo derintuvu, kurį sudaro:

priemonė (r104) gaunamo signalo demoduliavimui, panaudojant Plačiajuosčio Ortogonalaus Dažnio sutankinimo būdą;

priemonė (r103), signalo kadro gavimui iš demoduliuotųjų signalų, signalo kadras apima preambulės simbolius ir duomenų simbolius, kur duomenų simboliai yra padalinti į bent vieną duomenų pjūvį;

priemonė (r308) duomenų simbolių laiko detarpavimui duomenų pjūvio lygyje;

priemonė (r306) laiko detarpuotų duomenų simbolių pervaizdavimą į bitus; ir

priemonė (r304) bitų dekodavimui Mažo Tankio Lygumo patikrinimo dekodavimo schemos pagalba,

kur Layer-1 (L-1) blokas yra kartojamas preambulės duomenų simboliuose tuo pačiu pralaidumo periodu, kaip ir derintuvo derinimo langas, Layer-1 blokas turi (L-1) signalinę informaciją, skirtą duomenų pjūvio signalų perdavimui.

14. Imtuvas pagal 13 punktą, kuriame Layer-1 signalinė informacija apima duomenų pjūvio ID informaciją, kuri identifikuoja duomenų pjūvį.

15. Imtuvas pagal 13 punktą, kuriame Layer-1 bloko pralaidumas yra 7,61 MHz

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1158459**

(51) Int.Cl. ***G06K 19/14*** (2006.01)
G07D 7/12 (2006.01)

(13) T

(54) Žymens autentiškumo nustatymo būdas, įrenginys ir apsauginė sistema
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, CH
2011 06 15

---

(11) **1268686**

(51) Int.Cl.7: ***C09D 11/02***

(13) T

(54) Spausdinimo dažai, mikrovielelių kaip antenų panaudojimas vertybiniuose dokumentuose, vertybinio dokumento gamybos būdas ir vertybinių dokumentų autentiškumo nustatymo būdai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, CH
2011 06 15

---

(11) **1847259**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)

(54) Kompozicijos, apimančios tieno[2,3-c]piridino darinius, kaip aktyvius agentus su poloksamerais, kaip riebikliais
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Acino Pharma AG, 4253 Liesberg, CH
2011 06 14

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1158459**

(51) Int.Cl. ***G06K 19/14*** (2006.01)
G07D 7/12 (2006.01)

(13) T

(54) Žymens autentiškumo nustatymo būdas, įrenginys ir apsauginė sistema

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(46) 2009 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH
2011 06 15

---

(11) **1268686**

(51) Int.Cl.7: *C09D 11/02*

(13) T

(54) Spausdinimo dažai, mikrovielelių kaip antenų panaudojimas vertybiniuose dokumentuose, vertybinio dokumento gamybos būdas ir vertybinių dokumentų autentiškumo nustatymo būdai

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(46) 2005 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH
2011 06 15

---

(11) **1307194**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/435***
A61P 25/04

(13) T

(54) Fentanilo kompozicija, skirama į nosį

(46) 2008 06 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Nosies purškalas, skirtas pateikti farmacinę kompoziciją, apimančią fentanilo citrato tinkamame tirpiklyje tirpalą, apimantį 95-100 % vandens, esant koncentracijos sričiai, atitinkančiai 0,5-20 mg/ml fentanilo.

2. Nosies purškalas pagal 1 punktą, kuriame koncentracijos sritis yra atitinkanti 0,6-15 mg/ml fentanilo.

3. Nosies purškalas pagal 2 punktą, kuriame koncentracijos sritis yra atitinkanti 0,75-10 mg/ml fentanilo.

4. Nosies purškalas pagal 3 punktą, kuriame koncentracija yra atitinkanti 0,75 mg/ml, 1 mg/ml, 1,5 mg/ml, 2 mg/ml, 4 mg/ml, 8 mg/ml arba 10 mg/ml fentanilo.

5. Nosies purškalas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tirpiklis yra izotoninis fiziologinis tirpalas.

6. Nosies purškalas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tirpiklis dar apima polietilenglikolį.

7. Fentanilo citrato panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio skausmo gydymui, palengvinimui arba sumažinimui, kuriame minėtas vaistas apima fentanilo citrato tinkamame tirpiklyje tirpalą, apimantį 95-100 % vandens, esant koncentracijos sričiai, atitinkančiai 0,5-20 mg/ml fentanilo, ir turi būti skiriamas intranazalinio nosies purškalo prietaisu kiekiu, atitinkančiu viename skyrime nuo 70 iki 500 μg fentanilo.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame skiriamas kiekis atitinka nuo 75 iki 300 μg fentanilo.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame skiriamas kiekis atitinka 70 μg, 80 μg, 90 μg, 100 μg, 125 μg, 150 μg, 200 μg, 250 μg, 300 μg, 350 μg, 400 μg, 450 μg arba 500 μg fentanilo.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame skiriamas kiekis atitinka 75 μg fentanilo.

11. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame skiriamas kiekis atitinka 100 μg fentanilo.

12. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame skiriamas kiekis atitinka 150 μg fentanilo.

13. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame skiriamas kiekis atitinka 200 μg fentanilo.

14. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame skiriamas kiekis atitinka 400 μg fentanilo.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 7 iki 14 punktų, kuriame koncentracija yra atitinkanti 0,75 mg/ml, 1 mg/ml, 1,5 mg/ml, 2 mg/ml, 4 mg/ml, 8 mg/ml arba 10 mg/ml fentanilo.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 7 iki 15 punktų, skirtas ūmaus skausmo gydymui, palengvinimui arba sumažinimui.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 7 iki 15 punktų, skirtas išsiveržusio skausmo gydymui, palengvinimui arba sumažinimui.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 7 iki 17 punktų, kuriame individas dar gauna analgetiką.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame analgetikas yra fentanilas arba jo druskos.

20. Fentanilo citrato panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio skausmo gydymui, palengvinimui arba sumažinimui, kuriame minėtas vaistas apima fentanilo citrato tinkamame tirpiklyje tirpalą, apimantį 95-100 % vandens, esant koncentracijos sričiai, atitinkančiai 0,5-20 mg/ml fentanilo, ir yra patiekiamas intranazalinio nosies purškalo prietaisu kiekiu, atitinkančiu viename skyrime nuo 70 iki 500 μg fentanilo.

2011 06 17

---

(11) **1654263**

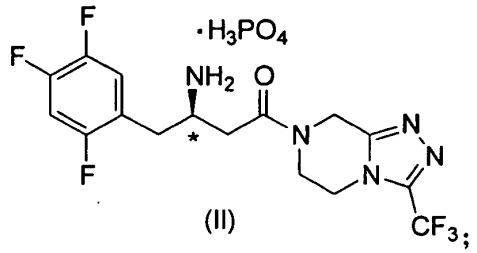
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(13) T

(54) Dipeptidilpeptidazės-IV inhibitoriaus fosforo rūgšties druska

(46) 2007 12 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. 4-Okso-4-[3-(trifluormetil)-5,6-dihidro[1,2,4] triazolo[4,3-a]pirazin-7(8H)-il]-1-(2,4,5-trifluorfenil) butan-2-amino, turinčio struktūrinę formulę II, pasižyminti (*R*)-konfigūracija prie chiralinio centro, pažymėto *



arba jos farmaciniu požiūriu priimtinas hidratas.

2. Druska pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra kristalinis monohidratas.

3. Druska pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i charakteringomis sugerties juostomis miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre ties d reikšmėmis 7.42, 5.48 ir 3.96 angstremų.

4. Druska pagal 3 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i charakteringomis sugerties juostomis miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre ties d reikšmėmis 6.30, 4.75 ir 4.48 angstremų.

5. Druska pagal 4 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i charakteringomis sugerties juostomis miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre ties d reikšmėmis 5.85, 5.21 ir 3.52 angstremų.

6. Druska pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i ^{13}C CPMAS branduolių magnetinio rezonanso spektru kietoje būklėje, turinčiu signalus ties 169.1, 120.8 ir 46.5 m.d.

7. Druska pagal 6 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i ^{13}C CPMAS branduolių magnetinio rezonanso spektru kietoje būklėje, turinčiu signalus ties 159.0, 150.9 ir 40.7 m.d.

8. Druska pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i ^{19}F CPMAS branduolių magnetinio rezonanso spektru kietoje būklėje, turinčiu signalus ties -64.5, -114.7, -136.3 ir -146.2 m.d.

9. Druska pagal 8 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i ^{19}F CPMAS branduolių magnetinio rezonanso spektru kietoje būklėje, turinčiu signalus ties -96.5, -104.4, -106.3 ir -154.5 m.d.

10. Vaisto substancija, turinti struktūrinę formulę II pagal 1 punktą, apimanti nuo maždaug 5 iki maždaug 100 masės % kristalinio monohidrato pagal 2 punktą.

11. Vaisto substancija pagal 10 punktą, apimanti nuo maždaug 10 iki maždaug 100 masės % minėto kristalinio monohidrato.

12. Vaisto substancija pagal 10 punktą, apimanti nuo maždaug 25 iki maždaug 100 masės % minėto kristalinio monohidrato.

13. Vaisto substancija pagal 10 punktą, apimanti nuo maždaug 50 iki maždaug 100 masės % minėto kristalinio monohidrato.

14. Vaisto substancija pagal 10 punktą, apimanti nuo maždaug 75 iki maždaug 100 masės % minėto kristalinio monohidrato.

15. Vaisto substancija pagal 10 punktą, apimanti visą masę minėto kristalinio monohidrato.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį druskos pagal 1 arba 2 punktą kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

17. Druskos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis 4-okso-4-[3-(trifluormetil)-5,6-dihidro[1,2,4] triazol[4,3-a]pirazin-7(8H)-il]-1-(2,4,5-trifluorfenil)

butan-2-amino vieno ekvivalento reakciją organiniame tirpiklyje arba vandeniniame organiniame tirpiklyje su maždaug vienu ekvivalentu fosforo rūgšties maždaug 25-100 °C temperatūros intervale.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur minėtas organinis tirpiklis yra C_1-C_5 tiesios arba šakotos grandinės alkanolis.

19. Druskos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas medikamento, skirto 2 tipo diabetui gydyti, gamyboje.

20. Kristalinio monohidrato pagal 2 punktą gavimo būdas, apimantis šias stadijas:

(a) minėtos divandenilio fosfato druskos pagal 1 punktą kristalinimas 25 °C temperatūroje iš izopropanolio ir vandens mišinio, taip, kad vandens koncentracija sudarytų 6,8 masės procentus;

(b) susidariusios kietos fazės atskyrimas;

(c) tirpiklio pašalinimas iš kietosios fazės.

2011 05 20

---

(11) **1695260**

(51) Int.Cl. ***G06K 9/00*** (2006.01)
G06K 9/20 (2006.01)

(54) Rainelės atpažinimo būdas ir įrenginys

(73) Morpho, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(46) 2010 06 28

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SAGEM Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

2011 06 27

---

(11) **1824426**

(51) Int.Cl. ***A61F 2/42*** (2006.01)

(54) Endoprotezavimo elementai, skirti kulkšnies sąnariui

(73) Alphamed Medizintechnik Fischer GmbH, Hauptstrasse 140, A-8301 Lassnitzhöhe, AT

(46) 2008 12 29

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Alphamed Medizintechnik Fischer GmbH, Untere Bahnstrasse 18, A-8301 Lassnitzhöhe, AT

2011 06 22

(11) **1923022**

(51) Int.Cl. ***A61F 2/42*** (2006.01)

(54) Kulkšnies sąnario endoprotezavimo elementai

(73) Alphamed Medizintechnik Fischer GmbH, Hauptstrasse 140, A-8301 Lassnitzhöhe, AT

(46) 2011 04 26

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Alphamed Medizintechnik Fischer GmbH, Untere Bahnstrasse 18, A-8301 Lassnitzhöhe, AT

2011 06 22

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0657428	2010 12 02
0780057	2010 12 21
0822882	2010 12 27
0868420	2010 12 06
0869918	2010 12 13
0946511	2010 12 09
1010693	2010 12 17
1010694	2010 12 17
1041985	2010 12 21
1052973	2010 12 11
1140088	2010 12 17
1140119	2010 12 13
1140657	2010 12 14
1140658	2010 12 14
1140692	2010 12 14
1140886	2010 12 22
1147443	2010 12 22
1237608	2010 12 15
1327826	2010 12 17
1341769	2010 12 12
1343523	2010 12 20
1343858	2010 12 18
1347764	2010 12 20
1349839	2010 11 26
1349856	2010 12 07
1379639	2010 12 07
1456112	2010 12 12
1456482	2010 12 20
1458364	2010 11 29
1499590	2010 12 11
1567667	2010 11 26
1570060	2010 11 27
1572180	2010 12 16
1575926	2010 12 22
1578738	2010 12 18
1578740	2010 12 18
1645566	2010 12 08

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0865415	2011 02 16
1125275	2011 02 09
1135504	2011 02 23
1222854	2011 02 16
1229822	2011 02 09
1277707	2011 02 23
1301532	2011 02 02
1311680	2011 02 09
1316620	2011 02 23
1318551	2011 02 16
1328443	2011 02 23
1351889	2011 02 23
1364212	2011 02 02
1370276	2011 02 09
1379498	2011 02 16
1390962	2011 02 16
1405295	2011 02 16
1409461	2011 02 23
1448550	2011 02 23
1449307	2011 02 09
1451409	2011 02 09
1451983	2011 02 09
1453374	2011 02 09
1466178	2011 02 16
1520439	2011 02 23
1521872	2011 02 23
1538442	2011 02 09
1539114	2011 02 09
1540572	2011 02 23
1556232	2011 02 02
1576472	2011 02 02
1580953	2011 02 09
1606265	2011 02 02
1617689	2011 02 09
1634589	2011 02 23
1643985	2011 02 23
1647851	2011 02 09
1651957	2011 02 23
1663105	2011 02 16
1664005	2011 02 09
1664035	2011 02 16
1664092	2011 02 02
1671942	2011 02 16
1682520	2011 02 23
1685100	2011 02 09
1690289	2011 02 16
1741222	2011 02 23
1986490	2011 02 23

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1451239	2011 02 17
1458447	2011 03 17

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1661674	2010 11 28
1689516	2010 12 15
1697350	2010 12 08
1701978	2010 12 02
1706326	2010 12 02
1798068	2010 12 13
1798069	2010 12 13
1798160	2010 12 15
1836211	2010 12 12
1847138	2010 12 05
1888613	2010 12 08
1977244	2010 12 14
1979552	2010 12 12
2094734	2010 12 18

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1541062	2011 02 23
1547783	2011 02 23
1547784	2011 02 23
1549030	2011 02 02
1553284	2011 02 16
1555499	2011 02 16
1557362	2011 02 16
1557898	2011 02 23
1560473	2011 02 16
1561821	2011 02 16
1574222	2011 02 09
1574806	2011 02 09
1580855	2011 02 09
1582562	2011 02 09
1594170	2011 02 23
1598865	2011 02 09
1600128	2011 02 09
1600293	2011 02 16
1602465	2011 02 23
1607106	2011 02 09
1607420	2011 02 16
1608515	2011 02 16
1614557	2011 02 23
1621322	2011 02 23
1624030	2011 02 02
1624110	2011 02 09
1631138	2011 02 16
1632258	2011 02 16
1640008	2011 02 16
1640313	2011 02 02
1640445	2011 02 02
1646793	2011 02 16
1647580	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1649768	2011 02 16
1649786	2011 02 23
1650630	2011 02 02
1652779	2011 02 09
1652939	2011 02 16
1659212	2011 02 16
1661937	2011 02 23
1666007	2011 02 23
1667359	2011 02 16
1669015	2011 02 16
1670280	2011 02 09
1671598	2011 02 02
1671725	2011 02 09
1671912	2011 02 09
1672607	2011 02 09
1672877	2011 02 09
1674595	2011 02 16
1674596	2011 02 16
1674649	2011 02 09
1674821	2011 02 16
1674930	2011 02 09
1676900	2011 02 23
1677225	2011 02 23
1677393	2011 02 09
1686422	2011 02 23
1688347	2011 02 23
1691532	2011 02 02
1691745	2011 02 02
1691949	2011 02 23
1692027	2011 02 23
1692492	2011 02 09
1692570	2011 02 23
1692768	2011 02 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1693747	2011 02 23
1694218	2011 02 23
1694356	2011 02 16
1694717	2011 02 16
1695021	2011 02 23
1695287	2011 02 23
1695404	2011 02 23
1695664	2011 02 09
1695790	2011 02 23
1696083	2011 02 23
1697096	2011 02 23
1697097	2011 02 09
1697202	2011 02 23
1697360	2011 02 23
1697580	2011 02 16
1697675	2011 02 16
1697944	2011 02 23
1699171	2011 02 02
1699387	2011 02 23
1699713	2011 02 09
1699936	2011 02 09
1699994	2011 02 09
1700086	2011 02 02
1700103	2011 02 09
1700126	2011 02 09
1701287	2011 02 09
1701500	2011 02 09
1701998	2011 02 09
1702025	2011 02 23
1702189	2011 02 23
1702987	2011 02 09
1703834	2011 02 23
1704028	2011 02 09
1704571	2011 02 16
1704956	2011 02 02
1706070	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1706363	2011 02 09
1706610	2011 02 09
1709453	2011 02 09
1710813	2011 02 09
1710820	2011 02 23
1711065	2011 02 23
1713108	2011 02 09
1715383	2011 02 02
1716080	2011 02 02
1716869	2011 02 09
1717477	2011 02 23
1718552	2011 02 02
1718815	2011 02 09
1719178	2011 02 16
1720873	2011 02 23
1721430	2011 02 09
1722103	2011 02 23
1722197	2011 02 16
1722499	2011 02 16
1722628	2011 02 16
1722813	2011 02 09
1722938	2011 02 02
1723151	2011 02 16
1723924	2011 02 02
1724101	2011 02 16
1724344	2011 02 23
1724970	2011 02 02
1725659	2011 02 09
1725817	2011 02 09
1726529	2011 02 23
1727772	2011 02 23
1727888	2011 02 02
1727996	2011 02 02
1728654	2011 02 16
1729316	2011 02 23
1730044	2011 02 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1730052	2011 02 16
1730579	2011 02 23
1731643	2011 02 16
1732659	2011 02 09
1732747	2011 02 23
1732969	2011 02 23
1735015	2011 02 09
1735276	2011 02 16
1735954	2011 02 09
1736339	2011 02 09
1736698	2011 02 09
1737047	2011 02 23
1737560	2011 02 09
1737843	2011 02 23
1738650	2011 02 16
1738897	2011 02 09
1740500	2011 02 09
1740599	2011 02 23
1740676	2011 02 16
1740995	2011 02 23
1741011	2011 02 02
1741266	2011 02 02
1741594	2011 02 23
1742121	2011 02 23
1742668	2011 02 09
1742726	2011 02 09
1743741	2011 02 09
1743882	2011 02 02
1744639	2011 02 09
1744915	2011 02 09
1745124	2011 02 09
1745167	2011 02 23
1745182	2011 02 02
1746266	2011 02 23
1746448	2011 02 09
1747631	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1748191	2011 02 02
1748845	2011 02 09
1749068	2011 02 23
1749740	2011 02 09
1750101	2011 02 23
1750808	2011 02 09
1751004	2011 02 02
1751273	2011 02 16
1751978	2011 02 09
1752230	2011 02 09
1752248	2011 02 16
1753072	2011 02 23
1753500	2011 02 09
1753541	2011 02 09
1753853	2011 02 23
1753977	2011 02 02
1754026	2011 02 09
1754243	2011 02 09
1754848	2011 02 23
1754908	2011 02 09
1755154	2011 02 16
1755509	2011 02 09
1755852	2011 02 23
1756019	2011 02 09
1756390	2011 02 09
1756598	2011 02 23
1757080	2011 02 09
1759299	2011 02 02
1759802	2011 02 02
1760107	2011 02 16
1761128	2011 02 23
1761475	2011 02 23
1762186	2011 02 16
1762453	2011 02 16
1762518	2011 02 16
1762814	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1763441	2011 02 23
1765005	2011 02 23
1765259	2011 02 09
1765358	2011 02 23
1765395	2011 02 09
1765576	2011 02 16
1765621	2011 02 23
1765636	2011 02 16
1765660	2011 02 16
1766411	2011 02 23
1766434	2011 02 09
1768508	2011 02 16
1768625	2011 02 09
1768727	2011 02 23
1769211	2011 02 23
1769511	2011 02 02
1770387	2011 02 09
1771367	2011 02 09
1771422	2011 02 16
1771602	2011 02 16
1772418	2011 02 02
1772436	2011 02 23
1773121	2011 02 09
1773156	2011 02 16
1773353	2011 02 09
1773450	2011 02 16
1773808	2011 02 16
1774306	2011 02 23
1774804	2011 02 23
1775368	2011 02 23
1776169	2011 02 16
1777172	2011 02 23
1777310	2011 02 16
1778272	2011 02 09
1778302	2011 02 16
1778530	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1778573	2011 02 16
1778797	2011 02 16
1779031	2011 02 16
1779157	2011 02 16
1779340	2011 02 16
1779389	2011 02 09
1779915	2011 02 16
1780871	2011 02 02
1781385	2011 02 16
1781479	2011 02 09
1781708	2011 02 16
1781716	2011 02 23
1781853	2011 02 09
1782108	2011 02 16
1782766	2011 02 23
1783533	2011 02 16
1784918	2011 02 09
1784932	2011 02 16
1785162	2011 02 23
1785436	2011 02 16
1786034	2011 02 02
1786713	2011 02 23
1786757	2011 02 16
1786886	2011 02 23
1786971	2011 02 02
1790053	2011 02 23
1790462	2011 02 23
1790961	2011 02 09
1791014	2011 02 23
1791030	2011 02 02
1791868	2011 02 23
1791955	2011 02 16
1792113	2011 02 23
1792359	2011 02 16
1793052	2011 02 02
1793713	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1793970	2011 02 23
1794297	2011 02 23
1794649	2011 02 23
1795442	2011 02 16
1795564	2011 02 09
1796447	2011 02 23
1796609	2011 02 09
1796889	2011 02 16
1797361	2011 02 02
1797648	2011 02 23
1797655	2011 02 16
1797954	2011 02 02
1797997	2011 02 09
1798166	2011 02 16
1798283	2011 02 16
1798737	2011 02 23
1799306	2011 02 23
1799468	2011 02 23
1800033	2011 02 16
1800172	2011 02 16
1800977	2011 02 16
1800978	2011 02 16
1801001	2011 02 09
1801010	2011 02 23
1801141	2011 02 23
1801183	2011 02 23
1801209	2011 02 23
1801260	2011 02 16
1801301	2011 02 02
1801845	2011 02 09
1802891	2011 02 16
1802988	2011 02 02
1803961	2011 02 09
1804136	2011 02 23
1804547	2011 02 09
1804852	2011 02 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1804949	2011 02 09
1805131	2011 02 16
1805222	2011 02 02
1805224	2011 02 16
1805258	2011 02 02
1805280	2011 02 09
1805475	2011 02 09
1805627	2011 02 16
1805833	2011 02 23
1806548	2011 02 23
1807090	2011 02 09
1808123	2011 02 16
1809454	2011 02 16
1810648	2011 02 09
1810907	2011 02 23
1811037	2011 02 23
1811087	2011 02 16
1811289	2011 02 23
1811821	2011 02 23
1811909	2011 02 16
1812381	2011 02 16
1812388	2011 02 23
1812533	2011 02 16
1812933	2011 02 09
1814716	2011 02 02
1814986	2011 02 16
1815001	2011 02 02
1815275	2011 02 23
1815536	2011 02 09
1815550	2011 02 16
1816989	2011 02 02
1817065	2011 02 23
1817258	2011 02 16
1819458	2011 02 23
1819567	2011 02 16
1819698	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1819759	2011 02 09
1819804	2011 02 16
1824571	2011 02 16
1824703	2011 02 16
1824800	2011 02 23
1825613	2011 02 16
1825615	2011 02 23
1825628	2011 02 09
1825651	2011 02 16
1825825	2011 02 02
1825838	2011 02 23
1827115	2011 02 23
1827279	2011 02 23
1827425	2011 02 16
1827658	2011 02 16
1827880	2011 02 09
1827906	2011 02 23
1827966	2011 02 16
1828009	2011 02 16
1828027	2011 02 09
1828071	2011 02 09
1828080	2011 02 23
1828108	2011 02 23
1828198	2011 02 09
1828757	2011 02 23
1829062	2011 02 09
1829071	2011 02 09
1829105	2011 02 16
1829279	2011 02 09
1830216	2011 02 09
1830657	2011 02 23
1830965	2011 02 09
1830973	2011 02 23
1831184	2011 02 09
1831257	2011 02 23
1831583	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1831757	2011 02 09
1831862	2011 02 09
1831967	2011 02 16
1832160	2011 02 23
1833071	2011 02 09
1833337	2011 02 23
1833532	2011 02 23
1833689	2011 02 16
1834384	2011 02 23
1834988	2011 02 09
1835021	2011 02 16
1835799	2011 02 16
1836251	2011 02 09
1836752	2011 02 16
1836884	2011 02 23
1836973	2011 02 16
1837424	2011 02 02
1837649	2011 02 09
1837992	2011 02 23
1838189	2011 02 16
1838190	2011 02 16
1838303	2011 02 09
1838521	2011 02 09
1838597	2011 02 09
1838782	2011 02 16
1838886	2011 02 23
1839402	2011 02 09
1839495	2011 02 02
1840180	2011 02 23
1840218	2011 02 23
1840290	2011 02 02
1840510	2011 02 09
1841330	2011 02 16
1843373	2011 02 09
1843968	2011 02 02
1844028	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1844289	2011 02 16
1844980	2011 02 16
1845175	2011 02 16
1845283	2011 02 23
1845751	2011 02 16
1847054	2011 02 23
1847330	2011 02 16
1847565	2011 02 23
1847570	2011 02 16
1848102	2011 02 02
1848768	2011 02 09
1848786	2011 02 02
1849891	2011 02 16
1850321	2011 02 02
1850626	2011 02 09
1850863	2011 02 16
1851022	2011 02 23
1851456	2011 02 16
1852039	2011 02 16
1852084	2011 02 09
1853156	2011 02 09
1853165	2011 02 02
1853735	2011 02 09
1853827	2011 02 09
1854453	2011 02 16
1854620	2011 02 09
1854997	2011 02 02
1855095	2011 02 16
1855489	2011 02 23
1855956	2011 02 23
1856933	2011 02 16
1856971	2011 02 02
1857568	2011 02 16
1857574	2011 02 16
1858065	2011 02 16
1858154	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1858943	2011 02 16
1859077	2011 02 23
1859561	2011 02 09
1859670	2011 02 23
1860065	2011 02 02
1860717	2011 02 16
1861114	2011 02 02
1861430	2011 02 16
1862152	2011 02 02
1862233	2011 02 02
1862486	2011 02 09
1863570	2011 02 23
1863928	2011 02 16
1864391	2011 02 23
1864598	2011 02 16
1864752	2011 02 02
1867184	2011 02 09
1867185	2011 02 23
1867226	2011 02 02
1867295	2011 02 16
1867301	2011 02 23
1867882	2011 02 16
1868697	2011 02 16
1869042	2011 02 02
1870056	2011 02 23
1870284	2011 02 23
1870640	2011 02 23
1870669	2011 02 09
1870970	2011 02 09
1871641	2011 02 16
1871864	2011 02 23
1872009	2011 02 23
1872452	2011 02 09
1872460	2011 02 02
1872611	2011 02 02
1872613	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1872865	2011 02 02
1873190	2011 02 23
1874140	2011 02 09
1874144	2011 02 16
1874808	2011 02 09
1874847	2011 02 09
1875247	2011 02 02
1875953	2011 02 09
1877193	2011 02 23
1877439	2011 02 09
1877536	2011 02 16
1877870	2011 02 16
1877910	2011 02 23
1878173	2011 02 23
1878809	2011 02 23
1878828	2011 02 23
1878995	2011 02 16
1880182	2011 02 16
1881101	2011 02 23
1881309	2011 02 16
1881353	2011 02 16
1881534	2011 02 02
1882025	2011 02 16
1882614	2011 02 02
1882907	2011 02 09
1883213	2011 02 09
1883565	2011 02 23
1883735	2011 02 02
1883945	2011 02 09
1884024	2011 02 09
1885005	2011 02 23
1885239	2011 02 23
1885564	2011 02 16
1885707	2011 02 23
1885712	2011 02 23
1885754	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1886011	2011 02 09
1886531	2011 02 02
1886698	2011 02 16
1887095	2011 02 16
1887660	2011 02 23
1887734	2011 02 16
1888251	2011 02 16
1888366	2011 02 02
1888376	2011 02 02
1888430	2011 02 09
1888448	2011 02 02
1888825	2011 02 23
1890558	2011 02 16
1890586	2011 02 02
1890643	2011 02 16
1890731	2011 02 09
1891652	2011 02 16
1891704	2011 02 09
1892253	2011 02 16
1892966	2011 02 09
1894205	2011 02 23
1894863	2011 02 16
1895201	2011 02 16
1895503	2011 02 09
1895898	2011 02 16
1896434	2011 02 23
1896481	2011 02 16
1897586	2011 02 16
1898160	2011 02 09
1898728	2011 02 23
1899177	2011 02 23
1899242	2011 02 23
1899516	2011 02 02
1900084	2011 02 09
1900868	2011 02 23
1900917	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1901723	2011 02 23
1901961	2011 02 23
1902138	2011 02 16
1902193	2011 02 23
1902215	2011 02 02
1902743	2011 02 23
1903046	2011 02 16
1903321	2011 02 16
1903994	2011 02 09
1904383	2011 02 23
1904448	2011 02 02
1904695	2011 02 02
1904714	2011 02 16
1904949	2011 02 23
1904960	2011 02 23
1905089	2011 02 02
1905528	2011 02 23
1905699	2011 02 23
1906908	2011 02 09
1907170	2011 02 09
1907544	2011 02 09
1908234	2011 02 16
1908709	2011 02 16
1908997	2011 02 09
1909433	2011 02 23
1910478	2011 02 09
1910642	2011 02 02
1910658	2011 02 23
1911598	2011 02 02
1912310	2011 02 09
1912546	2011 02 23
1912828	2011 02 16
1913511	2011 02 23
1913701	2011 02 23
1913791	2011 02 09
1913843	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1913918	2011 02 16
1915212	2011 02 09
1915650	2011 02 23
1915761	2011 02 23
1916545	2011 02 09
1916878	2011 02 02
1916936	2011 02 09
1917530	2011 02 23
1917866	2011 02 09
1917880	2011 02 16
1917988	2011 02 09
1918981	2011 02 16
1919163	2011 02 23
1919469	2011 02 16
1919905	2011 02 23
1919910	2011 02 23
1920107	2011 02 16
1920179	2011 02 23
1920250	2011 02 23
1920380	2011 02 16
1920422	2011 02 09
1921872	2011 02 23
1922246	2011 02 16
1923684	2011 02 16
1923902	2011 02 23
1924200	2011 02 09
1924272	2011 02 23
1924382	2011 02 09
1924473	2011 02 23
1924579	2011 02 09
1925005	2011 02 23
1925761	2011 02 09
1926125	2011 02 16
1926458	2011 02 02
1926502	2011 02 16
1927283	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1927390	2011 02 09
1927581	2011 02 09
1927702	2011 02 23
1928288	2011 02 09
1929996	2011 02 16
1930253	2011 02 16
1930453	2011 02 16
1931108	2011 02 09
1931117	2011 02 02
1931696	2011 02 16
1931796	2011 02 09
1932739	2011 02 23
1933308	2011 02 16
1934576	2011 02 02
1935023	2011 02 02
1935272	2011 02 16
1935473	2011 02 09
1935512	2011 02 09
1935603	2011 02 09
1936189	2011 02 23
1936366	2011 02 09
1936391	2011 02 09
1936400	2011 02 23
1936874	2011 02 09
1937040	2011 02 23
1937480	2011 02 23
1938276	2011 02 23
1938408	2011 02 23
1938635	2011 02 02
1938861	2011 02 16
1939662	2011 02 16
1939832	2011 02 09
1939944	2011 02 09
1940445	2011 02 02
1940478	2011 02 16
1940479	2011 02 23
1940586	2011 02 09
1940918	2011 02 09
1941003	2011 02 23
1941500	2011 02 23
1941624	2011 02 02
1943084	2011 02 02
1943193	2011 02 16
1943251	2011 02 09
1943606	2011 02 09
1943853	2011 02 09
1943863	2011 02 23
1944354	2011 02 16
1945079	2011 02 23
1945380	2011 02 16
1945381	2011 02 09
1945716	2011 02 16
1945848	2011 02 16
1945973	2011 02 23
1946065	2011 02 23
1947322	2011 02 23
1948081	2011 02 16
1948279	2011 02 23
1948507	2011 02 23
1949501	2011 02 09
1951131	2011 02 02
1951188	2011 02 16
1951303	2011 02 02
1951359	2011 02 23
1951499	2011 02 02
1951787	2011 02 23
1951806	2011 02 23
1951831	2011 02 23
1951857	2011 02 23
1951945	2011 02 23
1952013	2011 02 16
1953205	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1954578	2011 02 23
1954679	2011 02 02
1954696	2011 02 23
1956145	2011 02 16
1957148	2011 02 23
1957165	2011 02 09
1957564	2011 02 23
1957695	2011 02 09
1957779	2011 02 09
1957798	2011 02 09
1957823	2011 02 23
1957838	2011 02 16
1958855	2011 02 23
1958946	2011 02 23
1959319	2011 02 09
1959692	2011 02 02
1959777	2011 02 16
1959858	2011 02 16
1960062	2011 02 16
1960141	2011 02 16
1960147	2011 02 23
1960244	2011 02 23
1960427	2011 02 23
1960459	2011 02 02
1960466	2011 02 23
1960681	2011 02 23
1960729	2011 02 16
1961307	2011 02 09
1961361	2011 02 16
1961507	2011 02 09
1962662	2011 02 09
1962730	2011 02 02
1962843	2011 02 23
1962891	2011 02 16
1962986	2011 02 09
1963051	2011 02 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1963160	2011 02 16
1963348	2011 02 23
1963516	2011 02 23
1963930	2011 02 23
1964218	2011 02 16
1964673	2011 02 09
1965111	2011 02 16
1965924	2011 02 23
1966013	2011 02 23
1966037	2011 02 16
1966477	2011 02 02
1966502	2011 02 23
1966743	2011 02 16
1966930	2011 02 16
1967101	2011 02 16
1967600	2011 02 16
1967669	2011 02 02
1967706	2011 02 09
1967795	2011 02 02
1968890	2011 02 09
1968891	2011 02 23
1969033	2011 02 23
1969118	2011 02 09
1969176	2011 02 16
1969274	2011 02 16
1969494	2011 02 23
1969544	2011 02 09
1969755	2011 02 16
1969881	2011 02 16
1970380	2011 02 09
1971049	2011 02 09
1971293	2011 02 23
1971417	2011 02 16
1971454	2011 02 16
1971629	2011 02 23
1971783	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1971906	2011 02 23
1972174	2011 02 23
1972220	2011 02 02
1972655	2011 02 16
1973702	2011 02 02
1973767	2011 02 23
1973942	2011 02 09
1974517	2011 02 23
1974711	2011 02 16
1976553	2011 02 23
1977163	2011 02 09
1977471	2011 02 23
1977640	2011 02 09
1977758	2011 02 23
1977949	2011 02 23
1978844	2011 02 09
1978898	2011 02 23
1979029	2011 02 09
1979153	2011 02 23
1979428	2011 02 23
1980216	2011 02 02
1980683	2011 02 23
1981766	2011 02 02
1982762	2011 02 16
1982773	2011 02 23
1982904	2011 02 16
1983114	2011 02 16
1983913	2011 02 23
1984044	2011 02 23
1986350	2011 02 23
1986462	2011 02 09
1986544	2011 02 09
1987168	2011 02 16
1987689	2011 02 16
1987964	2011 02 09
1988015	2011 02 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1989115	2011 02 23
1989136	2011 02 23
1991597	2011 02 23
1992225	2011 02 16
1992243	2011 02 16
1992539	2011 02 23
1992542	2011 02 16
1993330	2011 02 16
1993920	2011 02 23
1994527	2011 02 16
1994685	2011 02 02
1994767	2011 02 23
1995135	2011 02 09
1995428	2011 02 09
1995429	2011 02 09
1995445	2011 02 09
1996098	2011 02 23
1996602	2011 02 16
1996708	2011 02 02
1996744	2011 02 23
1997106	2011 02 02
1997248	2011 02 23
1997776	2011 02 02
1997873	2011 02 09
1997956	2011 02 09
1998398	2011 02 23
1998447	2011 02 16
1998495	2011 02 23
1998829	2011 02 09
1998907	2011 02 16
1999534	2011 02 16
1999823	2011 02 09
2000271	2011 02 23
2001537	2011 02 09
2001637	2011 02 09
2002076	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2002738	2011 02 23
2002877	2011 02 16
2003347	2011 02 16
2004482	2011 02 23
2004620	2011 02 09
2005113	2011 02 23
2005660	2011 02 02
2006340	2011 02 16
2006438	2011 02 16
2007340	2011 02 09
2008098	2011 02 09
2008680	2011 02 09
2009689	2011 02 23
2010110	2011 02 02
2010231	2011 02 16
2010518	2011 02 16
2011236	2011 02 02
2011392	2011 02 16
2011402	2011 02 09
2011555	2011 02 16
2012835	2011 02 09
2014233	2011 02 23
2014819	2011 02 23
2014822	2011 02 23
2014887	2011 02 09
2015148	2011 02 23
2015660	2011 02 23
2015684	2011 02 02
2016099	2011 02 23
2016151	2011 02 02
2016216	2011 02 23
2016366	2011 02 16
2016688	2011 02 16
2016723	2011 02 23
2016943	2011 02 23
2017421	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2017499	2011 02 09
2018277	2011 02 09
2018885	2011 02 09
2019222	2011 02 23
2019243	2011 02 09
2020209	2011 02 09
2020628	2011 02 09
2020907	2011 02 23
2020979	2011 02 16
2021144	2011 02 02
2021750	2011 02 23
2022668	2011 02 23
2022912	2011 02 16
2023663	2011 02 23
2023996	2011 02 02
2025025	2011 02 16
2025484	2011 02 02
2025638	2011 02 16
2025788	2011 02 02
2025803	2011 02 16
2025839	2011 02 16
2025889	2011 02 09
2026313	2011 02 23
2026627	2011 02 16
2026868	2011 02 23
2026931	2011 02 23
2027003	2011 02 02
2027104	2011 02 23
2027123	2011 02 23
2027276	2011 02 02
2027373	2011 02 09
2027933	2011 02 09
2028115	2011 02 16
2028154	2011 02 23
2028309	2011 02 23
2028764	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2028924	2011 02 16
2029053	2011 02 23
2029112	2011 02 23
2029184	2011 02 23
2029367	2011 02 09
2029441	2011 02 23
2029454	2011 02 09
2030871	2011 02 09
2031723	2011 02 09
2031877	2011 02 02
2031909	2011 02 16
2031914	2011 02 02
2031950	2011 02 02
2032297	2011 02 23
2032577	2011 02 02
2032857	2011 02 23
2032888	2011 02 16
2032936	2011 02 16
2033122	2011 02 23
2033241	2011 02 02
2033312	2011 02 16
2033637	2011 02 09
2033764	2011 02 23
2034106	2011 02 16
2035143	2011 02 02
2035276	2011 02 23
2035294	2011 02 16
2035304	2011 02 23
2035401	2011 02 23
2035516	2011 02 23
2035742	2011 02 16
2036145	2011 02 23
2037565	2011 02 23
2037566	2011 02 16
2037696	2011 02 02
2038082	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2038088	2011 02 23
2038136	2011 02 23
2038215	2011 02 23
2038295	2011 02 09
2038325	2011 02 16
2039208	2011 02 09
2039287	2011 02 16
2039335	2011 02 16
2040397	2011 02 23
2040509	2011 02 23
2041164	2011 02 23
2041580	2011 02 09
2042294	2011 02 16
2042295	2011 02 02
2042308	2011 02 23
2042766	2011 02 23
2042805	2011 02 23
2043537	2011 02 02
2043709	2011 02 02
2043826	2011 02 16
2043898	2011 02 02
2044300	2011 02 09
2044832	2011 02 23
2044853	2011 02 23
2044946	2011 02 09
2045450	2011 02 23
2046215	2011 02 16
2046226	2011 02 23
2046453	2011 02 16
2046762	2011 02 16
2047136	2011 02 23
2047151	2011 02 16
2047152	2011 02 02
2047248	2011 02 09
2047544	2011 02 23
2047742	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2047878	2011 02 23
2048059	2011 02 09
2049469	2011 02 23
2050885	2011 02 16
2050999	2011 02 23
2051722	2011 02 09
2051908	2011 02 23
2052132	2011 02 16
2054139	2011 02 16
2054215	2011 02 16
2054463	2011 02 16
2054615	2011 02 23
2054885	2011 02 16
2055236	2011 02 02
2055452	2011 02 23
2055640	2011 02 16
2055825	2011 02 02
2056538	2011 02 23
2056983	2011 02 16
2057003	2011 02 02
2057027	2011 02 16
2057184	2011 02 09
2057232	2011 02 09
2057293	2011 02 23
2057746	2011 02 23
2057949	2011 02 23
2058487	2011 02 02
2058543	2011 02 09
2059181	2011 02 16
2059414	2011 02 23
2059646	2011 02 23
2059857	2011 02 09
2060290	2011 02 02
2060303	2011 02 16
2060441	2011 02 23
2060484	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2061114	2011 02 16
2061433	2011 02 16
2061939	2011 02 23
2061941	2011 02 23
2062521	2011 02 23
2062650	2011 02 09
2062881	2011 02 23
2064020	2011 02 02
2064281	2011 02 09
2064306	2011 02 16
2064935	2011 02 09
2064944	2011 02 23
2065115	2011 02 23
2065319	2011 02 09
2065350	2011 02 23
2066206	2011 02 23
2066388	2011 02 23
2066638	2011 02 23
2066746	2011 02 09
2066827	2011 02 02
2066898	2011 02 02
2066944	2011 02 23
2067138	2011 02 23
2067414	2011 02 09
2067443	2011 02 23
2067624	2011 02 16
2067980	2011 02 02
2068039	2011 02 09
2068325	2011 02 23
2068684	2011 02 16
2068716	2011 02 09
2068770	2011 02 23
2069088	2011 02 09
2069517	2011 02 23
2069627	2011 02 09
2069660	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2070322	2011 02 09
2070328	2011 02 16
2070476	2011 02 09
2070627	2011 02 16
2070668	2011 02 23
2070674	2011 02 02
2070766	2011 02 09
2070781	2011 02 23
2070833	2011 02 23
2070882	2011 02 23
2070902	2011 02 16
2070955	2011 02 09
2071090	2011 02 09
2071543	2011 02 09
2071721	2011 02 23
2071745	2011 02 16
2071808	2011 02 23
2071932	2011 02 09
2071999	2011 02 09
2072287	2011 02 23
2072785	2011 02 23
2072819	2011 02 09
2073367	2011 02 23
2073438	2011 02 16
2073454	2011 02 16
2073729	2011 02 23
2073952	2011 02 16
2074340	2011 02 23
2074587	2011 02 23
2074617	2011 02 23
2074705	2011 02 09
2074938	2011 02 09
2075632	2011 02 16
2076351	2011 02 23
2076426	2011 02 23
2076695	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2076705	2011 02 02
2076897	2011 02 16
2077022	2011 02 16
2077233	2011 02 09
2077333	2011 02 09
2077377	2011 02 09
2077469	2011 02 23
2077570	2011 02 09
2078149	2011 02 09
2078315	2011 02 23
2078362	2011 02 09
2078503	2011 02 23
2078682	2011 02 16
2078936	2011 02 09
2079078	2011 02 16
2079633	2011 02 23
2079856	2011 02 23
2079889	2011 02 16
2079985	2011 02 23
2080622	2011 02 23
2081717	2011 02 09
2081746	2011 02 09
2081843	2011 02 16
2081920	2011 02 16
2081974	2011 02 23
2082219	2011 02 09
2082287	2011 02 02
2083415	2011 02 02
2083824	2011 02 09
2083887	2011 02 02
2084098	2011 02 02
2084144	2011 02 23
2084292	2011 02 23
2084489	2011 02 23
2084724	2011 02 09
2085076	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2085475	2011 02 09
2086111	2011 02 23
2086499	2011 02 02
2086780	2011 02 23
2086818	2011 02 09
2086853	2011 02 16
2087047	2011 02 23
2087564	2011 02 09
2087582	2011 02 09
2087874	2011 02 09
2088914	2011 02 16
2088955	2011 02 16
2089038	2011 02 09
2089333	2011 02 16
2089369	2011 02 02
2089457	2011 02 16
2089622	2011 02 09
2089661	2011 02 23
2089899	2011 02 23
2089963	2011 02 09
2089968	2011 02 16
2090709	2011 02 09
2091343	2011 02 16
2091363	2011 02 23
2091603	2011 02 02
2091835	2011 02 16
2091857	2011 02 02
2091879	2011 02 16
2091880	2011 02 23
2091883	2011 02 16
2091903	2011 02 23
2092228	2011 02 09
2092390	2011 02 23
2092521	2011 02 09
2093027	2011 02 09
2093071	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2093109	2011 02 16
2094066	2011 02 16
2094135	2011 02 23
2094361	2011 02 16
2094396	2011 02 16
2094503	2011 02 23
2094520	2011 02 02
2094627	2011 02 09
2094765	2011 02 16
2094959	2011 02 16
2095028	2011 02 09
2095112	2011 02 09
2095129	2011 02 23
2095291	2011 02 16
2095428	2011 02 02
2095539	2011 02 09
2095910	2011 02 16
2096248	2011 02 23
2096325	2011 02 02
2096344	2011 02 16
2096756	2011 02 23
2096992	2011 02 16
2097162	2011 02 23
2097193	2011 02 16
2097202	2011 02 02
2097242	2011 02 23
2097871	2011 02 16
2098047	2011 02 23
2098059	2011 02 23
2098152	2011 02 16
2098344	2011 02 23
2098809	2011 02 16
2098948	2011 02 09
2099333	2011 02 16
2099345	2011 02 09
2099841	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2099853	2011 02 09
2100479	2011 02 02
2100701	2011 02 02
2100799	2011 02 16
2100993	2011 02 16
2101419	2011 02 09
2102035	2011 02 23
2102210	2011 02 09
2102282	2011 02 09
2102468	2011 02 16
2102484	2011 02 16
2102643	2011 02 23
2103114	2011 02 02
2103344	2011 02 02
2103767	2011 02 23
2103843	2011 02 23
2104443	2011 02 23
2104540	2011 02 16
2104635	2011 02 16
2104901	2011 02 02
2104936	2011 02 16
2105179	2011 02 16
2105510	2011 02 02
2106019	2011 02 09
2106101	2011 02 02
2106115	2011 02 23
2106535	2011 02 02
2106901	2011 02 09
2106914	2011 02 23
2106943	2011 02 02
2107185	2011 02 02
2108531	2011 02 02
2108541	2011 02 23
2109190	2011 02 16
2109232	2011 02 23
2110014	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2110070	2011 02 23
2110153	2011 02 09
2111401	2011 02 16
2111512	2011 02 23
2112019	2011 02 09
2112427	2011 02 23
2112543	2011 02 09
2112576	2011 02 23
2112599	2011 02 23
2112753	2011 02 16
2113068	2011 02 09
2113328	2011 02 09
2113438	2011 02 16
2113705	2011 02 23
2113731	2011 02 02
2113781	2011 02 16
2114026	2011 02 23
2114548	2011 02 09
2114659	2011 02 16
2114701	2011 02 23
2114771	2011 02 16
2114827	2011 02 16
2115336	2011 02 23
2115337	2011 02 09
2115898	2011 02 16
2115959	2011 02 09
2116177	2011 02 09
2116417	2011 02 23
2116446	2011 02 16
2117263	2011 02 16
2117769	2011 02 09
2117777	2011 02 23
2117788	2011 02 09
2117791	2011 02 23
2117824	2011 02 23
2117887	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2118343	2011 02 16
2118385	2011 02 16
2118420	2011 02 16
2118519	2011 02 09
2118531	2011 02 23
2118908	2011 02 23
2119532	2011 02 02
2119601	2011 02 23
2121294	2011 02 09
2121407	2011 02 02
2121418	2011 02 23
2121646	2011 02 09
2122032	2011 02 16
2122092	2011 02 23
2122131	2011 02 02
2122167	2011 02 23
2122665	2011 02 23
2123173	2011 02 02
2123277	2011 02 02
2123561	2011 02 16
2123578	2011 02 16
2123587	2011 02 02
2123810	2011 02 23
2123881	2011 02 09
2124656	2011 02 09
2125051	2011 02 02
2125335	2011 02 16
2125337	2011 02 23
2125345	2011 02 02
2125456	2011 02 16
2125497	2011 02 23
2125935	2011 02 23
2126168	2011 02 02
2126599	2011 02 16
2126945	2011 02 16
2127103	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2127138	2011 02 23
2127499	2011 02 16
2127554	2011 02 23
2127614	2011 02 16
2127644	2011 02 23
2127773	2011 02 02
2127955	2011 02 16
2127971	2011 02 23
2128073	2011 02 02
2128333	2011 02 23
2129535	2011 02 02
2129579	2011 02 23
2129708	2011 02 16
2130293	2011 02 09
2130716	2011 02 16
2130855	2011 02 02
2131056	2011 02 23
2131118	2011 02 02
2131486	2011 02 09
2131935	2011 02 09
2132020	2011 02 02
2132460	2011 02 09
2132578	2011 02 16
2132734	2011 02 16
2132751	2011 02 16
2133047	2011 02 16
2133392	2011 02 23
2133468	2011 02 09
2133536	2011 02 16
2133921	2011 02 16
2134241	2011 02 16
2134269	2011 02 23
2134635	2011 02 23
2134670	2011 02 16
2134727	2011 02 02
2135769	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2135784	2011 02 23
2135812	2011 02 23
2136111	2011 02 09
2136308	2011 02 09
2136493	2011 02 23
2137209	2011 02 09
2137657	2011 02 23
2138023	2011 02 16
2138346	2011 02 16
2138392	2011 02 23
2138513	2011 02 09
2138585	2011 02 09
2138705	2011 02 02
2139212	2011 02 23
2139237	2011 02 16
2139369	2011 02 02
2140049	2011 02 23
2140282	2011 02 02
2140948	2011 02 02
2140986	2011 02 16
2141065	2011 02 23
2141376	2011 02 02
2141432	2011 02 16
2141442	2011 02 23
2141463	2011 02 16
2141474	2011 02 16
2142380	2011 02 02
2142422	2011 02 16
2142471	2011 02 09
2142523	2011 02 09
2142855	2011 02 23
2143118	2011 02 23
2143584	2011 02 02
2143976	2011 02 16
2144283	2011 02 16
2144410	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2144768	2011 02 09
2144774	2011 02 23
2144838	2011 02 16
2145567	2011 02 23
2145862	2011 02 16
2146041	2011 02 16
2146083	2011 02 23
2146174	2011 02 09
2146204	2011 02 23
2146512	2011 02 02
2146825	2011 02 09
2146891	2011 02 16
2147259	2011 02 09
2147467	2011 02 09
2147741	2011 02 23
2147836	2011 02 23
2147854	2011 02 16
2148254	2011 02 23
2148425	2011 02 09
2148649	2011 02 09
2148802	2011 02 23
2148803	2011 02 16
2148806	2011 02 09
2148807	2011 02 23
2148815	2011 02 23
2149141	2011 02 02
2149176	2011 02 16
2149508	2011 02 23
2150172	2011 02 09
2150379	2011 02 09
2150594	2011 02 23
2150765	2011 02 16
2151146	2011 02 23
2151287	2011 02 23
2151354	2011 02 23
2151775	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2152500	2011 02 23
2152932	2011 02 23
2153098	2011 02 23
2153111	2011 02 09
2153227	2011 02 16
2153702	2011 02 23
2153932	2011 02 02
2154033	2011 02 23
2154048	2011 02 23
2154385	2011 02 23
2154952	2011 02 09
2155316	2011 02 02
2155547	2011 02 23
2155721	2011 02 23
2155729	2011 02 16
2156081	2011 02 23
2156155	2011 02 09
2156499	2011 02 23
2157263	2011 02 23
2157931	2011 02 23
2158040	2011 02 16
2158098	2011 02 16
2158117	2011 02 23
2158982	2011 02 02
2159149	2011 02 23
2159393	2011 02 23
2159889	2011 02 16
2160378	2011 02 16
2161167	2011 02 16
2161702	2011 02 09
2162605	2011 02 16
2162778	2011 02 23
2162811	2011 02 23
2162871	2011 02 23
2163408	2011 02 02
2163454	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2163523	2011 02 16
2163763	2011 02 23
2164716	2011 02 23
2164762	2011 02 09
2164794	2011 02 16
2164919	2011 02 16
2165389	2011 02 09
2166705	2011 02 02
2167517	2011 02 23
2167587	2011 02 09
2167699	2011 02 16
2167769	2011 02 23
2167832	2011 02 23
2167835	2011 02 23
2167848	2011 02 23
2168233	2011 02 09
2168326	2011 02 23
2168774	2011 02 09
2168821	2011 02 16
2170087	2011 02 16
2170192	2011 02 09
2170734	2011 02 16
2170971	2011 02 02
2171142	2011 02 02
2171646	2011 02 23
2171777	2011 02 16
2171812	2011 02 16
2172682	2011 02 09
2173019	2011 02 02
2173140	2011 02 23
2173196	2011 02 16
2173410	2011 02 23
2173798	2011 02 23
2173927	2011 02 09
2174329	2011 02 09
2174373	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2174383	2011 02 02
2174413	2011 02 16
2174422	2011 02 23
2174503	2011 02 09
2174736	2011 02 16
2175061	2011 02 23
2175329	2011 02 16
2175593	2011 02 16
2175834	2011 02 23
2175905	2011 02 16
2176243	2011 02 09
2176343	2011 02 16
2176347	2011 02 02
2176484	2011 02 02
2176848	2011 02 16
2177810	2011 02 16
2177923	2011 02 09
2177970	2011 02 09
2178412	2011 02 16
2178615	2011 02 09
2178631	2011 02 09
2178786	2011 02 09
2178939	2011 02 09
2178970	2011 02 23
2179167	2011 02 16
2179171	2011 02 09
2179451	2011 02 23
2179490	2011 02 09
2179504	2011 02 23
2179746	2011 02 09
2179804	2011 02 16
2179877	2011 02 16
2179919	2011 02 16
2180348	2011 02 16
2180453	2011 02 23
2180791	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2180975	2011 02 23
2181013	2011 02 16
2181124	2011 02 23
2181191	2011 02 09
2181225	2011 02 16
2181361	2011 02 23
2182228	2011 02 16
2182499	2011 02 16
2182739	2011 02 23
2182795	2011 02 09
2183143	2011 02 23
2183236	2011 02 16
2183772	2011 02 09
2184452	2011 02 23
2184622	2011 02 16
2184661	2011 02 02
2184752	2011 02 02
2185411	2011 02 23
2185413	2011 02 02
2185474	2011 02 09
2185645	2011 02 02
2186103	2011 02 09
2186208	2011 02 02
2186660	2011 02 09
2186715	2011 02 23
2186741	2011 02 09
2186964	2011 02 09
2186980	2011 02 23
2187849	2011 02 16
2187850	2011 02 16
2188095	2011 02 02
2188325	2011 02 16
2188420	2011 02 23
2188493	2011 02 02
2188551	2011 02 16
2188605	2011 02 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2189485	2011 02 16
2190148	2011 02 02
2190155	2011 02 09
2190368	2011 02 23
2190561	2011 02 09
2190594	2011 02 23
2190605	2011 02 23
2190721	2011 02 09
2190738	2011 02 23
2190739	2011 02 02
2190910	2011 02 02
2191049	2011 02 23
2191073	2011 02 09
2191171	2011 02 23
2191235	2011 02 23
2191282	2011 02 16
2191583	2011 02 23
2192844	2011 02 16
2193025	2011 02 23
2193220	2011 02 09
2193249	2011 02 16
2193273	2011 02 16
2193408	2011 02 02
2193472	2011 02 23
2194215	2011 02 02
2194305	2011 02 09
2194943	2011 02 16
2195045	2011 02 23
2195121	2011 02 23
2195271	2011 02 16
2195639	2011 02 23
2195814	2011 02 16
2195928	2011 02 02
2196074	2011 02 09
2196344	2011 02 16
2196357	2011 02 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2197123	2011 02 09
2197318	2011 02 23
2197456	2011 02 23
2197589	2011 02 09
2197641	2011 02 23
2197780	2011 02 02
2197965	2011 02 23
2198081	2011 02 23
2198099	2011 02 02
2198186	2011 02 23
2198209	2011 02 02
2198443	2011 02 02
2198523	2011 02 16
2199147	2011 02 23
2199501	2011 02 23
2199548	2011 02 02
2199762	2011 02 23
2200702	2011 02 16
2201076	2011 02 16
2201250	2011 02 23
2201552	2011 02 02
2201681	2011 02 23
2201705	2011 02 23
2202762	2011 02 09
2202811	2011 02 23
2203090	2011 02 09
2203244	2011 02 09
2203343	2011 02 02
2203351	2011 02 16
2203917	2011 02 23
2203998	2011 02 09
2204062	2011 02 23
2205490	2011 02 23
2205778	2011 02 23
2205791	2011 02 16
2205846	2011 02 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2205856	2011 02 23
2206911	2011 02 16
2207694	2011 02 16
2207990	2011 02 09
2208328	2011 02 23
2208358	2011 02 16
2208361	2011 02 16
2210235	2011 02 23
2212039	2011 02 09
2212057	2011 02 23
2212525	2011 02 23
2212871	2011 02 23
2214940	2011 02 09
2214970	2011 02 02
2215376	2011 02 09
2221434	2011 02 23
2221519	2011 02 23
2222362	2011 02 23
2224521	2011 02 23
2226613	2011 02 16
2227663	2011 02 09
2228487	2011 02 23
2229120	2011 02 23
2229848	2011 02 16
2236041	2011 02 16
2242415	2011 02 16
2260974	2011 02 09
2260975	2011 02 09
2261686	2011 02 02
2262052	2011 02 23
2262186	2011 02 16
2267736	2011 02 09
2271195	2011 02 09

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1135391**
(21) PA 2011 004
(22) 2011 05 25
(71) AstraZeneca AB, , 151 85 Södertälje, SE
(54) Nauji triazolo(4,5-D)pirimidino junginiai
(93) EU/1/10/655/001 2010 12 03 EU/1/10/655/002 2010 12 03 EU/1/10/655/003 2010 12 03 EU/1/10/655/004 2010 12 03 EU/1/10/655/005 2010 12 03 EU/1/10/655/006 2010 12 03
(95) Ticagrelorum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 1023834**
(94) 2025 01 29
(21) PA 2010 011
(22) 2010 11 10
(68) 1023834
(95) Metrafenonas + epoksikonazolas
(24) 2020 01 29
(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) Fungicidiniai mišiniai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2010 12 27

Atitaisymai

(11) **1124888**
(51) Int.Cl. 7 ***C08J 11/06***
(51) Int.Cl. 7 ***C08J 11/16***
(51) Int.Cl. 7 ***//C08L 67:02***
(13) T
(54) Poliesterių valymo ir nukenksminimo būdas
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2005/4 puslapis
(73) Veolla Umweltservice Beteiligungsverwaltungs GmbH, 20097 Hamburg, DE
(15) *Atitaisymas*
(73) Veolia Umweltservice Beteiligungsverwaltungs GmbH, 20097 Hamburg, DE
(48) 2011 06 17

---

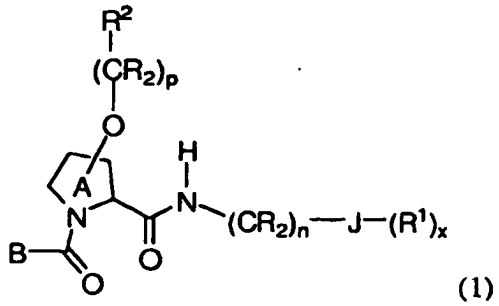
(11) **1214970**
(51) Int.Cl. 7 ***B01J 19/28***
(51) Int.Cl. 7 ***C08J 11/16***
(13) T
(54) Poliesterio valymo ir/arba dezaktyvavimo įrenginys
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2003/1 puslapis
(73) Veolla Umweltservice Beteiligungsverwaltungs GmbH, 20097 Hamburg, DE
(15) *Atitaisymas*
(73) Veolia Umweltservice Beteiligungsverwaltungs GmbH, 20097 Hamburg, DE
(48) 2011 06 17

---

(11) **1343582**
(51) Int.Cl. 7 ***B01J 19/28***
(51) Int.Cl. 7 ***C08J 11/16***
(13) T
(54) Poliesterio valymo ir (arba) dezaktyvavimo aparatas
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2005/10 puslapis
(73) Veolla Umweltservice Beteiligungsverwaltungs GmbH, 20097 Hamburg, DE
(15) *Atitaisymas*
(73) Veolia Umweltservice Beteiligungsverwaltungs GmbH, 20097 Hamburg, DE
(48) 2011 06 17

---

(11) **2104535**
(51) Int.Cl. ***A61P 11/00*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***A61K 31/425*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***A61P 11/06*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***A61K 31/444*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***A61P 11/08*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***C07K 5/06*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***A61K 31/401*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***A61P 29/00*** (2006.01)
(54) Junginiai ir kompozicijos, kaip kanalus aktyvuojančios proteazės inhibitoriai
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2011/4 111 puslapis
(15) *Atitaisymas*
(57) 1. Junginys, turintis formulę (1):



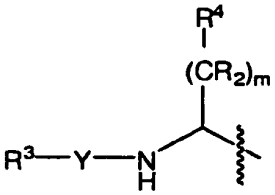
(1)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur

O-$(CR^2)_p$-R^2 yra pakaitas bet kurioje žiedo A vietoje;

J yra 5-12 narių monociklinis arba kondensuotas karbociklinis žiedas, heterociklinis žiedas, apimantis N, O ir/arba S; arilo arba heteroarilo žiedas, su sąlyga, kad J nėra triazolilas;

B yra



arba $(CR^2)_k$-R^5;

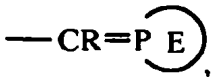
Y yra ryšys, -SO_2-, -NHCO- arba -O-(CO)-;

R^1 yra halogenas, -$(CR^2)_l$-NR^6R^7, -$(CR^2)_l$-NRC(=NR)-NR^6R^7, -$(CR^2)_l$-C(=NR)-NR^6R^7, -C(O)-$(CR^2)_l$-NR^6R^7, -$(CR^2)_l$-$NRSO_2R^6$, -$(CR^2)_l$-NR-C(O)-R^6, -$(CR^2)_l$-$SO_2NR^6R^7$, arba -$(CR^2)_l$-OR^6, arba pasirinktinai pakeisti C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkilas, C_{2-6} alkenilas arba C_{2-6} alkinilas; arba pasirinktinai pakeistas karbociklinis žiedas, heterociklinis žiedas, arilas arba heteroarilas;

R^3 yra C_{1-6} alkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas arba -$(CR^2)_l$-R^5;

alternatyviai, NH-Y-R^3 kartu sudaro NH_2;

R^2, R^4 ir R^5 nepriklausomai, yra pasirinktinai pakeistas 5-12 narių karbociklinis žiedas, heterociklinis žiedas, arilas arba heteroarilas; arba R^4 yra H, C_{1-6} alkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas, arba



kur P yra C arba N, ir žiedas E kartu su P sudaro pasirinktinai pakeistą 5-12 narių monociklinį arba kondensuotą žiedą;

R^6 ir R^7 nepriklausomai yra H, C_{1-6} alkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas arba $-(CR^2)_l-R^5$;

kiekvienas R yra H arba C_{1-6} alkilas, C_{2-6} alkenilas arba C_{2-6} alkinilas;

l yra 0-6;

k, m, n ir p nepriklausomai yra 1-6;

x yra 0-4;

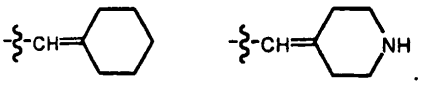
su sąlyga, kad R^4 yra piperidinilas, kai NH-Y-R^3 kartu sudaro NH_2; ir dar su sąlyga, kad R^5 yra piperidinilas, kai B yra $(CR^2)_k-R^5$.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur J yra tiofenilas, tiazolilas, fenilas, piridilas, indazolilas, piperidinilas arba pirolidinilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra halogenas, C_{1-6}alkilas, CF_3, OCF_3, fenilas, $-(CR^2)_l-NR^6R^7$, $-(CR^2)_l-C(=NR)-NR^6R^7$, $-C(O)-(CR^2)_l-NR^6R^7$, $-(CR^2)_l-NR-SO_2R^6$, $-(CR^2)_l-NR-C(O)-R^6$, $-(CR^2)_l-SO_2NR^6R^7$, arba $-(CR^2)_l-OR^6$; kur kiekvienas l yra 0-1; ir R, R^6 ir R^7 nepriklausomai yra H arba C_{1-6} alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra fenilas arba cikloheksilas, kiekvienas iš jų pasirinktinai pakeistas halogenu, $SO_2(C_{1-6}$ alkil), arba pasirinktinai halogenintas C_{1-6} alkilas arba C_{1-6} alkoksi.

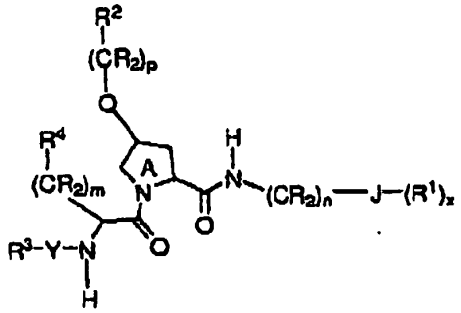
5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra pasirinktinai pakeistas piperidinilas, cikloheksilas, fenilas,



arba

6. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra ryšys, SO_2 arba -O-(CO)-.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formulę (2):



(2)

kur R^2 ir J nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas 6-narių arilas; R^3 yra C_{1-6} alkilas, C_{2-6}alkenilas, C_{2-6}alkinilas arba $-(CR^2)_l-R^5$; arba NH-Y-R^3 kartu sudaro NH_2; kiekvienas R, esantis (CR^2) grupėje yra H arba C1-6 alkilas; ir m, n ir p nepriklausomai yra 1-2,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^2 ir J nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

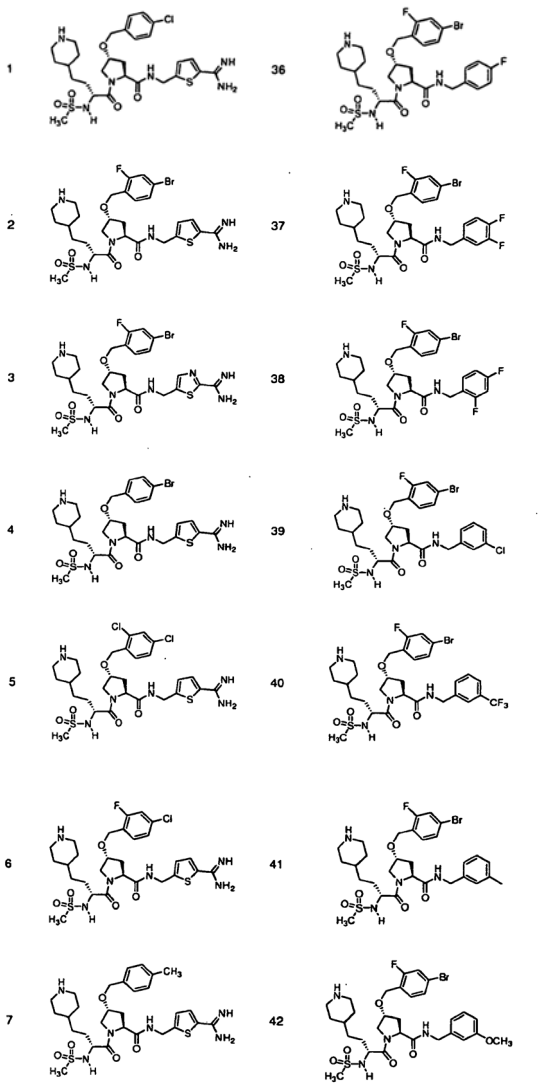
9. Junginys pagal 7 punktą, kur x yra 1-3.

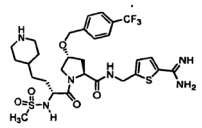
10. Junginys pagal 7 punktą, kur Y yra SO_2.

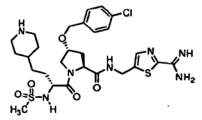
11. Junginys pagal 7 punktą, kur R^3 yra C_{1-6} alkilas arba pasirinktinai pakeistas benzilas.

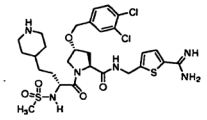
12. Junginys pagal 7 punktą, kur R^4 yra pasirinktinai pakeistas piperidinilas.

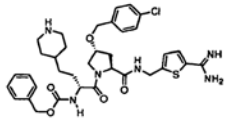
13. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

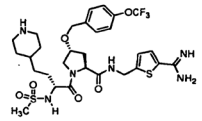


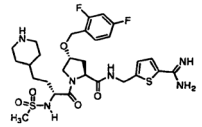
8 

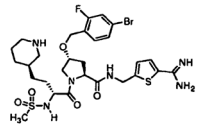
9 

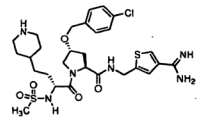
10 

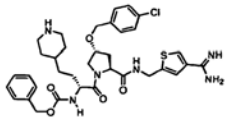
11 

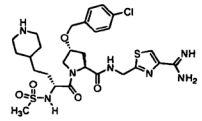
12 

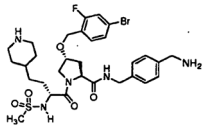
13 

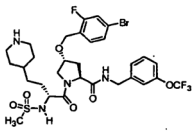
14 

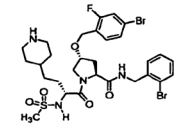
15 

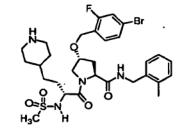
16 

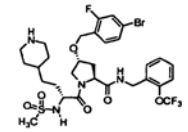
17 

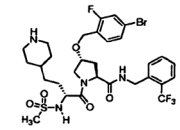
18 

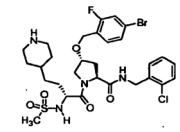
43 

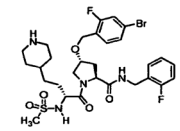
44 

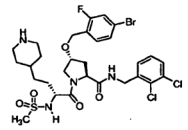
45 

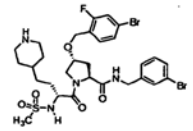
46 

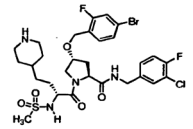
47 

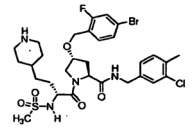
48 

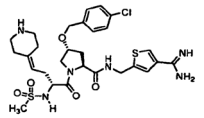
49 

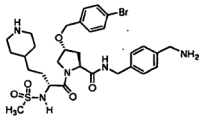
50 

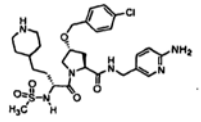
51 

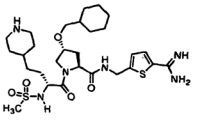
52 

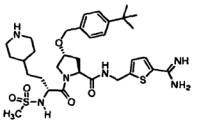
53 

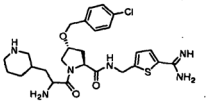
19 

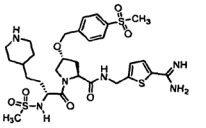
20 

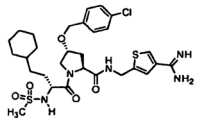
21 

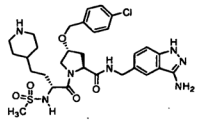
22 

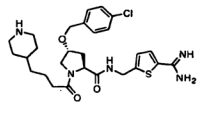
23 

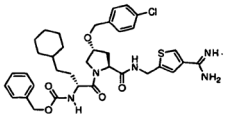
24 

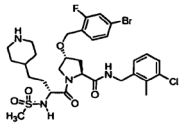
25 

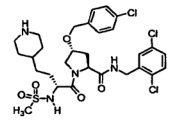
26 

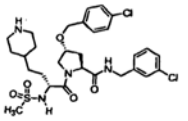
27 

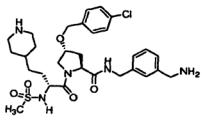
28 

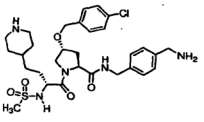
29 

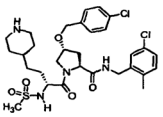
54 

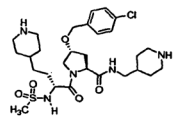
55 

56 

57 

58 

59 

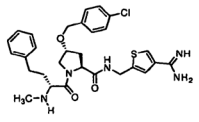
60 

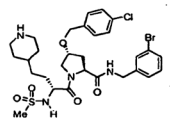
61

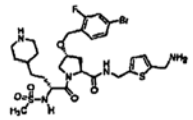
62

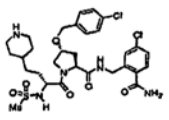
63

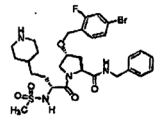
64

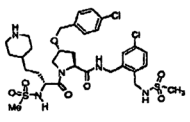
30 

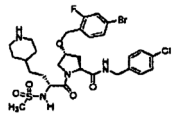
65 

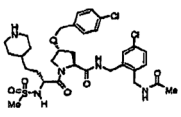
31 

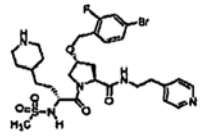
66 

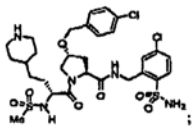
32 

67 

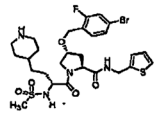
33 

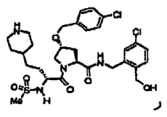
68 

34 

69 ;

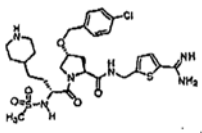
ir

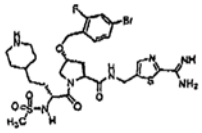
35 

70 

arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

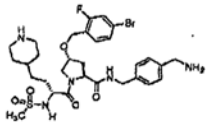
14. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

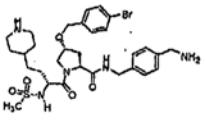
1 

3 

arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

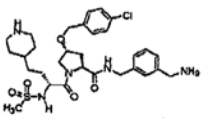
15. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

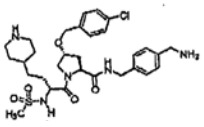
18 

20 

arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

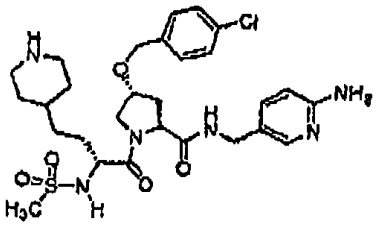
16. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

57 

58 

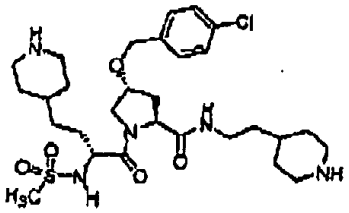
arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra

21 

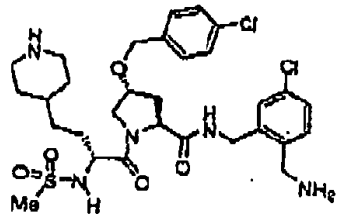
arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra

61 

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

19. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra

62 

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktą.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktą, skirtas kanalus aktyvuojančios preoteazės inhibavimui ląstelėje, audinių sistemoje arba žinduolyje, kur minėta kanalus aktyvuojanti protеazė yra prostazinas, PRSS22, TMPRSS11 (pvz., TMPRSS11B, TMPRSS11E), TMPRSS2, TMPRSS3, TMPRSS4(MTSP-2), matriptazė (MTSP-1), CAP2, CAP3, tripsinas, katepsinas A arba neutrofilų elastazė.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui būklės, medijuojamos kanalus aktyvuojančios protеazės ląstelėje, audinių sistemoje arba žinduolyje, ir pasirinktinai derinyje su antru terapiniu agentu, kur minėta kanalus aktyvuojanti protеazė yra prostazinas, PRSS22, TMPRSS11 (pvz.,

TMPRSS11B, TMPRSS11E), TMPRSS2, TMPRSS3, TMPRSS4(MTSP-2), matriptazė (MTSP-1), CAP2, CAP3, tripsinas, katepsinas A arba neutrofilų elastazė.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėta būklė yra susijusi su skysčių judėjimu per jonus transportuojantį epitelį arba su gleivių ir skreplių susikaupimu kvėpavimo sistemos audiniuose, arba su jų deriniu.

24. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėta būklė yra cistinė fibrozė, pirminė žiuželių diskinezija, plaučių karcinoma, lėtinis bronchitas, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, astma arba kvėpavimo takų infekcija.

25. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėtas antrasis terapinis agentas yra priešuždegiminis, plečiantis bronchus, prieštistamininis, prieš kosulį, antibiotikas arba DNazė ir yra įvedamas prieš, vienu metu su arba po junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktą.

26. Junginys pagal 21 punktą arba panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėta kanalus aktyvuojanti proteazė yra prostazinas.

27. Junginys pagal 21 punktą arba panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėta ląstelė arba audinių sistema apima bronchų epitelio ląsteles.

(48) 2011 07 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 01H 1/00	2340707
A 01H 1/04	2340707
A 01H 5/00	2340707
A 01H 5/08	2340707
A 01H 5/10	2340707
A 23L 1/24	2340707
A 61K 31/70	2341057
A 61K 31/70	2341058
A 61K 47/48	2338523
C 07H 19/04	2341057
C 07H 19/04	2341058
C 07H 21/00	2341057
C 07H 21/00	2341058
C 07K 14/18	2345665
C 12N 9/24	2343378
C 12N 15/82	2343378
C 12Q 1/68	2341057
C 12Q 1/68	2341058
H 01B 1/06	2341510

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2338523	A 61K 47/48
2340707	A 01H 1/00
2340707	A 01H 1/04
2340707	A 01H 5/00
2340707	A 01H 5/08
2340707	A 01H 5/10
2340707	A 23L 1/24
2341057	A 61K 31/70
2341057	C 07H 19/04
2341057	C 07H 21/00
2341057	C 12Q 1/68
2341058	A 61K 31/70
2341058	C 07H 19/04
2341058	C 07H 21/00
2341058	C 12Q 1/68
2341510	H 01B 1/06
2343378	C 12N 9/24
2343378	C 12N 15/82
2345665	C 07K 14/18

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 37/34	1802198
A01N 37/38	1802198
A01N 43/36	1802198
A01N 43/40	1802198
A01N 43/54	1802198
A01N 43/653	1802198
A01N 43/84	1802198
A01N 43/90	1802198
A01N 45/02	1802198
A01N 47/22	2120582
A01N 47/24	1802198
A01P 3/00	1802198
A01P 13/02	2120582
A23C 11/02	2162011
A23C 19/09	2162011
A23C 20/00	2162011
A23C 21/02	1698320
A23D 9/00	2162011
A23L 1/29	2162011
A23L 1/30	1698320
A23L 1/30	2162011
A24B 13/00	2062484
A61F 2/16	2192930
A61J 1/00	1706099
A61K 6/00	1694271
A61K 8/98	1698320
A61K 9/00	1878431
A61K 9/00	1926472
A61K 9/08	1684715
A61K 9/12	2092935
A61K 9/14	1706099
A61K 9/19	2219665
A61K 9/20	1708686
A61K 9/20	2178513
A61K 9/46	1708686

(51)	(11)
A61K 31/00	1942891
A61K 31/135	1942891
A61K 31/137	1686984
A61K 31/145	1686984
A61K 31/16	1470102
A61K 31/165	1942891
A61K 31/167	2092935
A61K 31/35	1686984
A61K 31/353	1968573
A61K 31/357	1968573
A61K 31/381	1942891
A61K 31/40	1414439
A61K 31/4025	1414439
A61K 31/4025	1879572
A61K 31/404	1879572
A61K 31/4045	2203440
A61K 31/407	1704148
A61K 31/415	2125786
A61K 31/4184	1723136
A61K 31/4196	1877403
A61K 31/422	2195311
A61K 31/4245	2195311
A61K 31/4245	2205575
A61K 31/427	1877403
A61K 31/427	2195311
A61K 31/433	2195311
A61K 31/437	2046787
A61K 31/44	2065384
A61K 31/44	2125736
A61K 31/4425	1878431
A61K 31/4427	2125736
A61K 31/4439	1879572
A61K 31/4439	1928886
A61K 31/4439	2109608
A61K 31/444	2150253

(51)	(11)
A61K 31/445	1942891
A61K 31/4465	2032534
A61K 31/452	1879572
A61K 31/4523	1720872
A61K 31/4535	1926472
A61K 31/4545	1879572
A61K 31/46	1706099
A61K 31/47	1644336
A61K 31/47	2001862
A61K 31/4709	1879572
A61K 31/4745	1592423
A61K 31/4745	2167470
A61K 31/495	1365808
A61K 31/495	1558259
A61K 31/495	1879572
A61K 31/495	1912954
A61K 31/4985	1928886
A61K 31/501	1879572
A61K 31/505	1877384
A61K 31/513	1592423
A61K 31/517	1592423
A61K 31/519	1448205
A61K 31/519	1937687
A61K 31/52	2018388
A61K 31/5383	1928886
A61K 31/542	1928886
A61K 31/55	1942891
A61K 31/551	1928886
A61K 31/551	2178513
A61K 31/5513	1879572
A61K 31/553	2185567
A61K 31/56	1448205
A61K 31/565	2032593
A61K 31/566	2032593
A61K 31/58	2032593

(51)	(11)
A61K 31/58	2092935
A61K 31/593	2263677
A61K 31/662	1778251
A61K 31/675	1583541
A61K 31/7076	1778251
A61K 31/708	1878431
A61K 31/7084	1878431
A61K 31/7088	1843789
A61K 31/7105	1766010
A61K 31/711	1766010
A61K 35/20	1698320
A61K 35/32	1890713
A61K 35/74	1698320
A61K 35/76	1853285
A61K 38/12	1879572
A61K 38/16	1706132
A61K 38/17	1800692
A61K 38/17	1948216
A61K 38/17	2173890
A61K 38/20	1843789
A61K 38/22	1583541
A61K 38/23	1583541
A61K 38/26	1583541
A61K 38/27	1583541
A61K 38/29	2219665
A61K 38/36	1912661
A61K 38/39	1912661
A61K 38/43	1973561
A61K 39/00	1993595
A61K 39/04	1833507
A61K 39/17	1843789
A61K 39/395	1551876
A61K 39/395	1695985
A61K 39/395	1843789
A61K 45/06	1365808

(51)	(11)
A61K 45/06	1878431
A61K 45/06	1879572
A61K 45/06	2178513
A61K 47/18	2219665
A61K 47/26	2219665
A61K 47/32	2219665
A61K 47/48	1778251
A61K 47/48	1883698
A61K 48/00	1766010
A61L 2/04	2032175
A61L 9/12	1948250
A61L 27/16	2192930
A61L 27/38	1912661
A61L 27/50	1912661
A61L 27/50	2192930
A61M 5/142	1835951
A61M 15/00	1658872
A61M 15/00	1706099
A61M 15/00	1747036
A61P 1/04	1448205
A61P 1/16	1843789
A61P 3/02	2263677
A61P 3/04	2185567
A61P 3/06	1414439
A61P 3/08	2263677
A61P 3/10	1470102
A61P 3/10	2185567
A61P 5/18	2263677
A61P 7/02	2065384
A61P 9/00	2065384
A61P 9/04	1878431
A61P 9/04	2032593
A61P 9/04	2065384
A61P 9/06	2032593
A61P 9/06	2065384
A61P 9/10	1878431
A61P 9/10	2065384

(51)	(11)
A61P 9/12	1878431
A61P 9/12	2065384
A61P 11/00	1723136
A61P 11/00	1843789
A61P 11/00	2046787
A61P 11/06	1706099
A61P 11/06	2092935
A61P 11/06	2167470
A61P 11/08	1706099
A61P 13/08	2263677
A61P 13/12	1948216
A61P 15/06	1879572
A61P 17/00	2046787
A61P 17/02	1843789
A61P 17/06	2263677
A61P 17/16	1698320
A61P 19/00	2046787
A61P 19/10	2263677
A61P 21/00	1766010
A61P 25/00	1558259
A61P 25/00	1583541
A61P 25/00	1928886
A61P 25/00	2032534
A61P 25/00	2125736
A61P 25/00	2125786
A61P 25/00	2150253
A61P 25/14	1937687
A61P 25/16	1937687
A61P 25/18	1968573
A61P 25/22	1686984
A61P 25/24	1686984
A61P 25/24	1942891
A61P 25/24	1968573
A61P 25/28	1853285
A61P 25/28	1912954
A61P 25/28	2205575
A61P 29/00	1448205

(51)	(11)
A61P 29/00	2018388
A61P 29/00	2109608
A61P 29/00	2125736
A61P 29/00	2167470
A61P 29/00	2203440
A61P 31/00	2125736
A61P 31/04	1877403
A61P 31/04	2001862
A61P 31/12	1723136
A61P 31/18	1778251
A61P 35/00	1365808
A61P 35/00	1592423
A61P 35/00	1704148
A61P 35/00	1912954
A61P 35/00	1993595
A61P 35/00	2065384
A61P 35/00	2109608
A61P 35/00	2125736
A61P 35/00	2203440
A61P 35/00	2263677
A61P 37/06	2195311
A61P 43/00	1843789
A61P 43/00	1878431
A61P 43/00	2065384
B01D 53/56	1779920
B05B 13/04	1958213
B28B 1/52	1786988
B28B 7/00	1786988
B32B 27/08	2155488
B60D 1/04	2185372
B60T 8/32	2050639
B60T 17/22	2050639
B64D 15/20	1828599
B65D 1/02	2190909
B65D 21/02	2117944
B65D 35/08	2155488
B65D 75/58	2205504

(51)	(11)
B65D 81/32	2080713
B65D 81/34	2080713
B65D 88/16	2170739
C03B 9/16	2094614
C07C 229/26	1877403
C07C 233/56	1470102
C07C 237/42	1470102
C07C 255/60	1470102
C07C 317/32	1470102
C07D 207/325	1414439
C07D 207/333	1414439
C07D 211/22	2032534
C07D 211/26	1470102
C07D 211/36	1720872
C07D 211/52	1720872
C07D 213/42	2178513
C07D 213/61	2125736
C07D 215/58	2167470
C07D 217/00	1644336
C07D 239/28	1877384
C07D 241/38	1912954
C07D 271/06	2205575
C07D 295/26	1558259
C07D 333/34	1470102
C07D 401/04	1414439
C07D 401/04	1720872
C07D 401/04	2001862
C07D 401/06	1720872
C07D 401/10	2109608
C07D 401/12	2203440
C07D 401/14	1723136
C07D 401/14	1924577
C07D 401/14	2125786
C07D 401/14	2203440
C07D 405/06	2065384
C07D 405/14	1877403
C07D 407/04	1414439

(51)	(11)
C07D 409/04	1414439
C07D 413/04	1720872
C07D 413/12	2125736
C07D 413/14	2195311
C07D 417/04	1720872
C07D 417/06	1877403
C07D 417/12	2125736
C07D 417/14	1723136
C07D 417/14	2195311
C07D 471/04	1720872
C07D 471/04	1730146
C07D 471/04	2046787
C07D 471/04	2158201
C07D 471/04	2167470
C07D 487/04	1704148
C07D 487/04	1928886
C07D 487/14	1704148
C07D 487/14	1937687
C07D 498/04	1928886
C07D 498/04	2185567
C07D 513/04	1928886
C07D 519/00	1730146
C07D 519/00	2018388
C07F 7/22	2167470
C07H 19/16	1778251
C07H 21/00	1766010
C07H 21/04	1551876
C07J 1/00	2069382
C07J 3/00	2032593
C07J 63/00	2032593
C07K 14/35	1833507
C07K 14/435	2173890
C07K 14/46	2010563
C07K 14/52	2076532
C07K 16/00	1551876
C07K 16/00	1695985
C07K 16/30	1883698

(51)	(11)
C07K 16/30	1966375
C07K 16/42	1610820
C07K 19/00	2173890
C08J 7/04	2190909
C09K 5/10	1859002
C09K 5/20	1859002
C12C 5/00	1846546
C12G 1/02	1846546
C12G 3/04	1846546
C12N 1/15	2173890
C12N 1/21	2173890
C12N 5/07	2173861
C12N 5/071	1896044
C12N 5/077	1773987
C12N 5/10	2173890
C12N 5/12	1551876
C12N 15/10	1966375
C12N 15/113	1766010
C12N 15/13	1695985
C12N 15/13	1883698
C12N 15/13	1966375
C12N 15/62	2173890
C12N 15/73	1695985
C12P 7/62	2121950
C12P 21/00	2173890
C12P 21/04	2149609
C12Q 1/70	2215272
C23F 11/10	1859002
C40B 40/08	1966375
C40B 50/06	1966375
E03F 1/00	2142714
E03F 5/10	2142714
E04B 1/12	1786988
E04C 2/04	1786988
E05C 9/00	2155997
E06B 3/22	2155997
F01N 3/025	2198132

(51)	(11)
F01N 3/025	2198133
F01N 3/08	2198132
F01N 3/08	2198133
F02M 31/04	2044320
F02M 31/13	2044320
F03D 11/00	1828599
F16B 25/10	2021639
F16K 1/22	2044320
F16L 19/08	2202439
G01N 33/53	1551876
G01N 33/68	1800133
G01W 1/00	1828599
G02B 1/04	1043605
G02B 1/04	2192930
H01B 13/34	1958213
H04L 27/26	2184900

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1043605	G02B 1/04
1365808	A61P 35/00
1365808	A61K 45/06
1365808	A61K 31/495
1414439	A61K 31/40
1414439	C07D 207/325
1414439	C07D 207/333
1414439	C07D 407/04
1414439	C07D 409/04
1414439	C07D 401/04
1414439	A61K 31/4025
1414439	A61P 3/06
1448205	A61K 31/56
1448205	A61K 31/519
1448205	A61P 1/04
1448205	A61P 29/00
1470102	C07C 237/42
1470102	A61K 31/16
1470102	A61P 3/10
1470102	C07C 233/56
1470102	C07D 211/26
1470102	C07D 333/34
1470102	C07C 317/32
1470102	C07C 255/60
1551876	C07K 16/00
1551876	A61K 39/395
1551876	C12N 5/12
1551876	C07H 21/04
1551876	G01N 33/53
1558259	A61K 31/495
1558259	C07D 295/26
1558259	A61P 25/00
1583541	A61K 38/26
1583541	A61K 31/675
1583541	A61P 25/00
1583541	A61K 38/23
1583541	A61K 38/27
1583541	A61K 38/22
1592423	A61K 31/4745
1592423	A61K 31/513
1592423	A61K 31/517
1592423	A61P 35/00
1610820	C07K 16/42
1644336	C07D 217/00
1644336	A61K 31/47
1658872	A61M 15/00
1684715	A61K 9/08
1686984	A61K 31/35
1686984	A61K 31/137
1686984	A61K 31/145
1686984	A61P 25/22
1686984	A61P 25/24
1694271	A61K 6/00
1695985	C07K 16/00
1695985	C12N 15/13
1695985	C12N 15/73
1695985	A61K 39/395
1698320	A61K 8/98
1698320	A61K 35/20
1698320	A61K 35/74
1698320	A61P 17/16
1698320	A23C 21/02
1698320	A23L 1/30
1704148	C07D 487/04
1704148	C07D 487/14
1704148	A61K 31/407
1704148	A61P 35/00
1706099	A61K 9/14
1706099	A61M 15/00
1706099	A61J 1/00
1706099	A61K 31/46
1706099	A61P 11/06
1706099	A61P 11/08
1706132	A61K 38/16
1708686	A61K 9/46
1708686	A61K 9/20
1720872	C07D 471/04
1720872	C07D 401/04
1720872	C07D 211/52
1720872	C07D 211/36
1720872	C07D 417/04
1720872	C07D 413/04
1720872	C07D 401/06
1720872	A61K 31/4523
1723136	C07D 401/14
1723136	A61K 31/4184
1723136	C07D 417/14
1723136	A61P 11/00
1723136	A61P 31/12
1730146	C07D 471/04
1730146	C07D 519/00
1747036	A61M 15/00
1766010	C12N 15/113
1766010	A61K 48/00
1766010	A61K 31/7105
1766010	A61K 31/711
1766010	C07H 21/00
1766010	A61P 21/00
1773987	C12N 5/077
1778251	A61K 31/662
1778251	A61K 31/7076
1778251	A61P 31/18
1778251	A61K 47/48
1778251	C07H 19/16
1779920	B01D 53/56
1786988	B28B 1/52
1786988	B28B 7/00
1786988	E04B 1/12
1786988	E04C 2/04
1800133	G01N 33/68
1800692	A61K 38/17
1802198	A01N 45/02
1802198	A01N 47/24
1802198	A01N 43/90
1802198	A01N 43/84
1802198	A01N 43/653
1802198	A01N 43/54
1802198	A01N 43/40
1802198	A01N 43/36
1802198	A01N 37/38
1802198	A01N 37/34
1802198	A01P 3/00
1828599	F03D 11/00
1828599	G01W 1/00
1828599	B64D 15/20
1833507	A61K 39/04
1833507	C07K 14/35
1835951	A61M 5/142
1843789	A61K 39/395
1843789	A61K 39/17
1843789	A61P 11/00
1843789	A61P 17/02
1843789	A61P 43/00
1843789	A61P 1/16
1843789	A61K 31/7088
1843789	A61K 38/20
1846546	C12C 5/00
1846546	C12G 3/04
1846546	C12G 1/02
1853285	A61K 35/76

(11)	(51)
1853285	A61P 25/28
1859002	C09K 5/20
1859002	C09K 5/10
1859002	C23F 11/10
1877384	C07D 239/28
1877384	A61K 31/505
1877403	C07D 405/14
1877403	C07D 417/06
1877403	C07C 229/26
1877403	A61K 31/4196
1877403	A61K 31/427
1877403	A61P 31/04
1878431	A61K 31/708
1878431	A61K 31/7084
1878431	A61K 31/4425
1878431	A61K 9/00
1878431	A61P 9/04
1878431	A61P 9/10
1878431	A61P 9/12
1878431	A61P 43/00
1878431	A61K 45/06
1879572	A61K 31/404
1879572	A61K 31/4025
1879572	A61K 31/4545
1879572	A61K 31/495
1879572	A61K 31/452
1879572	A61K 31/501
1879572	A61K 31/4439
1879572	A61K 31/5513
1879572	A61K 31/4709
1879572	A61K 45/06
1879572	A61P 15/06
1879572	A61K 38/12
1883698	C12N 15/13
1883698	A61K 47/48
1883698	C07K 16/30
1890713	A61K 35/32
1896044	C12N 5/071
1912661	A61L 27/38
1912661	A61L 27/50
1912661	A61K 38/36
1912661	A61K 38/39
1912954	C07D 241/38
1912954	A61K 31/495
1912954	A61P 35/00
1912954	A61P 25/28
1924577	C07D 401/14
1926472	A61K 9/00
1926472	A61K 31/4535
1928886	C07D 513/04
1928886	C07D 487/04
1928886	C07D 498/04
1928886	A61K 31/4985
1928886	A61K 31/5383
1928886	A61K 31/542
1928886	A61K 31/4439
1928886	A61K 31/551
1928886	A61P 25/00
1937687	C07D 487/14
1937687	A61K 31/519
1937687	A61P 25/14
1937687	A61P 25/16
1942891	A61K 31/445
1942891	A61K 31/135
1942891	A61K 31/165
1942891	A61K 31/381
1942891	A61K 31/00
1942891	A61K 31/55
1942891	A61P 25/24
1948216	A61K 38/17
1948216	A61P 13/12
1948250	A61L 9/12
1958213	H01B 13/34
1958213	B05B 13/04
1966375	C12N 15/10
1966375	C12N 15/13
1966375	C07K 16/30
1966375	C40B 40/08
1966375	C40B 50/06
1968573	A61K 31/353
1968573	A61K 31/357
1968573	A61P 25/18
1968573	A61P 25/24
1973561	A61K 38/43
1993595	A61K 39/00
1993595	A61P 35/00
2001862	C07D 401/04
2001862	A61K 31/47
2001862	A61P 31/04
2010563	C07K 14/46
2018388	C07D 519/00
2018388	A61K 31/52
2018388	A61P 29/00
2021639	F16B 25/10
2032175	A61L 2/04
2032534	C07D 211/22
2032534	A61K 31/4465
2032534	A61P 25/00
2032593	C07J 3/00
2032593	C07J 63/00
2032593	A61K 31/58
2032593	A61K 31/565
2032593	A61K 31/566
2032593	A61P 9/04
2032593	A61P 9/06
2044320	F02M 31/04
2044320	F02M 31/13
2044320	F16K 1/22
2046787	C07D 471/04
2046787	A61K 31/437
2046787	A61P 11/00
2046787	A61P 17/00
2046787	A61P 19/00
2050639	B60T 17/22
2050639	B60T 8/32
2062484	A24B 13/00
2065384	C07D 405/06
2065384	A61K 31/44
2065384	A61P 7/02
2065384	A61P 9/00
2065384	A61P 9/04
2065384	A61P 9/06
2065384	A61P 9/10
2065384	A61P 9/12
2065384	A61P 35/00
2065384	A61P 43/00
2069382	C07J 1/00
2076532	C07K 14/52
2080713	B65D 81/32
2080713	B65D 81/34
2092935	A61K 9/12
2092935	A61K 31/58
2092935	A61K 31/167
2092935	A61P 11/06
2094614	C03B 9/16
2109608	C07D 401/10
2109608	A61K 31/4439
2109608	A61P 35/00
2109608	A61P 29/00
2117944	B65D 21/02
2120582	A01N 47/22
2120582	A01P 13/02
2121950	C12P 7/62
2125736	C07D 213/61
2125736	C07D 413/12
2125736	C07D 417/12
2125736	A61K 31/44
2125736	A61K 31/4427

(11)	(51)
2125736	A61P 25/00
2125736	A61P 29/00
2125736	A61P 31/00
2125736	A61P 35/00
2125786	C07D 401/14
2125786	A61K 31/415
2125786	A61P 25/00
2142714	E03F 1/00
2142714	E03F 5/10
2149609	C12P 21/04
2150253	A61K 31/444
2150253	A61P 25/00
2155488	B32B 27/08
2155488	B65D 35/08
2155997	E05C 9/00
2155997	E06B 3/22
2158201	C07D 471/04
2162011	A23D 9/00
2162011	A23C 11/02
2162011	A23C 19/09
2162011	A23C 20/00
2162011	A23L 1/29
2162011	A23L 1/30
2167470	C07D 215/58
2167470	C07D 471/04
2167470	C07F 7/22
2167470	A61K 31/4745
2167470	A61P 11/06
2167470	A61P 29/00
2170739	B65D 88/16
2173861	C12N 5/07
2173890	C12P 21/00
2173890	C07K 19/00
2173890	C07K 14/435
2173890	A61K 38/17
2173890	C12N 15/62
2173890	C12N 1/15
2173890	C12N 1/21
2173890	C12N 5/10
2178513	A61K 9/20
2178513	A61K 31/551
2178513	A61K 45/06
2178513	C07D 213/42
2184900	H04L 27/26
2185372	B60D 1/04
2185567	C07D 498/04
2185567	A61K 31/553
2185567	A61P 3/04
2185567	A61P 3/10
2190909	C08J 7/04
2190909	B65D 1/02
2192930	A61L 27/16
2192930	A61L 27/50
2192930	A61F 2/16
2192930	G02B 1/04
2195311	C07D 413/14
2195311	C07D 417/14
2195311	A61K 31/422
2195311	A61K 31/427
2195311	A61K 31/4245
2195311	A61K 31/433
2195311	A61P 37/06
2198132	F01N 3/025
2198132	F01N 3/08
2198133	F01N 3/025
2198133	F01N 3/08
2202439	F16L 19/08
2203440	C07D 401/12
2203440	A61K 31/4045
2203440	A61P 35/00
2203440	A61P 29/00
2203440	C07D 401/14
2205504	B65D 75/58
2205575	C07D 271/06
2205575	A61K 31/4245
2205575	A61P 25/28
2215272	C12Q 1/70
2219665	A61K 38/29
2219665	A61K 47/26
2219665	A61K 47/32
2219665	A61K 47/18
2219665	A61K 9/19
2263677	A61K 31/593
2263677	A61P 3/02
2263677	A61P 19/10
2263677	A61P 17/06
2263677	A61P 3/08
2263677	A61P 13/08
2263677	A61P 35/00
2263677	A61P 5/18

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 PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1247**
(58) 2011 06 30
(73) SCHOELLER ARCA SYSTEMS OY, Keinukankaantie, PL-1, FIN-18101 Heinola, FI

---

(11) **1552**
(58) 2011 06 30
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

11) **1547**
(58) 2011 06 28
(73) WALTER PESTITSCHEK, Stubenberggasse 8, A-8010 Graz, AT
UAB “ERTRA”, Pramonės g. 12, LT-65206 Varėna, LT
(78) WALTER PESTITSCHEK, Stubenberggasse 8, A-8010 Graz, AT
LIJANA BUDĖNIENĖ, Mokyklos g. 14, LT-65487 Senoji Varėna, LT

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	(54) Dizaino pavadinimas	(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
1683	ŽAISLAI	UAB “DOCTOR”, LT (51)	21-01	2011/5
1684	REKLAMOS STOVAS	UAB “CLEAR CHANNEL LIETUVA”, LT	20-03	2011/5
1685	INDELIS	V. JUŠKOS ĮMONĖ “PLASTVIS”, LT	09-01	2011/5
1686	BALDELIŲ KOMPLEKTAS IŠ GOFRUOTO KARTONO	UAB “DOCTOR”, LT	06-01	2011/5
1686	BALDELIŲ KOMPLEKTAS IŠ GOFRUOTO KARTONO	UAB “DOCTOR”, LT	06-03	2011/5
1687	EKSPONAVIMO STENDAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ARTE FELIZ”, LT	20-02	2011/5
1688	REKLAMOS STENDAS	UAB “JCDECAUX LIETUVA”, LT	20-03	2011/6
1689	BUTELIAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	09-01	2011/6

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės.

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* *Pagal PINO standartą ST.60*
** *Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 63571–63700 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **63571**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1007
(220) 2010 06 08
(181) 2020 06 08
(732) ANTANAS MASAITIS, S. Dariaus ir S. Girėno g. 68, LT-46261 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 15.1, 27.5
(591) balta, juoda, pilka, šviesiai pilka.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63572**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1020
(220) 2010 06 09
(181) 2020 06 09
(732) UAB „SUVENA“, Beržų g. 39-25, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 11.3, 25.5, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, šviesiai ruda.
(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.

---

(111) **63573**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1144
(220) 2010 06 28
(181) 2020 06 28
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63574**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1164
(220) 2010 06 30
(181) 2020 06 30
(732) UAB „ENEKA“, Vandžiogalos g.94, LT-47467 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MOBIS

(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63575**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1165
(220) 2010 06 30
(181) 2020 06 30
(732) UAB „ENEKA“, Vandžiogalos g.94, LT-47467 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.1, 26.3, 26.11, 29.1
(591) rusvai gelsva, juoda.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63576**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1166
(220) 2010 06 30
(181) 2020 06 30
(732) UAB „ENEKA“, Vandžiogalos g.94, LT-47467 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63577**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1167
(220) 2010 06 30
(181) 2020 06 30
(732) UAB „ENEKA“, Vandžiogalos g.94, LT-47467 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63578**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1168
(220) 2010 06 30
(181) 2020 06 30
(732) UAB „ENEKA“, Vandžiogalos g.94, LT-47467 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63579**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1262
(220) 2010 07 20
(181) 2020 07 20
(732) VŠĮ „ŠEIMŲ UNIVERSITETAS“, Didžioji g. 25, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Šeimų universitetas

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63580**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1268
(220) 2010 07 21
(181) 2020 07 21
(732) VŠĮ „ŠEIMŲ UNIVERSITETAS“, Didžioji g. 25, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, geltona, rožinė, žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63581**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1273
(220) 2010 07 22
(181) 2020 07 22
(732) VŠĮ „PRAKTIKANTAI“, Šeštokų g. 4, LT-46422 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, žalia, mėlyna, geltona, balta, juoda.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **63582**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1278
(220) 2010 07 22
(181) 2020 07 22
(732) GUANGZHOU NANDADI TEXTILE GARMENT CO, LTD, Shapu Industrial Development Zone, Zengcheng, Guangzhou, China 511338, CN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63583**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1302
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) AB DNB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63584**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1308
(220) 2010 07 27
(181) 2020 07 27
(732) UAB „AMBER LAW“, J. Baltrušaičio g. 11-122, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.11, 25.1, 26.1
(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.

---

(111) **63585**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1396
(220) 2010 08 12
(181) 2020 08 12
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, Šeškinės g. 20, LT-07156 Vilnius, LT
(540)

KAŽKAS ATSITIKO

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63586**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1404
(220) 2010 08 13
(181) 2020 08 13
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠOKIŲ STUDIJA „ELEGANT DANCE“, Ulonų g. 5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63587**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1417
(220) 2010 08 17
(181) 2020 08 17
(732) VIGIFARMA LABORATORIES, UAB, V. A. Graičiūno g. 32, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Vigailė Marcinkevičienė, Pylimo g. 11-11, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

HEPSIL

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **63588**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1418
(220) 2010 08 17
(181) 2020 08 17
(732) VIGIFARMA LABORATORIES, UAB, V. A. Graičiūno g. 32, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Vigailė Marcinkevičienė, Pylimo g. 11-11, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

ГЕПСИЛ

(531) 28.5, 29.1
(591) žalia.
(561) GEPSIL
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **63589**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1420
(220) 2010 08 17
(181) 2020 08 17
(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) 8.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, ruda, žydra, gelsva, mėlyna.
(511)
30 šokoladas, sausainiai, tešlainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), vafliai, konditerijos gaminiai, duona, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragai.

---

(111) **63590**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1529
(220) 2010 09 03
(181) 2020 09 03
(732) UAB „ANTAKALNIO ŪKIS“, Antakalnio g. 51, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63591**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1536
(220) 2010 09 06
(181) 2020 09 06
(732) UAB „NAUJASIS NEVĖŽIS“, Jiesios g. 2, Ilgakiemis, LT-53288 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.1, 3.1, 3.11, 25.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia, geltona, raudona, ruda, balta.
(511)
30 grūdų produktai; javainiai (dribsniai su priedais); konditerijos gaminiai.

---

(111) **63592**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1537
(220) 2010 09 06
(181) 2020 09 06
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Bitė - laimingų klientų operatorius

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **63593**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1538
(220) 2010 09 06
(181) 2020 09 06

(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT

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

(540)

Bitė - laimingų klientų tinklas

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **63594**

(151) 2011 06 14

(210) 2010 1553

(220) 2010 09 08

(181) 2020 09 08

(732) ROMUALDAS MIKLIUŠAS, A. Vivulskio g. 29, LT-03114 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7

(511)

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63595**

(151) 2011 06 14

(210) 2010 1550

(220) 2010 09 08

(181) 2020 09 08

(732) UAB VEROZONA, Antakalnio g. 84, LT-10007 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13, 25.5, 26.4, 29.1

(591) oranžinė, šviesiai oranžinė, juoda, ruda, pilka.

(511)

35 efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos.

41 mokymas.

42 kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų rengimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **63596**

(151) 2011 06 14

(210) 2010 1554

(220) 2010 09 08

(181) 2020 09 08

(732) UAB „AVG AUTOMIX“, Ozo g. 10A, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63597**

(151) 2011 06 14

(210) 2010 1560

(220) 2010 09 09

(181) 2020 09 09

(732) MINDAUGAS ŠIPELIS, Rimvydo g. 28-35, LT-50237 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.5, 27.1, 29.1
(591) balta, juoda, ruda, šviesiai ruda, geltona, tamsiai geltona, mėlyna, žalia, šviesiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63598**
(151) 2011 06 14
(210) 2010 1676
(220) 2010 10 01
(181) 2020 10 01
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 5.5, 5.13, 27.1, 27.5
(511)
32 gaivieji gėrimai, energetiniai gėrimai.

---

(111) **63599**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 0869
(220) 2010 05 21
(181) 2020 05 21
(732) UAB „TURBOOST“, J. Kubiliaus g. 23, LT-09108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.1, 26.11, 29.1
(591) pilka, raudona, juoda, balta.
(511)
35 prekių, būtent automobilių dalių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 transporto priemonių taisymas.

---

(111) **63600**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1195
(220) 2010 07 08
(181) 2020 07 08
(732) UAB „BEKA“, R. Kalantos g. 125A, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 26.4, 29.1
(591) šviesiai geltona, tamsiai geltona, mėlyna.
(511)
19 ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinės durys, durų staktos; formuojamoji mediena; parketo grindys; ne metalinės lubos; ne metaliniai langų rėmai, ne metalinės langinės; langų stiklas; apdirbtoji mediena, parketlentės; ne metalinės plytelės; ne metalinės plokštės; ne metalinė sienų apdaila; ne metalinės žaliuzės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63601**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1196
(220) 2010 07 08
(181) 2020 07 08
(732) UAB „MILE“, Elnių g. 27 / Stirnų g. 28, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 27.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, geltona.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, įskaitant pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse.

---

(111) **63602**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1202
(220) 2010 07 08
(181) 2020 07 08
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LOKIO STIPRUSIS

(511)
32 alus, alaus gėrimai.

---

(111) **63603**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1203
(220) 2010 07 08
(181) 2020 07 08
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LOKIO SUNKUS

(511)
32 alus, alaus gėrimai.

---

(111) **63604**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1217
(220) 2010 07 10
(181) 2020 07 10
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AURUM LANA“, Sukilėlių pr. 102-32, LT-49319 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.4, 26.11, 26.11, 27.5, 29.1
(591) aukso, vyšninė.
(511)
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63605**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1325
(220) 2010 07 29
(181) 2020 07 29
(732) AURIMAS VIETRINAS, Didlaukio g. 98-13, LT-08332 Vilnius, LT
ROKAS VOLUNGEVIČIUS, Sėlių g. 72-34, LT-08109 Vilnius, LT

(540)

Tai kas tikra. True things only.

(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.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63606**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1326
(220) 2010 07 29
(181) 2020 07 29
(732) AURIMAS VIETRINAS, Didlaukio g. 98-13, LT-08332 Vilnius, LT
(540)

SARMATAS

(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.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63607**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1327
(220) 2010 07 29
(181) 2020 07 29
(732) UAB „VLAKOSTA IMPORTEKS“, Laukininkų g. 24-69, LT-95145 Klaipėda, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 27.5, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63608**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1331
(220) 2010 07 30
(181) 2020 07 30
(732) INOVATYVIOS FARMACIJOS PRAMONĖS ASOCIACIJA, Liejyklos g. 3/Šv. Ignoto g.1, LT-01120 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) rožinė, mėlyna.
(511)

35 įstaigų veikla; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; ekonominis prognozavimas; visuomenės informavimas.

---

(111) **63609**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1333
(220) 2010 07 30
(181) 2020 07 30
(732) UAB „LIETUVOS RYTAS“, Gedimino pr. 12A, LT-01103 Vilnius, LT

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

(540)

MADOS NAKTIS

(531) 27.5, 29.1

(591) raudona.

(511)

16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63610**

(151) 2011 06 20

(210) 2010 1356

(220) 2010 08 03

(181) 2020 08 03

(732) JOLANTA PUPKEVIČIENĖ, S. Moniuškos g. 24-1, LT-08121 Vilnius, LT

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

(540)

212 CLINIC

(531) 26.1, 26.11

(511)

35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; pagalba komercinėms įmonėms jų veiklos ir vadybos klausimais; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; ekonominis prognozavimas; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; rėmėjų paieška; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; statistinių duomenų rinkimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; visuomenės informavimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **63611**

(151) 2011 06 20

(210) 2010 1357

(220) 2010 08 03

(181) 2020 08 03

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(540)

SMILE CARD

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63612**

(151) 2011 06 20

(210) 2010 1471

(220) 2010 08 25

(181) 2020 08 25

(732) UAB „EGVIJA“, Laurų g. 42A, LT-10150 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.3, 5.5, 5.7, 25.1, 25.3, 29.1

(591) raudona, vyšninė, geltona, žalia, mėlyna, oranžinė, juoda, balta.

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63613**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1472
(220) 2010 08 25
(181) 2020 08 25
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 26.15, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63614**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1473
(220) 2010 08 25
(181) 2020 08 25
(732) CHONGQING SENCI IMPORT AND EXPORT TRADING CO LTD, No. 200, Northern Tongxin Road, Tong Jiaxi Town, Beibei District, Chongqing Chun Ai Chairman, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.1, 27.5
(511)
7 dyzeliniai varikliai (ne antžeminių transporto priemonių); benzininiai varikliai (ne antžeminių transporto priemonių); kintamosios srovės generatoriai; nuolatinės srovės generatoriai; elektros generatoriai; žemės ūkio mašinos; vejapjovės; siurbliai (mašinos); plovimo įrenginiai; elektrinės valymo mašinos ir prietaisai; didelio slėgio plovimo mašinos; automobilių variklių duslintuvai; motoriniai kultivatoriai; drenažo mašinos; išcentriniai siurbliai.

---

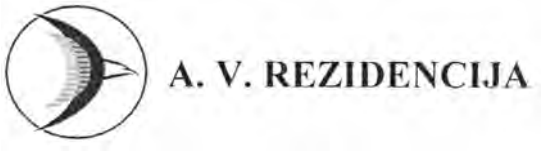
(111) **63615**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1474
(220) 2010 08 26
(181) 2020 08 26
(732) PAULIUS VAŽGAUSKAS, Vanaginės g. 478, Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, balta, oranžinė, rožinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63616**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1482
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) ANDRIUS NORKUS, Malonioji g. 18A, LT-08122 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63617**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1483
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) ANDRIUS NORKUS, Malonioji g. 18A, LT-08122 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63618**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1490
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) LIMITED LIABILITY COMPANY „YUG RUSI“, Tolstogo sq. 8, RU-344037 Rostov-on-Don, RU
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 19.7, 28.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, geltona, raudona, žalia, gelsva.
(561) PODSOLNECHNOE ZOLOTAYA SEMECHKA BEZ ZAPAHA
(511)
21 plastmasiniai buteliai.
29 maistinis saulėgrąžų aliejus.

---

(111) **63619**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1491
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) MARIUS BŪTĖNAS, Ozo g. 22-13, LT-07151 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 28.3, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63620**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1493
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) UAB „DEBITAS“, Liepų g. 22-4, Garliava, LT-53030 Kauno r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, melsva.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos, būtent, kasyba, vandens užtvarų statyba, nuotekų įrenginių statyba, drenažo klojimas, vandentiekio tinklų, lietaus ir kanalizacijos tinklų įrengimas ir remontas, povandeninės statybos, povandeninis taisymas, požeminių rezervuarų valymas, vandens bokštų remontas, santechnikos darbai, melioracijos įrenginių techninė priežiūra.

---

(111) **63621**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1496
(220) 2010 08 30
(181) 2020 08 30
(732) UAB „BOULES D'OR", Gedimino pr. 28/2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, šviesiai oranžinė, tamsiai pilka, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63622**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1497
(220) 2010 08 30
(181) 2020 08 30
(732) UAB „BOULES D'OR", Gedimino pr. 28/2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.7, 27.5, 29.1
(591) tamsiai oranžinė, tamsiai ruda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63623**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1503
(220) 2010 08 30
(181) 2020 08 30
(732) VŠĮ KRISTUPO FESTIVALIS, Stiklių g. 8, LT-01131 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.2, 24.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63624**
(151) 2011 06 20
(210) 2010 1504
(220) 2010 08 30
(181) 2020 08 30
(732) VŠĮ KRISTUPO FESTIVALIS, Stiklių g. 8, LT-01131 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KRISTUPO

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63625**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1508
(220) 2010 08 31
(181) 2020 08 31
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GREEN NIGHT

(511)

35 reklama; mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas kitiems.

41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); diskotekų paslaugos; estrados artistų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; naktiniai klubai; pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogų paslaugos; pramoginių rodinių (šou) rengimas; šokių vakarų rengimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **63626**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1510
(220) 2010 08 31
(181) 2020 08 31
(732) EUROAPOTHECA, UAB, Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JUMS PATIKS MOKĖTI MAŽIAU

(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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63627**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1511
(220) 2010 08 31
(181) 2020 08 31
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) juoda, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalia, balta.
(511)

35 reklama; mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas kitiems.

41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); diskotekų paslaugos; estrados artistų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; naktiniai klubai; pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogų paslaugos; pramoginių rodinių (šou) rengimas; šokių vakarų rengimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **63628**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1514
(220) 2010 08 31
(181) 2020 08 31
(732) RAMŪNAS KATINAS, Taikos g. 55-4, LT-28166 Utena, LT
(540)



(531) 1.1, 1.11, 27.5, 29.1

(591) balta, raudona, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis.

---

(111) **63629**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1516
(220) 2010 08 31
(181) 2020 08 31
(732) AB „FL TECHNICS“, Rodūnios kelias 2, LT-02189 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 3.7, 26.11, 27.3, 29.1
(591) rožinė, violetinė.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63630**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1520
(220) 2010 09 01
(181) 2020 09 01
(732) UAB „VISION EURONORD“, Konstitucijos pr. 26, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.7, 26.3, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
16 brošiūros, bukletai; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai, periodiniai leidiniai, prospektai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fotografavimas; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; knygų leidyba; koliokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; loterijų rengimas; mokymas; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos; švietimo informacija; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; treniravimas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; videofilmų gamyba.

---

(111) **63631**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1624
(220) 2010 09 22
(181) 2020 09 22
(732) UAB „SPRENDIMŲ METAS“, Naugarduko g. 72, LT-03203 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) mėlyna, balta.

(511)

42 kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kokybės tikrinimas; apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių nuoma; 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; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų nuoma; žiniatinklio serverių nuoma; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; pramoninis konstravimas; kompiuterinių programų priežiūra; techninių projektų tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **63632**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1625
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) UAB „INCONSTRUCT“, Viršupio sodų 6-oji g. 23, LT-10230 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 7.1, 29.1
(591) žalia, pilka, juoda, balta.
(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63633**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1628
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) UAB „DOLETA LT“, Polocko g. 43C, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DOLETA EXPORT

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63634**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1629
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) UAB „DOLETA LT“, Polocko g. 43C, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DOLETA LT

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63635**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1630
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) UAB „DOLETA LT“, Polocko g. 43C, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DOLETA Windows

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63636**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1632
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „LINAS AGRO“, Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 26.11, 27.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, geltona, juoda.
(511)
1 azoto trąšos; druskos (trąšos); fosfatai (trąšos); superfosfatai (trąšos); trąšos; žemės ūkio trąšos.

---

(111) **63637**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1633
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „LINAS AGRO“, Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.2, 26.4, 26.11, 27.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, geltona, juoda.
(511)
1 azoto trąšos; druskos (trąšos); fosfatai (trąšos); superfosfatai (trąšos); trąšos; žemės ūkio trąšos. .

---

(111) **63638**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1635
(220) 2010 09 24
(181) 2020 09 24
(732) UAB „DOMUS CENTRAS“, Verkių g. 25, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.13, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, oranžinė, geltona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63639**
(151) 2011 06 21
(210) 2010 1636
(220) 2010 09 24
(181) 2020 09 24
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, tabakas pypkėms, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas; cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek); drėgni tabako milteliai (snus); tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **63640**

(151) 2011 06 21

(210) 2010 1638

(220) 2004 05 01

(181) 2014 05 01

(732) FREMANTLEMEDIA OPERATIONS BV, Media Centre, Sumatralaan 45, 1217 GP Hilversum, NL

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

LE JUSTE PRIX

(511)

9 kino filmai (eksponuoti); animaciniai filmai; filmų juostos; kino laikmenos; magnetiniai įrašai; optiniai įrašai; magnetiniai optiniai įrašai; kietosios būsenos įrašai; elektroninės knygos ir leidiniai (parsisiunčiamieji); elektroniniai žaidimai ir pramogų prietaisai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; multimedijos diskai; multimedijos įrašai ir leidiniai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; skaitmeniniai įrašai; laikmenos, skirtos garso ir (arba) vaizdo ir (arba) duomenų ir (arba) informacijos saugojimui bei įrašymui; garso įrašai; įrašyti diskai; kompaktiniai diskai; gramofono įrašai; įrašytos audiojuostos; įrašytos videojuostos; įrašyti lazerinio nuskaitymo diskai; įrašyti kompaktiniai diskai (interaktyvūs CD ROM) ir skaitmeniniai videodiskai (DVD); visų išvardintų prekių dalys ir priedai.

16 spaudiniai; knygos; kasmetiniai leidiniai; publikacijos; komiksai; žurnalai; plakatai; fotografijos; spausdinti leidiniai; paveikslai; kalendoriai; sveikinimo atvirukai.

28 žaidimai ir elektroniniai žaidimai, išskyrus pritaikytus naudotis su išoriniais ekranai ar vaizduokliais; visų išvardintų prekių dalys ir priedai.

41 švietimo, mokymo ir pramogų paslaugos, susijusios su televizija, kinu, radiju ir teatru; radijo ir televizijos programų, filmų ir pramoginių rodinių (šou) kūrimas, rengimas ir pristatymas; švietimas ir mokymas (per televiziją ir radiją arba susijęs su televizija ir radiju); televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; interaktyvūs telefoniniai konkursai; publikavimas (išskyrus reklaminę medžiagą); kino filmų kūrimas (gaminimas); rodinių (šou) rengimas ir kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; švietimo, mokymo ir pramogų teikimas per radiją, televiziją, palydovus, kabelius, telefoną, visuotinį kompiuterių tinklą ir internetą; garso įrašų ir įrašytų rodinių (šou), kino filmų, radijo ir televizijos laidų nuoma; videofilmų ir videodiskų įrašymas bei gamyba; radijo pramoginės laidos; televizijos pramoginės laidos; kino filmų demonstravimas; teatro spektakliai.

---

(111) **63641**

(151) 2011 06 21

(210) 2010 1643

(220) 2010 09 27

(181) 2020 09 27

(732) RESPUBLIKINIS VACLOVO INTO AKMENŲ MUZIEJUS, Salantų g. 2, Mosėdis, LT-98271 Skuodo r., LT

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

(540)



(531) 3.1, 24.1, 29.1

(591) raudona, mėlyna, juoda, balta, pilka, ruda.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; kultūrinė veikla; muziejų paslaugos.

---

(111) **63642**

(151) 2011 06 22

(210) 2010 0641

(220) 2010 04 22

(181) 2020 04 22

(732) UAB „BALTIC MEDICAL EXCHANGE“, Vokiečių g. 6-4, LT-01130 Vilnius, LT

(540)

bmg Baltic Medical Exchange

(531) 3.11, 26.11, 27.3, 29.1
(591) juoda, rožinė.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos 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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63643**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 0661
(220) 2010 04 26
(181) 2020 04 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „NEDLIT INTERNATIONAL“, Savanorių pr. 176, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Vilys, Justo Vilio Advokato kontora, Vytauto g. 33, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

WOODlife Flooring

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **63644**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 0936
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.2, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, raudona, mėlyna, juoda, geltona.
(511)
33 putojantys svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63645**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 0959
(220) 2010 06 01
(181) 2020 06 01
(732) UAB „VAVIRA“, Digrių g. 27, Garliava, LT-53030 Kauno r., LT
(540)

TO IR TO
Baldų ir interjero salonas

(531) 27.5, 29.1
(591) šviesiai pilka.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **63646**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1086
(220) 2010 06 17
(181) 2020 06 17
(732) RŪTA KAMINSKIENĖ, Lauko g. 20, Nemėžio k., LT-13263 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽVĖRYNAS

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63647**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1108
(220) 2010 06 19
(181) 2020 06 19
(732) ASOCIACIJA „VIENINGAS KAUNAS“, V. Krėvės pr. 97, LT-50369 Kaunas, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 5.3, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63648**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1111
(220) 2010 06 21
(181) 2020 06 21
(732) ČASTNOJE PROIZVODSTVENNOJE UNITARNOJE PREDPRIJATIJE „SAN MARKO“, Prospect generala Liudnikova 10, Vitebsk, BY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.5, 5.13, 26.1, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, žalia, žydra.
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; kuprinės, lagaminai, krepšiai, tarp jų vaiknešėliai, sportiniai krepšiai, turistų krepšiai, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, mokykliniai portfeliai, kelioniniai krepšiai, tušti odiniai įrankių maišeliai, kelioninės skrynelės, odinės arba odkartonio dėžės ir dėžutės, plokšti lagaminai, diplomatai, kelioniniai komplektai (odos gaminiai), drabužių kelioniniai krepšiai, rankinukai, pirkinių krepšiai su ratukais, paplūdimio krepšeliai; odiniai apvalkalai (pakavimui), piniginės, kišeninės piniginės, tarp jų vizitinių kortelių įdėklai, dokumentų dėklai (odos gaminiai); zomša (ne valymui); šovinių diržai; nešynės vaikams; lazdų rankenos, lagaminų rankenos; odinės raktinės; skėčių įmautės; odiniai raišteliai; dirbtinė oda, neapdirbta ar iš dalies apdirbta oda; antsnukiai; odiniai siūlai; baldų odiniai apdangalai; baldų odinė apdaila; gyvūnų antkakliai, tarp jų šunų antkakliai; odiniai dirželiai, kareivių aprangos diržai; ševro (oda), gyvulių odos, tarp jų galvijų odos, išdirbtos odos.
25 avalynė, pusbačiai, futbolo batai, kaliošai, sportinė avalynė, paplūdimio avalynė, maudymosi šlepetės, batviršiai, kulnai, batų užkulniai, metaliniai avalynės apvadai, avalynės padai, avalynės apvadai, avalynės viršutinės dalys, batų vidpadžiai, avalynės priekinės dalys, futbolo batų kapliukai, suvarstomieji batai, klumpės, sandalai, batai, bateliai, tarp jų gimnastikos avalynė, šliurės, apranga, tarp jų viršutiniai drabužiai, gatavi drabužiai, drabužiai iš džersio, gabardino, dirbtinės odos, odiniai drabužiai, trikotažiniai drabužiai, paltai, pižamos, suknelės, neperšlampamieji drabužiai, puloveriai, marškiniai, megztiniai, chalatai, sijonai, pasijoniai, galvos apdangalai, šalikai, pirštinės (drabužiai), kaspinai plaukams (drabužiai), drabužių diržai, diržinės piniginės (apranga), didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės), apatiniai baltiniai, palaidinės, tarp jų jūreivių palaidinės (jūrinikės), glaustinukės (moteriški apatiniai drabužiai), bridžai (kelnės), kelnės, liemenėlės, šydai (drabužiai), kaklaraiščiai, kaklaraiščiai (kaspinai plačiais galais), glaudinės su užtrauktukais, blauzdinės (getrai), liemenės, trikotažiniai gaminiai, tarp jų sportiniai trikotažiniai gaminiai, apykaklės (apsauginės), kepurių snapeliai, pėdkelnės, kombinezonai (drabužiai), tarp jų vandens slidžių sporto kombinezonai, korsažai, kostiumai, tarp jų maudymosi kostiumai, maskarado kostiumai, paplūdimio kostiumai, striukės, tarp jų žūklės striukės, kailiniai (drabužiai), movos (drabužiai), kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra), kailinės pelerinos, puskojinės, vairuotojų drabužiai, dviratininkų drabužiai, gimnastų drabužiai.
35 reklama; radijo reklama; televizijos reklama, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; reklaminės medžiagos platinimas; pavyzdžių platinimas; prekių rodymas; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; reklamos vietų nuoma; verslo informacija; komercinė informacija ir patarimai vartotojams; verslo tyrimai; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; verslo organizavimo ir vadybos konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; artistų verslo vadyba; verslo vadybos pagalba; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo operacijų įvertinimas; rinkotyra; parodų ir mugių

rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); odos ir odos pakaitalų, jų gaminių, nepriskirtų prie kitų klasių, gyvūnų odų, kailių, lagaminų, kelioninių krepšių, lietaus ir saulės skėčių, lazdų (kriukių), rimbų, botagų, pakinktų ir balnojimo reikmenų, drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).

36 nekilnojamo turto nuoma; nekilnojamo turto operacijos; finansinės operacijos; piniginės operacijos.

39 vežimas, tarp jų vežimas automobilių transportu; prekių pakavimas ir saugojimas; prekių sandėliavimas; sandėlių nuoma.

40 odos apdirbimas; kailių dirbimas; vilnų karšimas; audinių apdorojimas; tekstilės apdorojimas; kailių ir tekstilės apdorojimas nuo kandžių; audinių impregnavimas; odos, kailių, avalynės, audinių, tekstilės dažymas; siuvimas; audinių kirpimas; odos švelninimas; informacija apie medžiagų apdirbimą.

42 meninio dizaino paslaugos; taros ir pakuočių dizainas; naujų prekių tyrimas ir projektavimas (kitiems); tekstilės audinių bandymai; kokybės tikrinimas; drabužių modeliavimas.

(310)(320)(330) 20094636, 2009 12 21, BY

---

(111) **63649**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1229
(220) 2010 07 13
(181) 2020 07 13
(732) UAB „REMEDITA“, Pavasario g. 10-1, Avižienių k., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 10.5, 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63650**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1230
(220) 2010 07 13
(181) 2020 07 13
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

RAUDONKEPURAITĖ

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63651**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1233
(220) 2010 07 13
(181) 2020 07 13
(732) INGRIDA KLIKŪNIENĖ, Aušrinės g. 5, Staniūnų k., LT-38120 Panevėžio r., LT
(740) Vitalija Pikšrytė, VŠĮ „Novulė“, Savanorių a. 12, LT-35201, Panevėžys, LT
(540)

Valok

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **63652**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1236
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) FIRETRACE LIMITED, Unit 22, Knightsdale Road, Ipswich IP1 4JJ, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

FIRETRACE

(511)

1 ugnies gesinimo mišiniai.

9 ugnies gesinimo aparatai ir įranga, jų atsarginės dalys ir priedai; temperatūrai jautrūs prietaisai, jų atsarginės dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **63653**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1238
(220) 2010 07 14
(181) 2020 07 14
(732) CAMPERO INTERNATIONAL CORP, P. O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.4, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, balta, oranžinė, juoda.
(511)
29 mėsa; paukštiena; žuvis (negyva); vėžiagyviai (negyvi); virti kiaušiniai; keptos, virtos daržovės; virtos pupos; salotos; sriubos; virti, kepti arba apdoroti vaisiai.
35 pagalba verslo vadybos ir organizavimo klausimais (pagal franšizės sutartis); komercinės vadybos pagalba.
43 restoranai, kavinės, kavos barai, savitarnos restoranai; maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; užkandinės.

---

(111) **63654**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1240
(220) 2010 07 14
(181) 2020 07 14
(732) ERNESTAS PETKEVIČIUS, Užutekio g. 5-1, Dambava, LT-38184 Panevėžio r., LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, oranžinė, raudona, žydra.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63655**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1245
(220) 2010 07 15
(181) 2020 07 15
(732) UAB „KANIU“, Bokšto g. 11-13, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) šviesiai mėlyna.
(511)
5 dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas.

---

(111) **63656**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1248
(220) 2010 07 16
(181) 2020 07 16
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LOKIO PĖDA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63657**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1250
(220) 2010 07 16
(181) 2020 07 16
(732) JONIŠKIO RAJONO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „DELIKATESAS“, V.Kudirkos g.2, LT-84132 Joniškis, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 25.3, 27.5, 27.7, 29.1

(591) vyšninė, rusva, balta, ruda, juoda.

(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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63658**

(151) 2011 06 22

(210) 2010 1252

(220) 2010 07 16

(181) 2020 07 16

(732) UAB „M&A ASSET MANAGEMENT“, Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PROLEX

(531) 27.5

(511)

9 kompiuterių programos.

---

(111) **63659**

(151) 2011 06 22

(210) 2010 1257

(220) 2010 07 19

(181) 2020 07 19

(732) JONIŠKIO RAJONO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „DELIKATESAS“, V.Kudirkos g.2, LT-84132 Joniškis, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 24.3, 29.1

(591) samaninė, žalia, tamsiai žalia, balta.

(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) **63660**

(151) 2011 06 22

(210) 2010 1361

(220) 2010 08 04

(181) 2020 08 04

(732) EVELINA GRUZDIENĖ, Žydų g. 4-12, LT-01130 Vilnius, LT

(540)

MISIS VISATA

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63661**

(151) 2011 06 22

(210) 2010 1366

(220) 2010 08 05

(181) 2020 08 05

(732) VYTAUTAS JANUŠONIS, S. Konarskio g. 10-51, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

EVJ

(531) 27.5
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63662**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1421
(220) 2010 08 17
(181) 2020 08 17
(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) 8.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, ruda, žydra, geltona, mėlyna.
(511)
30 šokoladas, sausainiai, tešlainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), vafliai, konditerijos gaminiai, duona, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragai.

---

(111) **63663**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1422
(220) 2010 08 17
(181) 2020 08 17
(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) 8.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, ruda, žydra, geltona, mėlyna.
(511)
30 šokoladas, sausainiai, tešlainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), vafliai, konditerijos gaminiai, duona, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragai.

---

(111) **63664**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1427
(220) 2006 07 31
(181) 2016 07 31
(732) RETAIL ROYALTY COMPANY, 101 Convention Center Drive, Las Vegas, Nevada 89109, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMERICAN EAGLE

(511)
9 garso aparatūra; garso grotuvai ir įrašymo aparatūra (MP3); įrašyti muzikiniai kompaktiniai diskai; juostos ir elektroninės laikmenos; saulės akiniai; kompasai (matavimo prietaisai); termometrai (nešiojami, aplinkos temperatūros matavimui).
14 juvelyriniai dirbiniai; drabužių diržų sagtys (brangiųjų metalų); kulkšnies apyrankės; apyrankės (juvelyriniai dirbiniai); brangiųjų metalų apyrankės; identifikavimo apyrankės (brangiųjų metalų); sagės (juvelyriniai dirbiniai); laikrodžių grandinėlės; karuliai (juvelyriniai dirbiniai), prisegami auskarai; auskarai; dirbtiniai brangakmeniai; rankogalių sąsagos; kaklaraiščių segtukai; kaklajuosčių segtukai; karoliai (juvelyriniai dirbiniai); sagės ir smeigtukai (papuošalai); pakabukai (papuošalai); atlapų sagės; smeigtukai, žiedai; kišeniniai laikrodžiai; stabdomieji laikmačiai; rankiniai laikrodžiai; pinigų spaustukai (brangiųjų metalų); laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto); radijo laikrodžiai.
25 drabužiai, apranga; drabužių aksesuarai; striukės su gobtuvu; skrandos su gobtuvu; maudymosi kostiumai; maudymosi kelnaitės (glaudės); vonios chalatai; paplūdimio suknelės ir skaros; paplūdimio drabužiai; drabužių diržai; diržinės piniginės (apranga); bermudai (šortai); bikiniai, trumpi sportiniai švarkeliai (bleizeriai); palaidinukės, bluzonai, mažos apatinės kelnaitės, liemenėlės, apatinės trumpikės, bridžiai (kelnės); apatinukai; moteriški marškiniai; palaidinės; apsiaustai su gobtuvu; pelerinos; megztos susegamos palaidinės; paltai; odiniai paltai; apsiaustai; drabužiai nuo lietaus; lietpalčiai; darbiniai drabužiai; lengvi viršutiniai drabužiai; kostiumai; kostiuminiai švarkai; sportiniai švarkai; lengvi apsiaustai; suknelės; kombinezonai (drabužiai); drabužiai, skirti vilkėti ekstremaliomis oro sąlygomis; pirštinės (drabužiai); slidinėjimo pirštinės; gimnastikos kostiumai; paplūdimio liemenėlės ir palaidinukės; paplūdimio palaidinės surišamos už

kaklo; švarkai; striukės; odiniai švarkai; neperpučiami švarkai ir striukės; džinsai; vilnoniai megztiniai; jojimo kelnės; džemperiai; kombinezonai kostiumai; skarelės; seilinukai (ne popieriniai); blauzdinės; glaudinės; moteriškas apatinis trikotažas; poilsio drabužiai; triko; trumpi sijonai; kumštinės pirštinės; šalikai; movos (drabužiai); ausinės (drabužiai); kaklaraiščiai; kaklajuostės; kaklaraiščiai (varlytės); apykaklės; darbinės palaidinės; naktiniai moteriški marškiniai; naktiniai vyriški marškiniai; pižamos; moteriškos ir vaikiškos kelnaitės; apatinės kelnės; apatinės slidinėjimo kelnės; šiltos slidinėjimo kelnės; snieglentininkų apranga; treniruočių kostiumų kelnės; moteriškos plačios kelnės iki blauzdų; neperšlampami apsiaustai su gobtuvu (pončai); puloveriai; maudymosi ir laisvalaikio chalatai; sarongai (drabužiai); diržai (juostos); kaklaskarės, skaros, laisvos tiesaus kirpimo suknelės; marškiniai; golfo marškinėliai; megzti marškiniai; polo marškinėliai; sportiniai marškinėliai; austi marškiniai; medvilniniai sportiniai marškinėliai; vilnoniai sportiniai nertiniai; šliaužtinukai (vaikiški kombinezonai); trumpos kelnės ant petnešų; šortai (trumpos kelnės); apatiniai šortai; boksininkų šortai; gimnastų šortai; medvilniniai sportiniai šortai; slidininkų apranga; sijonai; dviratininkų kelnės; moteriškos aptemptos kelnės su skeltuku; sijonkelnės; platūs drabužiai; ilgos plačios kelnės; miegui skirti drabužiai; sportiniai bėgiojimo kostiumai; treniruočių kostiumai (treningai); vilnoniai drabužiai; šilti kostiumai; megztiniai; megztiniai su aukšta atlenkiama apykakle; megztiniai su trikampio formos apykakle; glaudės; maudymosi apranga; maudymosi kostiumai; marškinėliai (berankoviai, trumpomis rankovėmis, ilgomis rankovėmis); berankovės trikotažinės palaidinukės; lengvos palaidinukės; megzti marškinėliai; šilti sportiniai kostiumai; riešo juostelės (raiščiai) prakaitui sulaikyti; kelnės; sarafanai; marškiniai aukšta atlenkiama apykakle; apatiniai drabužiai; apatiniai baltiniai; apatinės kelnaitės; apatiniai marškiniai; baltiniai (apranga); kelnaitės su juostele (apatiniai drabužiai); šilti apatiniai drabužiai; liemenės; dygsniuotos liemenės; galvos apdangalai, tarp jų didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės), juostos plaukams, beretės, kepurių snapeliai, snapeliai nuo saulės, kaspinai plaukams, skrybėlės, gobtuvai (drabužiai); galvos juostelės (raiščiai) prakaitui sulaikyti; kepurės, skaros, didelės margos skaros.

35 drabužių, aprangos, drabužių aksesuarų, naktinių drabužių, apatinių baltinių, palaidinių, pižamų ir naktinių marškinių, sportinių kelnių, medvilninių sportinių marškinėlių, šiltų kelnių ir švarkų, maudymosi aprangos, viršutinių drabužių, paltų liemenių, skrandų ir striukių su gobtuvais, švarkų, striukių, apatinių kelnių, džinsų, šortų (trumpų kelnių), megztinių, marškinių, kaklaraiščių ir apykaklių, sijonų, palaidinukių, slidinėjimo aprangos, snieglentininkų aprangos, diržų, galvos apdangalų, skrybėlių, kepurių, šalikų, lagaminų, kuprinių, krepšių prisegamų aplink juosmenį, sportinių krepšių, rankinių, piniginių, kišeninių piniginių, skėčių, saulės akinių, žaislų, žaidimų, sporto prekių, rankinių laikrodžių, juvelyrinių dirbinių, sieninių bei stalinių laikrodžių, raštinės reikmenų, afišų, tapybos ir spalvotų spaudinių iliustracijų, kalendorių ir kelionės dienoraščių, rašiklių, pieštukų, portfelių, bloknotų, sveikinimo atvirukų, užrašų kortelių, garso grotuvų ir magnetofonų, įrašytos muzikos įrašų, kompasų, aplinkos temperatūros matavimo termometrų, blykstės lempų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse, užsakant prekes paštu, iš prekių katalogų ir elektroninėse parduotuvėse, naudojant visuotinį kompiuterių ir (arba) komunikacijų tinklą.

---

(111) **63665**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1436
(220) 2010 08 19
(181) 2020 08 19
(732) UAB „ŽMOGUS“, Dausų g. 6, LT-08401 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



*(531)*26.1, 26.11, 27.1, 27.7
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra; fizioterapija, klinikos, medicinos pagalba, slaugos namai, sveikstančiųjų slaugos namai; poilsio namai, psichologų paslaugos; sergančiųjų priklausomybės ligomis reabilitacija; sanatorijų paslaugos; medicininis slaugymas; sveikatos priežiūra; telemedicinos paslaugos.

---

(111) **63666**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1437
(220) 2010 08 19
(181) 2020 08 19
(732) UAB „ŽMOGUS“, Dausų g. 6, LT-08401 Vilnius, LT

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

(540)

ŽVG

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra; fizioterapija, klinikos, medicinos pagalba, slaugos namai, sveikstančiųjų slaugos namai; poilsio namai, psichologų paslaugos; sergančiųjų priklausomybės ligomis reabilitacija; sanatorijų paslaugos; medicininis slaugymas; sveikatos priežiūra; telemedicinos paslaugos.

---

(111) **63667**

(151) 2011 06 22

(210) 2010 1445

(220) 2010 08 23

(181) 2020 08 23

(732) NUTRITECH SYSTEM LTD, Room 104, 1st Floor, Meridian House, Royal Hill Greenwich, London, United Kingdom, SE10 8RD, GB

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.15, 5.7, 25.5, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

---

(111) **63668**

(151) 2011 06 22

(210) 2010 1455

(220) 2010 08 24

(181) 2020 08 24

(732) UAB „GETSTYLE“, J. Jasinskio g. 7-13 / A. Rotundo g. 7-13, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Jelena Gerasimovič, 52, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); parduotuvių vitrinų puošimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63669**

(151) 2011 06 22

(210) 2010 1470

(220) 2010 08 25

(181) 2020 08 25

(732) UAB „EMPORIO DIKAT“, Subačiaus g. 15-51, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63670**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1572
(220) 2010 09 14
(181) 2020 09 14
(732) UAB BALTMER GROUP, Sausio 13-osios g. 13, LT-04345 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) balta, violetinė, mėlyna, oranžinė, žalia, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63671**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1589
(220) 2010 09 16
(181) 2020 09 16
(732) UAB „DANTA“, Vingio g. 14, LT-95193 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.15, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, šviesiai žalia, šviesiai geltona.
(511)
36 nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas.
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; klinikos; ligoninės; masažas; medicininė pagalba; plastinė chirurgija; psichologų paslaugos; medicininis slaugymas; stomatologijos paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **63672**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1593
(220) 2010 09 17
(181) 2020 09 17
(732) UAB „KUKLA“, Didžioji g. 28, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
44 žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės paslaugos.

---

(111) **63673**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1596
(220) 2010 09 17
(181) 2020 09 17
(732) MARIUS BARTULIS, Tetirvinų k., Vaškų sen., LT-39394 Pasvalio r. sav., LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, tamsiai mėlyna.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai.

---

(111) **63674**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1598
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) RIČARDAS MILVYDAS, Vėjo g., Karklės k., Kretingalės sen., Klaipėdos r. sav., LT
(540)

LA DOLCE VITA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63675**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1599
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) UAB „KLAIPĖDOS PILIES UOSTAS“, Pilies g. 4, LT-91240 Klaipėda, LT
(540)



(531) 18.3, 26.3, 29.1
(591) juoda, tamsiai mėlyna, pilka, mėlyna.
(511)
41 fotografavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; mokymas; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); pasilinksminimai; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; sporto varžybų rengimas.

---

(111) **63676**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1601
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) GEDIMINAS PRANEVIČIUS, Filaretų g. 42A-38, LT-44236 Vilnius, LT
(540)

LAIMINGŲ KLIENTŲ TINKLAS

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **63677**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1602
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) UAB „VALENTINO LANGAI“, Dragūnų g. 5-54, LT-92331 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
19 ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinė statybinė apdaila; sienų apkalos dailylentės; ne metalinės durys; ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos; fanera; faneravimo mediena; formuojamoji mediena; ne metalinės grindys; ne metalinės grindų plytelės; ne metaliniai karnizai; ne metaliniai karnizų profiliai; ne metalinės laiptų pakopos; matinio arba dažyto stiklo langai; ne metaliniai langai; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus); apipjautos lentos; grindų lentos; statybinės lentos; ne metalinės lubos; apdirbtoji mediena; mediniai apkalai; ne metalinės pertvaros; ne metalinės plokštės su durų anga; ne metalinės langų arba durų sąramos; ne metalinė sienų apdaila; ne metaliniai sienų apkalai; ne metaliniai durų slenksčiai; palangės; ne metalinės suveriamos durys; ne metalinės vidinių sienų apdailos plokštės.

---

(111) **63678**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1604
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) UAB „E-Z WAY“, Kalvarijų g. 98-42, LT-08211 Vilnius, LT
(540)

Vita formula

(511)

3 kosmetinės kaukės; kosmetika; kosmetiniai kremai; odos priežiūros preparatai.

---

(111) **63679**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1605
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) UAB „KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI“, V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(540)

BLINDOS

(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) **63680**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1606
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) UAB „KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI“, V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(540)

DRAKONIUKO

(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) **63681**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1617
(220) 2007 02 16
(181) 2017 02 16
(732) L’OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DERMAGENESE

(511)

3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių ir dušo geliai; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas; asmeniniai dezodorantai; veido, kūno ir rankų kosmetiniai kremai; tualetinis pienelis, kosmetiniai geliai ir losjonai, kosmetinė pudra; įdegimo kosmetinis pienelis; preparatai po saulės įdegimo, tarp jų geliai ir aliejai; grimo preparatai; šampūnai; plaukų geliai, putos ir balzamai; aerozoliniai plaukų sušukavimo ir priežiūros preparatai; plaukų lakas; plaukų dažai ir balinimo preparatai; ilgalaikio plaukų sugarbanojimo preparatai; eteriniai aliejai.

---

(111) **63682**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1620
(220) 2010 09 22
(181) 2020 09 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5
(511)

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63683**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1723
(220) 2010 10 12
(181) 2020 10 12
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, CH-6301 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 26.4, 27.5

(511)

30 kakava, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šokolado ir kakavos produktai; kepiniai; duona, pyragai ir konditerijos gaminiai; ledai; kava, kavos ekstraktai; kavos pakaitalai, arbata; arbatžolių, kavos ir šokolado gėrimai bei jų preparatai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **63684**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1725
(220) 2010 10 12
(181) 2020 10 12
(732) EKOLOGIŠKOS KULTŪROS ASOCIACIJA, Latako g. 1/2-23, LT-01125 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GRYNAS GYVENIMAS

(511)

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) **63685**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 0910
(220) 2010 05 26
(181) 2020 05 26
(732) UAB „ELECTUS“, Šilutės pl. 53, LT-94105 Klaipėda, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13, 26.4, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, balta, mėlyna, raudona.
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63686**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1289
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) DARIUS RUTKYS, Vilniaus g. 47/18-9A, LT-01119 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, laikino būsto parūpinimas, savitarnos restoranai, restoranai, pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas), kavinės, viešbučiai.

---

(111) **63687**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1373
(220) 2010 08 06
(181) 2020 08 06
(732) UAB „LOGISTIKOS ČEMPIONAI“, Pamėnkalnio g. 25, LT-01113 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63688**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1383
(220) 2007 06 07
(181) 2017 06 07
(732) BIONICHE LIFE SCIENCES INC, 231 Dundas Street East Belleville, Ontario K8N 1E2, CA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UROCIDIN

(511)
5 farmacijos preparatai šlapimo pūslės vėžiui gydyti.

---

(111) **63689**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1526
(220) 2010 09 02
(181) 2020 09 02
(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)

LAXULOS

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent skrandžio ir žarnyno gydymui skirti preparatai.

---

(111) **63690**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1543
(220) 2010 09 07
(181) 2020 09 07
(732) UAB „MANOJI VIZIJA“, Taikos g. 72, LT-29001 Anykščiai, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63691**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1557
(220) 2010 09 09
(181) 2020 09 09
(732) UAB „MOKESČIŲ SRAUTAS“, Sėlių g. 33 / 2, LT-08125 Vilnius, LT
(740) Mantas Mikalopas, Viršuliškių g. 37-70, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

„Countline - nes pasiekimai džiugina“

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; žmonių švietimo ir mokymo arba gyvūnų dresavimo visų rūšių ir formų paslaugos; paslaugos, skirtos organizuoti žmonėms pramogas, pasilinksminimus ar poilsį; vaizduojamojo meno ar literatūros darbų pristatymas visuomenei kultūros ar švietimo reikmėms.

---

(111) **63692**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1563
(220) 2010 09 10
(181) 2020 09 10
(732) UAB ERIGODA, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) šviesiai žalia, žalia.
(511)
37 pastatų valymas (iš vidaus); pastatų valymas (iš išorės); sausasis valymas.

---

(111) **63693**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1673
(220) 2010 10 01
(181) 2020 10 01
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona, geltona, balta, mėlyna.
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas; cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek); drėgni tabako milteliai (snus); tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir tūbelės, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **63694**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1674
(220) 2010 10 01
(181) 2020 10 01
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, geltona, balta, raudona.
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas; cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek); drėgni tabako milteliai (snus); tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir tūbelės, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **63695**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1675
(220) 2010 10 01
(181) 2020 10 01
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) pilka, geltona, balta, mėlyna, raudona.
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas; cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek); drėgni tabako milteliai (snus); tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir tūbelės, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **63696**
(151) 2011 06 22
(210) 2010 1692
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); nuolaidų programų administravimas (suteikiant dalyviams nuolaidas, perkant prekes ir paslaugas su nario ar lojalumo kortele).
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **63697**
(151) 2011 06 27
(210) 2010 1651
(220) 2010 09 28
(181) 2020 09 28
(732) UAB „PIGU“, Linkmenų g. 17/114, LT-09300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63698**
(151) 2011 06 27
(210) 2010 1658
(220) 2010 09 29
(181) 2020 09 29
(732) UAB „VIGOSS“, Šeimyniškių g.3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.4, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63699**
(151) 2011 06 27
(210) 2010 0601
(220) 2010 04 14
(181) 2020 04 14
(732) UAB „VOLNATA“, Taikos g.183-2, LT-05209 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 18.1, 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63700**
(151) 2011 06 27
(210) 2010 0620
(220) 2010 04 15
(181) 2020 04 15
(732) OLEG VOLODIMIROVICH KURCHENKO, Vul. Artema 58/2-5, 04053 Kyiv, UA
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

BALTOJI ANGLIS

(511)
5 cheminiai preparatai (medicinos reikmėms), būtent enterosorbentai; mineraliniai maisto priedai.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **60529**
(540) ZLATOGOR SINCE 1896 fig
(580) 2011 06 03

---

(111) **61362**
(540) Balance fig
(580) 2011 05 26

---

(111) **61670**
(540) Essenza natūrali kosmetika fig
(580) 2011 05 31

---

(111) **61786**
(540) RE BANK fig
(580) 2011 05 24

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis iš dalies
(111) **62605**
(540) PASKUTINĖ INSTANCIJA
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
35 reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama.
38 televizijos transliavimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(580) 2011 05 31

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7474**
(540) GRANDOS
(732) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GmbH, Cafeastrasse 1, 21107 Hamburg, DE
(450) 1993 09 15
(771) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GmbH, Buschwerder Hauptdeich 10, 21107 Hamburg, DE
(580) 2011 06 09

---

(111) **7725**
(540) Mocarica
(732) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GmbH, Cafeastrasse 1, 21107 Hamburg, DE
(450) 1993 10 15
(771) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GmbH, Buschwerder Hauptdeich 10, 21107 Hamburg, DE
(580) 2011 06 09

---

(111) **9470**
(540) rukka fig
(732) L-FASHION GROUP GmbH, 5 Wernher-v.-Braun-Strasse, D-6806 Viernheim, DE
(771) LUHTA GmbH, 5 Wernher-v.-Braun-Strasse, D-6806 Viernheim, DE
(580) 2011 06 13

---

(111) **11165**
(540) TUC
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL PROPERTY, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1994 07 15
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2011 06 02

---

(111) **11167**
(540) PRINZENROLLEN
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL PROPERTY, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1994 07 15
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2011 06 02

---

(111) **20925**
(540) TETLEY
(732) TATA GLOBAL BEVERAGES GB LIMITED, Parkview, 82 Oxford Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1UX, GB
(450) 1995 05 25
(771) TETLEY GB LIMITED, 325/347 Oldfield Lane North Greenford, Middlesex UB6 0AZ, GB
(580) 2011 06 09

---

(111) **25026**
(540) PRINCE POLO
(732) KRAFT FOODS POLSKA SA, ul. Domaniewska 49, Taurus, 02-672 Warszawa, PL
(450) 1997 07 25
(771) KRAFT FOODS POLSKA SA, ul. Domaniewska 41, Taurus, 02-672 Warszawa, PL
(580) 2011 06 13

---

(111) **25856**
(540) BOREALIS
(732) BOREALIS A/S, c/o Gorrissen Federspiel, H.C. Andersens Boulevard 12, 1553 Koebenhavn V, DK
(450) 1997 12 29
(771) BOREALIS A/S, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
(580) 2011 06 02

---

(111) **25857**
(540) fig
(732) BOREALIS A/S, c/o Gorrissen Federspiel, H.C. Andersens Boulevard 12, 1553 Koebenhavn V, DK
(450) 1997 12 29
(771) BOREALIS A/S, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
(580) 2011 06 02

---

(111) **25858**
(540) BOREALIS fig
(732) BOREALIS A/S, c/o Gorrissen Federspiel, H.C. Andersens Boulevard 12, 1553 Koebenhavn V, DK
(450) 1997 12 29
(771) BOREALIS A/S, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
(580) 2011 06 02

---

(111) **26748**
(540) TUTTA
(732) REIMA OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(450) 1998 04 27
(771) REIMA HOLDING OY, Jaemintie 14, 38700 Kankaanpaeae, FI
(580) 2011 06 14

---

(111) **26748**
(540) TUTTA
(732) VITRINE FINLAND OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(450) 1998 04 27
(771) REIMA OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(580) 2011 06 14

---

(111) **26752**
(540) REIMA
(732) REIMA OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(450) 1998 04 27
(771) REIMA HOLDING OY, Jaemintie 14, 38700 Kankaanpaeae, FI
(580) 2011 06 14

---

(111) **26752**
(540) REIMA
(732) VITRINE FINLAND OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(450) 1998 04 27
(771) REIMA OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(580) 2011 06 14

---

(111) **26802**
(540) LA PAZ
(732) SWEDISH MATCH CIGARS BV, John F Kennedylaan 3, 5555 XC Valkenswaard, NL
(450) 1998 04 27
(771) LA PAZ SIGARENFABRIEKEN BV, Luchthavenweg 38, 5657 EB Eindhoven, NL
(580) 2011 06 14

---

(111) **26964**
(540) SUBWAY
(732) DOCTOR'S ASSOCIATES INC, 325 Bic Drive, Milford, Connecticut, 06461, US
(450) 1998 04 27
(771) DOCTOR'S ASSOCIATES INC, 300 South Pine Island Road Ste.306, Plantation, Florida 33324, US
(580) 2011 06 01

---

(111) **26974**
(540) WILLEM II
(732) WILLEM II SIGARENFABRIEK BV, John F Kennedylaan 3, 5555 XC Valkenswaard, NL
(450) 1998 05 25
(771) BV WILLEM II SIGARENFABRIEKEN VOORHEEN H.KERSTEN EN CO, Karel Mollenstraat 65, 5552 CG Valkenswaard, NL
(580) 2011 06 14

---

(111) **26974**
(540) WILLEM II
(732) SWEDISH MATCH CIGARS BV, John F Kennedylaan 3, 5555 XC Valkenswaard, NL
(450) 1998 05 25
(771) WILLEM II SIGARENFABRIEK BV, John F Kennedylaan 3, 5555 XC Valkenswaard, NL
(580) 2011 06 14

---

(111) **27911**
(540) CIRRUS
(732) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, 2000 Purchase street, Purchase, New York 10577-2405, US
(450) 1998 07 27
(771) CIRRUS SYSTEM LLC, a Delaware Limited Liability Company, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577-2509, US
(580) 2011 06 21

---

(111) **28101**
(540) SOS fig
(732) SOS CORPORACION ALIMENTARIA, SA, Marie Curie, Edificio Beta 7, 28529 Rivas, Vaciamadrid, Madrid, ES
(450) 1998 07 27
(771) SOS CUETARA, SA, Marie Curie, Edificio Beta 7, 28529 Rivas, Vaciamadrid, Madrid, ES
(580) 2011 06 01

---

(111) **28264**
(540) La Paz TABACOS PRIMEROS fig
(732) SWEDISH MATCH CIGARS BV, John F Kennedylaan 3, 5555 XC Valkenswaard, NL
(450) 1998 07 27
(771) LA PAZ SIGARENFABRIEKEN BV, Luchthavenweg 38, 5657 EB Eindhoven, NL
(580) 2011 06 14

---

(111) **28265**
(540) WILLEM II fig
(732) WILLEM II SIGARENFABRIEK BV, John F Kennedylaan 3, 5555 XC Valkenswaard, NL
(450) 1998 07 27
(771) B.V. WILLEM II SIGARENFABRIEKEN VOORHEEN H.KERSTEN EN CO, Karel Mollenstraat 65, 5552 CG Valkenswaard, NL
(580) 2011 06 14

---

(111) **28265**
(540) WILLEM II fig
(732) SWEDISH MATCH CIGARS BV, John F Kennedylaan 3, 5555 XC Valkenswaard, NL
(450) 1998 07 27

(771) WILLEM II SIGARENFABRIEK BV, John F Kennedylaan 3, 5555 XC Valkenswaard, NL
(580) 2011 06 14

---

(111) **28468**
(540) JARLSBERG
(732) TINE SA, Dronning Eufemias gate 6, 0191 Oslo, NO
(450) 1998 08 25
(771) TINE SA, Christian Frederiks plass 6, 0154 Oslo, NO
(580) 2011 06 01

---

(111) **29763**
(540) FORTUNA
(732) AGROS NOVA BRANDS SP.Z.O.O., Al. Stanow Zjednoczonych 61 A, 04-028 Warszawa, PL
(450) 1998 11 25
(771) AGROS NOVA SP.Z.O.O., Al.Stanow Zjednoczonych 61 A, 04-028 Warszawa, PL
(580) 2011 06 13

---

(111) **31700**
(540) SUBWAY
(732) DOCTOR'S ASSOCIATES INC, 325 Bic Drive, Milford, Connecticut, 06461, US
(450) 1999 04 26
(771) DOCTOR'S ASSOCIATES INC, 300 South Pine Island Road Ste.306, Plantation, Florida 33324, US
(580) 2011 06 01

---

(111) **31928**
(540) DAIWA
(732) GLOBERIDE, INC, 14-16, Maesawa 3-Chome, Higashikurume-City, Tokyo, JP
(450) 1999 04 26
(771) DAIWA SEIKO, INC, 14-16, Maesawa 3-Chome, Higashikurume-City, Tokyo, JP
(580) 2011 06 14

---

(111) **35147**
(540) TUC fig
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL PROPERTY, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1999 11 25
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2011 06 10

---

(111) **36997**
(540) fig
(732) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(450) 2000 03 27
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE, De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2011 06 13

---

(111) **36997**
(540) fig
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL PROPERTY, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 2000 03 27
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2011 06 13

---

(111) **37060**
(540) VERIFID
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2000 03 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2011 06 17

---

(111) **39200**
(540) PRINCE
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL PROPERTY, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 2000 08 25
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2011 06 10

---

(111) **44410**
(540) TOP Beer NUTS Geriausias alaus draugas
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX", Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
(771) UAB „ARIMEKSAS", Kirtimų g.49, 2028 Vilnius, LT
(580) 2011 06 01

---

(111) **44411**
(540) SUNOKO Sveika ir skanu
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX", Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
(771) UAB „ARIMEKSAS", Kirtimų g.49, 2028 Vilnius, LT
(580) 2011 06 01

---

(111) **44512**
(540) KIKAS fig
(732) KIKAS KAUBANDUS OUE, Saha tee 8a, Loo alevik, Joelaehtme vald, 74201 Harjumaa, EE
(450) 2002 02 25
(771) JAERLEPA KAUBANDUSE OUE, Keskuse 6-6, 79411 Jaerlepa, Rapla County, EE
(580) 2011 06 03

---

(111) **44518**
(540) KiDDY fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(450) 2002 02 25
(771) UAB „DAISENA“, Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **44589**
(540) ZOLOTIE KUPOLA fig
(732) SIA EIROVINS, Bullu str. 74, LV-1067 Riga, LV
(450) 2002 02 25
(771) SIA ELIOTS EIROVINS, Bullu 72, LV-1067 Riga, LV
(580) 2011 06 16

---

(111) **44655**
(540) Arimex fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2002 02 25
(771) UAB „ARIMEKSAS“, Kirtimų g.49, 2028 Vilnius, LT
(580) 2011 06 01

---

(111) **44692**
(540) Sominta fig
(732) UAB „SOMINTA“, Šilutės pl. 107, LT-95112 Klaipėda, LT
(450) 2002 02 25
(771) UAB „SOMINTA“, Šilutės pl.75, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **44734**
(540) Omniline fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AUTORAMIKSAS“, Ašigalio g. 6, LT-49142 Kaunas, LT
(450) 2002 03 25
(771) UAB „AUTORAMIKSAS“, Mitkūnų k., Kauno r., LT
(580) 2011 06 07

---

(111) **44738**
(540) KAPTEN GRANT
(732) OUE KAPTEN GRANT, Kesk tee 25, Jueri, Rae vald, 75301 Harjumaa, EE
(450) 2002 03 25
(771) OUE KAPTEN GRANT, Paernu road 139e, 11 137 Tallinn, EE
(580) 2011 06 07

---

(111) **44749**
(540) ŠOKOLADINĖ SAULUTĖ
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2002 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2011 06 07

---

(111) **44756**
(540) LAIMA
(732) UAB „BRAUER“, Tirkšlių g. 1, LT-89239 Mažeikiai, LT
(450) 2002 03 25
(771) UAB „MAŽEIKIŲ LOKYS“, Tirkšlių g. 1, LT-89239 Mažeikiai, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **44758**
(540) LOKIO
(732) UAB „BRAUER“, Tirkšlių g. 1, LT-89239 Mažeikiai, LT
(450) 2002 03 25
(771) UAB „MAŽEIKIŲ LOKYS“, Tirkšlių g. 1, LT-89239 Mažeikiai, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **44772**
(540) DONNA KARAN
(732) GABRIELLE STUDIO, INC, a New York Corporation, 550 Seventh Avenue, New York, New York 10018, US
(450) 2002 03 25
(771) GABRIELLE STUDIO, INC, a New York Corporation, 87 Mayfield Avenue, Edison, New Jersey, 08837, US
(580) 2011 06 20

---

(111) **44998**
(540) FIXI fig
(732) UAB „BHC GROUP“, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
(771) UAB ‘’BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS“, Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(580) 2011 06 22

---

(111) **44999**
(540) AIRTREK
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 2002 04 25
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2011 06 03

---

(111) **45102**
(540) fig
(732) UAB „ŠKLĖRIAI“, Verkių g. 44, LT-09109 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „ŠKLĖRIAI“, Verkių g.44, 2012 Vilnius, LT
(580) 2011 06 15

---

(111) **45103**
(540) MEDŽIO CENTRAS fig
(732) UAB „ŠKLĖRIAI“, Verkių g. 44, LT-09109 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „ŠKLĖRIAI“, Verkių g.44, 2012 Vilnius, LT
(580) 2011 06 15

---

(111) **45158**
(540) VETA fig
(732) UAB „VETA“, Kalvarijų g. 62, LT-09304 Vilnius, LT
(450) 2002 05 27
(771) BENDRA LIETUVOS IR VOKIETIJOS ĮMONĖ, UAB „VETA“, Kalvarijų g.62, 2005 Vilnius, LT
(580) 2011 06 07

---

(111) **45210**
(540) BOSO fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „DAISENA“, Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **45404**
(540) MONARCHISKIJ ZAMOK fig
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2002 06 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **45405**
(540) MONARXISKIJ ZAMOK fig
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2002 06 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **45406**
(540) Monarchiskij zamok VINCOM AD BOURGAS fig
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2002 06 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **45498**
(540) BALTA DEGTINĖ fig
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2002 07 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **45586**
(540) SANITEX DISTRIBUTION AND LOGISTICS
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(450) 2002 07 25
(771) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Sukilėlių pr.78-40, 3035 Kaunas, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **45599**
(540) PROMO
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(450) 2002 07 25
(771) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Sukilėlių pr.78-40, 3035 Kaunas, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **45600**
(540) SANI
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(450) 2002 07 25
(771) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Sukilėlių pr.78-40, 3035 Kaunas, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **45658**
(540) BRIE pelėsinis sūris fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2002 08 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2011 06 23

---

(111) **45758**
(540) MYRAMISTIN fig
(732) CLOSED JOINT STOCK COMPANY „INFAMED“, Building 473 OAO VZ GIAP,, Promzona, Vidnoe, Leninskiy region, Moscow Area, 142700, RU
(450) 2002 09 25
(771) CLOSED JOINT STOCK COMPANY „INFAMED“, 30A, Lenina Str., Krasnogorsk, Moscow region, 143408, RU
(580) 2011 06 07

---

(111) **46182**
(540) EUROPICA fig
(732) UAB „DELANO“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(450) 2002 12 30
(771) UAB „EUROPICA“, Savanorių pr.247, 2028 Vilnius, LT
(580) 2011 06 27

---

(111) **46302**
(540) EUROPA RESIDENCE fig
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(450) 2003 02 25
(771) UAB „SENAMIESČIO KOMFORTAS“, Aušros vartų g.6, 2001 Vilnius, LT
(580) 2011 06 03

---

(111) **47743**
(540) AUKSINIS PRINCAS fig
(732) UAB „BRAUER“, Tirkšlių g. 1, LT-89239 Mažeikiai, LT
(450) 2004 05 25
(771) UAB „MAŽEIKIŲ LOKYS“, Tirkšlių g. 1, LT-89239 Mažeikiai, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **48061**
(540) TULLAMORE DEW
(732) WILLIAM GRANT & SONS IRISH BRANDS LIMITED, Block 71, The Plaza, Park West Business Park, Dublin 12, IE
(450) 2004 07 26
(771) C&C INTERNATIONAL LIMITED, Kylemore Park South, Dublin 10, IE
(580) 2011 06 13

---

(111) **48061**
(540) TULLAMORE DEW
(732) WILLIAM GRANT & SONS IRISH MANUFACTURING LIMITED, Block 71, The Plaza, Park West Business Park, Dublin 12, IE
(450) 2004 07 26
(771) WILLIAM GRANT & SONS IRISH BRANDS LIMITED, Block 71, The Plaza, Park West Business Park, Dublin 12, IE
(580) 2011 06 13

---

(111) **48423**
(540) COCKBURN’S
(732) ALLIED DOMECQ SPIRITS & WINE LIMITED, Chivas House, 72 Chancellors Road, London W6 9RS, GB ,
(450) 2004 10 25
(771) ALLIED DOMECQ SPIRITS & WINE LIMITED, The Pavilions, Bridgwater Road, Bedminster Down, Bristol, BS13 8AR, GB
(580) 2011 06 21

---

(111) **50234A**
(540) BRAVO
(732) RAUCH FRUCHTSAEFTE GmbH, Langgasse 1, A-6830 Rankweil, AT
(771) RAUCH FRUCHTSAEFTE GESELLSCHAFT mbH, Langgasse 1, A-6830 Rankweil, AT
(580) 2011 06 16

---

(111) **52087**
(540) MASAŽO SALONAS MATANČIOS RANKOS fig
(732) UAB „BONATUS“ Architektų g. 212-13, LT-04214, Vilnius LT,
(450) 2006 07 25
(771) UAB „MASAŽO SISTEMOS“, Architektų g.212-13, LT-04214 Vilnius, LT
(580) 2011 06 01

---

(111) **53511**
(540) Riki fig
(732) AGROS NOVA BRANDS SP.Z.O.O., Al. Stanow Zjednoczonych 61 A, 04-028 Warszawa, PL
(450) 2007 01 25
(771) AGROS NOVA SP.Z.O.O., Al.Stanow Zjednoczonych 61 A, 04-028 Warszawa, PL
(580) 2011 06 13

---

(111) **53512**
(540) Riki fig
(732) AGROS NOVA BRANDS SP.Z.O.O., Al. Stanow Zjednoczonych 61 A, 04-028 Warszawa, PL

(450) 2007 01 25
(771) AGROS NOVA SP.Z.O.O., Al.Stanow Zjednoczonych 61 A, 04-028 Warszawa, PL
(580) 2011 06 13

---

(111) **11165**
(540) TUC
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2011 06 02

---

(111) **11167**
(540) PRINZENROLLEN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2011 06 02

---

(111) **29763**
(540) FORTUNA
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1998 11 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) 2011 06 13

---

(111) **31928**
(540) DAIWA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2011 06 14

---

(111) **36997**
(540) fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2011 06 13

---

(111) **37060**
(540) VERIFID
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2011 06 17

---

(111) **44738**
(540) KAPTEN GRANT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius LT
(450) 2002 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Vanda Antanaitienė, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(580) 2011 06 07

---

(111) **44749**
(540) ŠOKOLADINĖ SAULUTĖ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2002 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2011 06 07

---

(111) **45082**
(540) FARAI
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas LT
(450) 2002 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Lyra Tarnauskienė, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2011 06 01

---

(111) **45154**
(540) GOLFINAS fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT

(450) 2002 05 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2011 06 01

---

(111) **45158**

(540) VETA fig

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

(450) 2002 05 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2011 06 07

---

(111) **45474**

(540) Pertusolis

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

(450) 2002 07 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

Aurelija Šidlauskienė, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(580) 2011 06 01

---

(111) **45617**

(540) EVERDAY

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT

(450) 2002 08 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2011 06 16

---

(111) **45618**

(540) GEO VISION

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT

(450) 2002 08 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2011 06 16

---

(111) **48407**

(540) ZAZZA

(511)

25 avalynė.

35 prekių, būtent avalynės, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių, būtent avalynės, pardavimo skatinimas kitiems.

(450) 2004 10 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

25 avalynė.

35 prekių, būtent avalynės, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas kitiems.

*(580)*2011 06 17

---

(111) **63215**

(540) Šventinis fig

(511)

33 putojantis vynas ir putojantys gazuoti fermentuoti svaigieji gėrimai.

(450) 2011 03 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(580) 2011 06 17

---

(111) **45154**

(540) GOLFINAS

(450) 2002 05 27



Buvęs prekės ženklas



(580) 2011 06 01

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **24942**
(156) 2001 11 26
(156) 2011 06 01
(210) ZP 14219
(220) 1991 11 15
(186) 2021 11 15
(732) UAB „GENYS“, Lazdijų g.20, LT-46393 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5
(511)
7 šaldytuvų kompresoriai.
11 šaldymo mašinos ir įrenginiai.
35 pagalba komercijos ir pramonės vadybai, įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **26270**
(156) 2001 04 05
(156) 2011 06 10
(210) ZP 12947
(220) 1991 09 06
(186) 2021 09 06
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KELMĖS PIENINĖ“, Raseinių g.2, LT-86160 Kelmė, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(526) KELMĖS PIENINĖ.
(511)
29 kefyras, sviestas, pienas, pieno produktai (grietinė, varškė), sūriai (fermentiniai, varškės), kazeinas.

---

(111) **43669**
(156) 2011 06 01
(210) 2000 2292
(220) 2000 12 06
(186) 2020 12 06
(732) UAB „MEGARSA“, Taikos pr. 55-1, LT-50431 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
9 garso įrašai.

---

(111) **44410**
(156) 2011 06 01
(210) 2001 0968
(220) 2001 05 17
(186) 2021 05 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TOP Beer NUTS Geriausias alaus draugas

(511)
29 paruošti riešutai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44411**
(156) 2011 06 01
(210) 2001 0969
(220) 2001 05 17
(186) 2021 05 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT

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

(540)

SUNOKO Sveika ir skanu

(511)

29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; paruošti riešutai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44512**

(156) 2011 06 03

(210) 2001 1086

(220) 2001 05 31

(186) 2021 05 31

(732) KIKAS KAUBANDUS OUE, Saha tee 8a, Loo alevik, Joelaehtme vald, 74201 Harjumaa, EE

(540)



(531) 3.7, 25.3, 27.5

(511)

29 mėsa ir mėsos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; kalakutienos dešrelės; kalakutienos kumpis, rūkytos dešrelės, paštetas, griliaus dešrelės; kumpis, rūkyta mėsa ir paukštiena, mėsos drebučiai; marinuota broilerių (viščiukų) mėsa, marinuota kalakutiena, rūkyta broilerių (viščiukų) mėsa, vištienos dešrelės, Vienos ir Frankfurto dešrelės ir dešros, broilerių (viščiukų) kumpis, broilerių (viščiukų) šašlykai; maisto produktai, pagaminti iš mėsos ir/ar paukštienos, įskaitant šnicelius, žlėgtainius, kapotą mėsą, užkandžius ir trupiniais padengtus mėsos ir/ar paukštienos gabalėlius, mėsos gabalėlius (kepinėlius), mėsos patiekalus, mėsos pyragus, broilerių (viščiukų) žlėgtainius; žalia vištiena, kalakutiena, putpelių mėsa, antiena, žąsiena, emu mėsa, fazanų mėsa, balandžių mėsa.

---

(111) **44518**

(156) 2011 06 17

(210) 2001 1186

(220) 2001 06 12

(186) 2021 06 12

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 27.5, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **44520**

(156) 2011 06 07

(210) 2001 1191

(220) 2001 06 12

(186) 2021 06 12

(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT

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

(540)



(531) 5.7, 24.9, 25.1, 29.1
(591) juoda, geltona, žalia.
(511)
33 sidras, kriaušių sidras, svaigieji vaisių gėrimai, vynas.

---

(111) **44521**
(156) 2011 06 07
(210) 2001 1192
(220) 2001 06 12
(186) 2021 06 12
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 24.9, 25.1, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
33 sidras, svaigieji vaisių gėrimai, vynas.

---

(111) **44539**
(156) 2011 06 13
(210) 2001 1196
(220) 2001 06 13
(186) 2021 06 13
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ „REGITRA“, Liepkalnio g. 97, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.7, 27.5, 29.1
(591) pilka, mėlyna.
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo organizavimo konsultacijos, statistinė informacija (apie kelių transporto priemones), buhalterinė apskaita, savikainos analizė, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, spausdinimas (mašinėle), prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama (per kompiuterių tinklą); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44589**
(156) 2011 06 16
(210) 2001 1039
(220) 2001 05 25
(186) 2021 05 25
(732) SIA EIROVINS, Bullu str. 74, LV-1067 Riga, LV
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 7.3, 25.3, 29.1
(591) juoda, aukso.
(561) zolotie kupola
(566) Auksiniai kupolai
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **44596**
(156) 2011 06 22
(210) 2001 1234
(220) 2001 06 19
(186) 2021 06 19
(732) UAB „ODOS IR LAZERINĖS CHIRURGIJOS CENTRAS“, M.K.Čiurlionio g.19/36-30, LT-03101 Vilnius, LT
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, juoda.
(511)

35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; prekių rodymas; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); medžiagų bandymai; chiropraktika; plastinė chirurgija; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; fotografavimas; grožio salonai; klinikos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kosmetikos tyrimai; kremavimas; medicinos pagalba; ligoninės; manikiūras; masažas; mikrofilmavimas; patentų panaudojimas; plaukų persodinimas; sveikatos priežiūra; lazerinė terapija; lazerinė chirurgija; dermatologų paslaugos; onkologų paslaugos; angiochirurgų paslaugos.

---

(111) **44655**
(156) 2011 06 01
(210) 2001 1299
(220) 2001 06 28
(186) 2021 06 28
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, 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) 26.13, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44658**
(156) 2011 06 07
(210) 2001 1305
(220) 2001 06 29
(186) 2021 06 29
(732) LIETUVOS PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMŲ ASOCIACIJA, J.Tumo-Vaižganto g. 9/1-63A, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 15.7, 18.4
(511)

35 eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mugių, parodų ir konkursų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; prekių rodymas; reklaminių tekstų skelbimas; verslo tyrimai; nuomonių tyrimai; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; visuomenės informavimas.

(523) LIETUVOS

---

(111) **44659**
(156) 2011 06 01
(210) 2001 1306
(220) 2001 06 29
(186) 2021 06 29
(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

X-CITE

(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) **44692**
(156) 2011 06 17
(210) 2001 1163
(220) 2001 06 08
(186) 2021 06 08
(732) UAB „SOMINTA“, Šilutės pl. 107, LT-95112 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

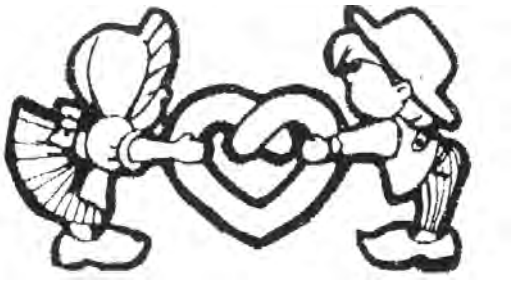


(531) 27.5
(511)

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys; drabužių kelioniniai krepšiai; rankinukų karkasai; rankinukai; kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios); kelioninės skrynelės; kelioniniai komplektai (odos gaminiai); kelioniniai krepšiai; kelionmaišiai; kišeninės piniginės; krepšeliai (maišeliai) pirkiniams; paplūdimio krepšeliai; turistų krepšiai; kuprinės; plokšti lagaminai (diplomatai); mokykliniai portfeliai; sakvojažai.

---

(111) **44722**
(156) 2011 06 17
(210) 2001 1510
(220) 2001 08 02
(186) 2021 08 02
(732) UAB „JAVINĖ“, Minijos g.45, 5802 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 8.1
(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) **44734**
(156) 2011 06 08
(210) 2001 1016
(220) 2001 05 22
(186) 2021 05 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AUTORAMIKSAS“, Ašigalio g. 6, LT-49142 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, melsva, avietinė.
(511)

2 dažiosios medžiagos, gruntai dažams, dažų skiedikliai, dažų kietikliai, lakai, lakų skiedikliai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44738**
(156) 2011 06 08
(210) 2001 1030
(220) 2001 05 25
(186) 2021 05 25
(732) OUE KAPTEN GRANT, Kesk tee 25, Jueri, Rae vald, 75301 Harjumaa, EE
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

KAPTEN GRANT

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **44749**
(156) 2011 06 08
(210) 2001 1241
(220) 2001 06 20
(186) 2021 06 20
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠOKOLADINĖ SAULUTĖ

(511)

29 pienas ir pieno produktai, jogurtas, drebučiai, grietininis kremas, plakta grietinėlė, sviestas, kakavos sviestas, šokoladinis sviestas, maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **44756**
(156) 2011 06 21
(210) 2001 1258
(220) 2001 06 22
(186) 2021 06 22
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LAIMA

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **44758**
(156) 2011 06 21
(210) 2001 1260
(220) 2001 06 22
(186) 2021 06 22
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LOKIO

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **44762**
(156) 2011 06 13
(210) 2001 1271
(220) 2001 06 26
(186) 2021 06 26
(732) VILNIAUS AKADEMINĖS SIELOVADOS CENTRAS, Šv.Jono g.12, LT-01123 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 20.7, 24.13, 27.1
(511)

41 religinis švietimas.

---

(111) **44764**
(156) 2011 06 07
(210) 2001 1330
(220) 2001 07 03
(186) 2021 07 03
(732) UAB „MEDIOLA“, Kęstučio g.59-7, LT-44303 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.13, 26.11, 27.5, 29.1
(591) geltona, gelsva, mėlyna, žalia, raudona, juoda.
(511)
5 medicininė tvarsliava.

---

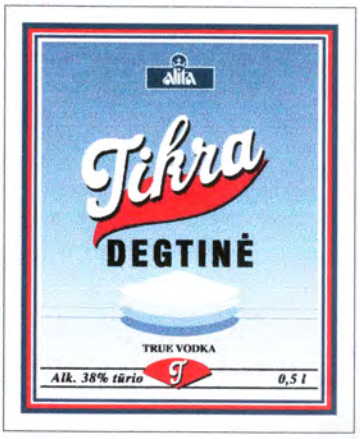
(111) **44772**
(156) 2011 06 21
(210) 2001 1350
(220) 2001 07 05
(186) 2021 07 05
(732) GABRIELLE STUDIO, INC, a New York Corporation, 550 Seventh Avenue, New York, New York 10018, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DONNA KARAN

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **44841**
(156) 2011 06 03
(210) 2001 1108
(220) 2001 06 01
(186) 2021 06 01
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.3, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, juoda, mėlyna, pilka.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **44887**
(156) 2011 06 07
(210) 2001 1448
(220) 2001 07 20
(186) 2021 07 20
(732) UAB „RCB“, Fabijoniškių g. 2-164, LT-07109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, raudona.
(511)
42 grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas.

---

(111) **44904**
(156) 2011 06 01
(210) 2001 1087
(220) 2001 05 31
(186) 2021 05 31
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SRX

(511)
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **44906**
(156) 2011 06 16
(210) 2001 1205
(220) 2001 06 14
(186) 2021 06 14
(732) UAB „M-1“, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SALA

(511)

16 afišos, albumai, blankai (spausdinti), bloknotai (užrašų knygutės), brošiūros, bukletai, duomenų bylos (raštinės reikmenys), emblemos (popieriniai antspaudai), etiketės (ne tekstilinės), fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafinės reprodukcijos, popierinės ar kartoninės iškabos, kalendoriai, kartono gaminiai, katalogai, knygos, popierinės juostos ir kortos (kompiuterių programoms įrašyti), kontoros reikmenys (išskyrus baldus), laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, lipdukai (raštinės reikmenys), lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms), popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, popieriniai ar kartoniniai padėklai, pakavimo popierius, pašto atvirukai, pašto ženklai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, plastikinės plėvelės (vyniojimui), prospektai, rašomieji reikmenys, rodyklės, popierinės servetėlės, skelbimų skydai (popieriniai arba kartoniniai), spaudiniai, sveikinimo atvirukai, štampai (antspaudai), užrašų knygutės, vėliavėlės (popierinės), vokai (raštinės reikmenys), žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai), informaciniai biuleteniai.

35 importo ir eksporto operacijos, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos, parodų ir mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, rinkotyra, prekių rodymas, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, verslo informacija, visuomenės informavimas; viešas reklamavimas, reklamos tekstų skelbimas, komercijos informacijos agentūros, nuomonių tyrimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklamos pristatymas paštu, televizijos reklama; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterinį tinklą, prekių rodymas per visuotinį kompiuterinį tinklą, viešasis reklamavimas visuotiniame kompiuterių tinkle, reklama visuotiniame kompiuterių tinkle, verslo informacija per visuotinį kompiuterinį tinklą, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems).

38 elektroninis paštas, informacija apie telekomunikacijas, ryšys per kompiuterių terminalus, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, naujienų agentūros, palydovinis perdavimas, pranešimų siuntimas, radijo transliavimas, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą, ryšys per visuotinį kompiuterinį tinklą, nuotolinių konferencijų paslaugos, naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterinį tinklą parūpinimas.

41 videofilmų gamyba, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, grožio konkursų rengimas, pramogų informacija, švietimo informacija, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, kino filmų kūrimas (gaminimas), knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų ir kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių renginių (šuo) kūrimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, lošimai, loterijų rengimas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, pasilinksminimai, pobūvių rengimas, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramogos, radijo ir televizijos pramoginės laidos, sporto renginių rengimas; seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; televizijos ir radijo programų rengimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu, meteorologinė informacija, meteorologinės (orų) prognozės, kompiuterių nuoma, kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, ofseto spauda, parodų eksponavimo vietų paslaugos, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, spausdinimas, vaizdajuosčių įrašymas, kompiuterių programų ir duomenų keitimas, kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterių programų dubliavimas, duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas, kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas, visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **44907**
(156) 2011 06 16
(210) 2001 1206
(220) 2001 06 14
(186) 2021 06 14
(732) UAB „M-1“, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, oranžinė, pilka.

(511)

16 afišos, albumai, blankai (spausdinti), bloknotai (užrašų knygutės), brošiūros, bukletai, duomenų bylos (raštinės reikmenys), emblemos (popieriniai antspaudai), etiketės (ne tekstilinės), fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafinės reprodukcijos, popierinės ar kartoninės iškabos, kalendoriai, kartono gaminiai, katalogai, knygos, popierinės juostos ir kortos (kompiuterių programoms įrašyti), kontoros reikmenys (išskyrus baldus), laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, lipdukai (raštinės reikmenys), lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms), popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, popieriniai ar kartoniniai padėklai, pakavimo popierius, pašto atvirukai, pašto ženklai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, plastikinės plėvelės (vyniojimui), prospektai, rašomieji reikmenys, rodyklės, popierinės servetėlės, skelbimų skydai (popieriniai arba kartoniniai), spaudiniai, sveikinimo atvirukai, štampai (antspaudai), užrašų knygutės, vėliavėlės (popierinės), vokai (raštinės reikmenys), žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai), informaciniai biuleteniai.

35 importo ir eksporto operacijos, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos, parodų ir mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, rinkotyra, prekių rodymas, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, verslo informacija, visuomenės informavimas; viešas reklamavimas, reklamos tekstų skelbimas, komercijos informacijos agentūros, nuomonių tyrimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklamos pristatymas paštu, televizijos reklama; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterinį tinklą, prekių rodymas per visuotinį kompiuterinį tinklą, viešasis reklamavimas visuotiniame kompiuterių tinkle, reklama visuotiniame kompiuterių tinkle, verslo informacija per visuotinį kompiuterinį tinklą, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems).

38 elektroninis paštas, informacija apie telekomunikacijas, ryšys per kompiuterių terminalus, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, naujienų agentūros, palydovinis perdavimas, pranešimų siuntimas, radijo transliavimas, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą, ryšys per visuotinį kompiuterinį tinklą, nuotolinių konferencijų paslaugos, naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterinį tinklą parūpinimas.

41 videofilmų gamyba, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, grožio konkursų rengimas, pramogų informacija, švietimo informacija, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, kino filmų kūrimas (gaminimas), knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų ir kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių renginių (šuo) kūrimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, lošimai, loterijų rengimas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, pasilinksminimai, pobūvių rengimas, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramogos, radijo ir televizijos pramoginės laidos, sporto renginių rengimas; seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; televizijos ir radijo programų rengimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu, meteorologinė informacija, meteorologinės (orų) prognozės, kompiuterių nuoma, kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, ofseto spauda, parodų eksponavimo vietų paslaugos, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, spausdinimas, vaizdajuosčių įrašymas, kompiuterių programų ir duomenų keitimas, kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterių programų dubliavimas, duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas, kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas, visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **44956**
(156) 2011 06 22
(210) 2001 1394
(220) 2001 07 11
(186) 2021 07 11
(732) UAB „BALTICUM TV“, Taikos pr.101, LT-94198 Klaipėda, LT
(540)

BALTICUM INTERNETAS

(526) INTERNETAS
(511)

38 elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšys per kompiuterių terminalus; televizijos transliavimas.

---

(111) **44957**
(156) 2011 06 22
(210) 2001 1395
(220) 2001 07 11
(186) 2021 07 11
(732) UAB „BALTICUM TV“, Taikos pr.101, LT-94198 Klaipėda, LT
(540)

BALTICUM TAUPUSIS

(511)

38 programų transliavimas ir retransliavimas.

---

(111) **44958**
(156) 2011 06 22
(210) 2001 1396
(220) 2001 07 11
(186) 2021 07 11
(732) UAB „BALTICUM TV“, Taikos pr.101, LT-94198 Klaipėda, LT
(540)

BALTICUM PAGRINDINIS

(511)
38 programų transliavimas ir retransliavimas.

---

(111) **44959**
(156) 2011 06 22
(210) 2001 1397
(220) 2001 07 11
(186) 2021 07 11
(732) UAB „BALTICUM TV“, Taikos pr.101, LT-94198 Klaipėda, LT
(540)

BALTICUM DIDYSIS

(511)
38 programų transliavimas ir retransliavimas.

---

(111) **44982**
(156) 2011 06 16
(210) 2001 1696
(220) 2001 09 07
(186) 2021 09 07
(732) BRIDGESTONE LICENSING SERVICES, INC, a Delaware State Corporation, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FIRESTONE WINTERHAWK

(511)
12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **44998**
(156) 2011 06 22
(210) 2001 1344
(220) 2001 07 04
(186) 2021 07 04
(732) UAB „BHC GROUP“, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **44999**
(156) 2011 06 03
(210) 2001 1352
(220) 2001 07 05
(186) 2021 07 05
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)

AIRTREK

(511)
12 automobiliai ir jų sudėtinės dalys, išskyrus automobilių padangas.
(310)(320)(330) 04942/2001, 2001 05 17, CH

---

(111) **45082**
(156) 2011 06 01
(210) 2001 1157
(220) 2001 06 07
(186) 2021 06 07
(732) UAB „J & G PRODUKCIJA“, Genių g.2-1, LT-45433 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

FARAI

(511)
41 videofilmų gamyba, kino filmų kūrimas (gaminimas), radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, televizijos pramoginės laidos, pramoginių renginių (šou) kūrimas.

---

(111) **45099**
(156) 2011 06 07
(210) 2001 1438
(220) 2001 07 19
(186) 2021 07 19
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA KLAIPĖDOS PSICHIKOS SVEIKATOS CENTRAS, Galinio Pylimo g.3b, LT-91231 Klaipėda, LT
(540)



(531) 2.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia.
(511)
42 medicinos pagalba, psichologų paslaugos, psichologinis testavimas, sveikatos priežiūra, medicininis slaugymas, klinikos, ligoninės, sveikatos priežiūros specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), genetiniai tyrimai, cheminė analizė, cheminiai tyrimai, fizioterapija, masažai.

---

(111) **45102**
(156) 2011 06 15
(210) 2001 1465
(220) 2001 07 24
(186) 2021 07 24
(732) UAB „ŠKLĖRIAI“, Verkių g. 44, LT-09109 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 7.15, 26.4
(511)
35 savikainos analizė, sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, telefoniniai atsakymai (kai nėra abonentų), biuro mašinų ir įrengimų nuoma, dokumentų dauginimas, tekstų dorojimas, fotokopijavimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, komercinės informacijos agentūros, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), verslo nagrinėjimas, reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas, pardavimas aukcione, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklamos agentūros, reklama, reklama paštu, radijo reklama, televizijos reklama, pavyzdžių ir reklaminių skalbimų platinimas, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, skelbimų klijavimas, reklamos vietų nuoma, viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45103**
(156) 2011 06 15
(210) 2001 1466
(220) 2001 07 24
(186) 2021 07 24
(732) UAB „ŠKLĖRIAI“, Verkių g. 44, LT-09109 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 7.15, 26.4
(511)
35 savikainos analizė, sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, telefoniniai atsakymai (kai nėra abonentų), biuro mašinų ir įrengimų nuoma, dokumentų dauginimas, tekstų dorojimas, fotokopijavimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, komercinės informacijos agentūros, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), verslo nagrinėjimas, reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas, pardavimas aukcione, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklamos agentūros, reklama, reklama paštu, radijo reklama,

televizijos reklama, pavyzdžių ir reklaminių skalbimų platinimas, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, skelbimų klijavimas, reklamos vietų nuoma, viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45115**
(156) 2011 06 10
(210) 2001 1366
(220) 2001 07 09
(186) 2021 07 09
(732) ASSA ABLOY AB, Box 70340, S-107 23 Stockholm, SE
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
6 spynos ir raktai, cilindrinės spynos; išvardintų prekių dalys.
9 elektrinės, elektroninės ir elektromechaninės spynos, tarp jų cilindrinės spynos; elektroniniai raktai; spynų, cilindrinių spynų ir raktų programavimo mechanizmai; išvardintų prekių dalys; programinė įranga, naudojama su visomis aukščiau išvardytomis prekėmis; elektroniniai įrenginiai, skirti aukščiau paminėtų spynų ir raktų kodavimui ir programavimui.

---

(111) **45135**
(156) 2011 06 20
(210) 2001 1467
(220) 2001 07 25
(186) 2021 07 25
(732) UAB „VIKTORIJA IR PARTNERIAI“, Kėdainių g. 17, LT-47181 Kaunas, LT
(540)

Pykšt pokšt

(511)
30 konditerijos gaminiai, sausainiai.

---

(111) **45136**
(156) 2011 06 20
(210) 2001 1468
(220) 2001 07 25
(186) 2021 07 25
(732) UAB „VIKTORIJA IR PARTNERIAI“, Kėdainių g. 17, LT-47181 Kaunas, LT
(540)

Tapu tapu

(511)
30 konditerijos gaminiai, sausainiai.

---

(111) **45140**
(156) 2011 06 20
(210) 2001 1472
(220) 2001 07 25
(186) 2021 07 25
(732) UAB „VIKTORIJA IR PARTNERIAI“, Kėdainių g. 17, LT-47181 Kaunas, LT
(540)

Pinokis

(511)
30 konditerijos gaminiai, sausainiai.

---

(111) **45141**
(156) 2011 06 20
(210) 2001 1473
(220) 2001 07 25
(186) 2021 07 25
(732) UAB „VIKTORIJA IR PARTNERIAI“, Kėdainių g. 17, LT-47181 Kaunas, LT
(540)

Rugilė

(511)
30 konditerijos gaminiai, sausainiai.

---

(111) **45154**
(156) 2011 06 01
(210) 2001 1874
(220) 2001 10 03
(186) 2021 10 03
(732) UAB „GOLFINAS“, Debreceno g.84-37, 5810 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.9

(511)

39 laivų tarpininkavimas.

---

(111) **45158**

(156) 2011 06 08

(210) 2001 1892

(220) 2001 10 05

(186) 2021 10 05

(732) UAB „VETA“, Kalvarijų g. 62, LT-09304 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.3, 27.5, 29.1

(591) mėlyna.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto operacijos, verslo informacija, verslo operacijų įvertinimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos, mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), verslo nagrinėjimas, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, verslo vadybos pagalba, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), radijo reklama, reklama, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, rinkos nagrinėjimas, prekių rodymas, televizijos reklama, verslo vadybos konsultacijos, verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, visuomenės informavimas, susietasis reklamavimas kompiuterių tinkle, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems).

42 bakteriologija (bakteriologo paslaugos), bakteriologiniai tyrimai, medžiagų bandymai, biologiniai tyrimai, chemikų paslaugos, cheminiai tyrimai, farmacininkų konsultacijos bei paslaugos, kambarinių gyvūnėlių priežiūra, gyvūnų pensionai, gyvūnų priežiūra, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), veterinarinė gydykla, trumpa patalpų nuoma, veterinarinių vaistinių paslaugos, parodų eksponavimo vietų paslaugos, slaugymas (medicininis), gyvūnų sveikatos priežiūra, veterinarijos pagalba.

---

(111) **45210**

(156) 2011 06 17

(210) 2001 1104

(220) 2001 06 01

(186) 2021 06 01

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 3.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, geltona.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **45319**

(156) 2011 06 10

(210) 2001 1915

(220) 2001 10 09

(186) 2021 10 09

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „PRADŽIŲ PRADŽIA“, Vytauto g.32-9, LT-08122 Vilnius, LT

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

(540)

MAMA MAMAI

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 medicininė, higieninė ir grožio priežiūra; medicinos pagalba, psichologų paslaugos, sveikatos priežiūra, vaikų priežiūra (paslaugos); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **45320**

(156) 2011 06 10

(210) 2001 1916

(220) 2001 10 09

(186) 2021 10 09

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „PRADŽIŲ PRADŽIA“, Vytauto g.32-9, LT-08122 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 medicininė, higieninė ir grožio priežiūra; medicinos pagalba, psichologų paslaugos, sveikatos priežiūra, vaikų priežiūra (paslaugos); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **45368**

(156) 2011 06 10

(210) 2001 1706

(220) 2001 09 11

(186) 2021 09 11

(732) LAIVŲ KROVOS AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS SMELTĖ“, Nemuno g.24, LT-93277 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, 26.3, 27.5, 29.1

(591) pilka, juoda, mėlyna.

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **45404**

(156) 2011 06 17

(210) 2001 1101

(220) 2001 06 01

(186) 2021 06 01

(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT

(540)

MONARCHISKIJ ЗAMOK

(531) 28.5

(561) MONARCHISKIJ ZAMOK

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **45405**

(156) 2011 06 17

(210) 2001 1102

(220) 2001 06 01

(186) 2021 06 01

(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT

(540)

MONARXISKIJ ЗAMOK

(561) MONARXISKIJ ZAMOK

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **45406**
(156) 2011 06 17
(210) 2001 1103
(220) 2001 06 01
(186) 2021 06 01
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.1, 28.5, 28.17
(561) Monarchiskij zamok
(511)
33 bulgariški svaigieji gėrimai, būtent vynas.

---

(111) **45498**
(156) 2011 06 17
(210) 2001 1384
(220) 2001 07 10
(186) 2021 07 10
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 26.1, 27.5
(511)
33 degtinė.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **45586**
(156) 2011 06 22
(210) 2001 2107
(220) 2001 11 15
(186) 2021 11 15
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SANITEX DISTRIBUTION AND LOGISTICS

(511)
35 savikainos analizė, importo ir eksporto operacijos, verslo informacija, komercinės informacijos agentūros, verslo operacijų įvertinimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), verslo nagrinėjimas, biuro mašinų ir įrengimų nuoma, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, verslo vadybos pagalba, pardavimas aukcione, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, pavyzdžių platinimas, personalo komplektavimas, reklaminių skelbimų platinimas, prekinių vagonų skirstymas kompiuteriais, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), radijo reklama, reklama, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklamos pristatymas paštu, rinkos nagrinėjimas, prekių rodymas, reklaminių tekstų skelbimas, televizijos reklama, nuomonių tyrimas, verslo vadybos patarėjų paslaugos, verslo perkėlimo paslaugos, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, visuomenės informavimas, susietasis reklamavimas kompiuterių tinkle, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose kitiems, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **45599**
(156) 2011 06 21
(210) 2001 2048
(220) 2001 11 06
(186) 2021 11 06
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT

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

(540)

PROMO

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **45600**
(156) 2011 06 22
(210) 2001 2049
(220) 2001 11 06
(186) 2021 11 06
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SANI

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **45617**
(156) 2011 06 16
(210) 2001 1846
(220) 2001 09 28
(186) 2021 09 28
(732) UAB „SAREME“, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EVERDAY

(511)

9 signalizacijos įrenginiai ir prietaisai; gaisro signalizacija; elektroninių signalų siųstuvai; davikliai (mokslo reikmėms); gaisro signalizatoriai.

---

(111) **45618**
(156) 2011 06 16
(210) 2001 1847
(220) 2001 09 28
(186) 2021 09 28
(732) UAB „SAREME“, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GEO VISION

(511)

9 kompiuteriai; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių operacinės programos ir kompiuterių programinė įranga; kompiuterių mikroschemų plokštės; signalizacijos įrenginiai ir prietaisai.

---

(111) **45658**
(156) 2011 06 23
(210) 2001 2258
(220) 2001 12 11
(186) 2021 12 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.3, 19.3, 29.1
(554) Erdvinis ženklas
(526) BRIE
(591) aukso, gelsva, žalia, juoda.
(511)

29 pienas ir pieno produktai (pelėsinis Brie sūris).

---

(111) **45727**
(156) 2011 06 17
(210) 2001 2240
(220) 2001 12 07
(186) 2021 12 07
(732) KABUSHIKI KAISHA FAST RETAILING, d/ b/ a Fast Retailing Co, Ltd, 717-1, Oaza Sayama, Yamaguchi-shi, Yamaguchi, 754-0894, JP
(540)

UNIQLO

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **45758**
(156) 2011 06 08
(210) 2001 2283
(220) 2001 12 13
(186) 2021 12 13
(732) MEGAINPHARM GmbH, c. 5, Woerthersee-Sueduferstrasse 163, Maria Woerth, 9082, AT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

MYRAMISTIN
МИРАМИСТИН

(531) 28.5
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; vaistai(žmonėms, medicinos ir veterinarijos reikmėms).

---

(111) **45771**
(156) 2011 06 23
(210) 2001 1042
(220) 2001 05 25
(186) 2021 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 24.3, 26.7, 29.1
(591) mėlyna, geltona, ruda, balta.
(511)
30 ledai.

---

(111) **46052**
(156) 2011 06 03
(210) 2001 2186
(220) 2001 11 29
(186) 2021 11 29
(732) UAB „LIUKS“, V.Putvinskio g.44-1, LT-44211 Kaunas, LT
(540)

CITRAMONUM FORTE

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai žmonių reikmėms.

---

(111) **46106**
(156) 2011 06 10
(210) 2001 2028
(220) 2001 10 30
(186) 2021 10 30
(732) UAB „STRAGUTĖS MĖSA“, Gaurės sen., LT-72356 Tauragės r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

Kaip visada skanu!

(531) 27.5

(511)

29 mėsa, mėsos produktai, mėsos ekstraktai, mėsa konservuota.

35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **46175**
(156) 2011 06 17
(210) 2001 1339
(220) 2001 07 04
(186) 2021 07 04
(732) UAB „JAVINĖ“, Minijos g.45, LT-91208 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DUONIUKAI

(511)

30 grūdų produktai, miltiniai maisto produktai, duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai, riestainiai, sausainiai, tešlainiai, duona, džiūvėsiai, bandelės, biskvitai; avižiniai maisto produktai, avižiniai miltai, avižų, kukurūzų dribsniai, dribsniai su priedais; kepiniai, ryžių kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, kepinių tešla, konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), krekeriai; kukurūzai malti, skrudinti, smulkinti, spraginti; kukurūziniai miltai, kukurūzų dribsniai, kukurūzų gaminiai, kvietiniai miltai, lakštiniai, makaronai, meduoliai, miežiai, miežinės kruopos, miežiniai miltai, konditerijos gaminiai su migdolais, migdolų tešla, miltinių maisto produktų tešlos, nerauginta duona, pyragai, pyragai su įdaru, pyragai su mėsos įdaru, pyragaičiai su įdaru, pupiniai miltai, raugai, ryžiai, ryžių kepiniai, sago kruopos, saldieji konditerijos gaminiai, sojiniai miltai, spagečiai, vermišeliai, spragėsiai, vafliai, žemės riešutų konditerijos gaminiai.

---

(111) **46182**
(156) 2011 06 27
(210) 2001 1126
(220) 2001 06 04
(186) 2021 06 04
(732) UAB „DELANO“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.7, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, geltona, mėlyna.

(511)

30 miltiniai gaminiai, tarp jų picos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; picerijos, kavinės, restoranai.

---

(111) **46302**
(156) 2011 06 03
(210) 2001 1737
(220) 2001 09 13
(186) 2021 09 13
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EUROPA RESIDENCE

(531) 29.1
(526) EUROPA
(591) geltona.
(511)

42 viešbučiai ir moteliai su restoranu.

---

(111) **46340**
(156) 2011 06 22
(210) 2002 0246
(220) 2002 02 08
(186) 2022 02 08
(732) UŽDAROJI DIZAINO IR LEIDYBOS AKCINĖ BENDROVĖ „KOPA“, Kampo g.7, LT-50153 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SPAUDOS SPRENDIMAI

(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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **46648**
(156) 2011 06 17
(210) 2002 0713
(220) 2002 04 11
(186) 2022 04 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ROKIŠKIO SŪRIS“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

FORMAGEGELLA SAN ANTONIO

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **46785**
(156) 2011 06 17
(210) 2002 1184
(220) 2002 06 19
(186) 2022 06 19
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ROKIŠKIO SŪRIS“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.3, 25.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, gelsva, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **47093**
(156) 2011 06 17
(210) 2002 1418
(220) 2002 07 23
(186) 2022 07 23
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ROKIŠKIO SŪRIS“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 9.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **47357**
(156) 2011 06 16
(210) 2001 1619
(220) 2001 08 22
(186) 2021 08 22
(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. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

APELSINAS

(511)
9 elektriniai ir elektroniniai komunikacijų ir telekomunikacijų aparatai, prietaisai ir įrenginiai; komunikacijų ir telekomunikacijų aparatai, prietaisai ir įrenginiai; elektriniai ir elektroniniai aparatai, prietaisai ir įrenginiai skirti duomenų dorojimui, suruošimui, saugojimui, perdavimui, ištraukimui, gavimui, atkūrimui; aparatai ir prietaisai garso, vaizdo ar koduotų duomenų įrašymui, perdavimui ar atkūrimui; televizijos aparatai ir prietaisai; holiogramos; kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; programuotos, duomenis pernešančios elektros grandinės, lustai (integrinės grandinės); kompiuterių programos; kompiuterių programinė įranga; diskai, juostos ir laidai, visos išvardintos prekės magnetinės duomenų laikmenos; tuščios ir įrašytos magnetinės kortos; kompiuterių programinė įranga teikiama iš visuotinio kompiuterių tinklo; elektroninės publikacijos, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba iš visuotinio kompiuterių tinklo; kompiuterių programinė įranga ir telekomunikacijų aparatai ir prietaisai (tarp jų modemai) skirti prisijungimui prie

duomenų bazių ir prie visuotinio kompiuterinio tinklo; kompiuterių programinė įranga skirta duomenų paieškai; skaitmeninė muzika (parsisiunčiama programinė įranga), kuri teikiama iš duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo; skaitmeninė muzika (parsisiunčiama programinė įranga), kuri teikiama iš MP3 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių; garso atkūrimo įrenginiai, skirti leisti/groti muziką, gaunamą iš visuotinio kompiuterių tinklo; įrenginiai MP3 grotuvai; palydoviniai siųstuvai ir imtuvai; elektros laidai ir kabeliai; elektriniai rezistoriai; rezistorių laidai; elektrodai; ieškų, radijo ieškų ir radijo-telefonų aparatai ir prietaisai; telefonai, mobilieji telefonai ir telefonų rageliai; telefonų ir telefonų ragelių priedai ir reikmenys; adapteriai skirti telefonams; baterijų įkrovimo įtaisai skirti telefonams; stacionarūs telefono įrenginiai su garsiakalbiu, suteikiantys galimybę naudotis telefonu be rankų (telefonas su laisvų rankų įranga); automobiliniai telefonų ragelių laikikliai; specialūs krepšiai ir dėklai, skirti nešiojamų telefonų, telefonų įrangos ir priedų bei reikmenų laikymui ar pernešimui; asmeninės kompiuterinės užrašų knygutės; antenos; baterijos; mikroprocesoriai; klaviatūros; modemai; elektroniniai vietos nustatymo įrenginiai; elektroniniai navigacijos ir vietos nustatymo aparatai ir prietaisai; elektriniai ir elektroniniai priežiūros aparatai ir prietaisai; radijo aparatai ir prietaisai; elektriniai kontrolės, testavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros) ir mokymo aparatai ir prietaisai; optiniai ir elektriniai-optiniai aparatai ir prietaisai; įrašyti videofilmai; elektriniai ir elektroniniai priedai, reikmenys ir išoriniai įrenginiai, sukurti ir pritaikyti naudojimui su kompiuteriais, audiovizualiniais aparatais ir elektroniniais žaidimų įrenginiais ir aparatais; dalys ir reikmenys visoms išvardintoms prekėms.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos; paveikslai; knygos; žurnalai; periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; rašymo reikmenys; rašikliai; raštinės reikmenys; raštinės prekės; kontoros reikmenys; raštinės reikmenų stovai, dėklai, dėžutės, spintelės; piešimo ir tapymo reikmenys; dailininkų reikmenys; teptukai; užrašų knygutės; adresų knygos; žinynai; katalogai; bloknotai ir knygos asmeniniams užrašams; popierinės knygų juostelės; kalendoriai; afišos, plakatai; modeliavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; popieriaus, kartono ir plastiko maišeliai, nepriskirti prie kitų klasės.

18 oda ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; krepšiai, krepšeliai, maišeliai, piniginės, kišeninės piniginės ir reikmeninės, dėklai, portfeliai, rankinės; lietaus ir saulės skėčiai.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; elektroniniai žaidimai, nepriskirti prie kitų klasių; gimnastikos ir sporto prekės.

35 reklama; prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas; verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo skatinimo ir lojalumo programų organizavimas ir vadyba; verslo informacija; prekių ir paslaugų užsakymo paštu paslaugų tvarkyba ir organizavimas; verslo pristatymų rengimas; verslo tyrimai, verslo apklausos, nuomonių tyrimas; verslo ir ekonominis prognozavimas; verslo specialistų ir sekretorių paslaugos; parodų ir mugių rengimas verslo, komercijos ar reklamos reikmėms; aukcionų paslaugos visuotiniame kompiuterių tinkle; verslo administravimas, skirtas pardavimams visuotiniame kompiuterių tinkle; reklama, skirta elektroninės komercijos skatinimui; informacija ir konsultacijos, susijusios su plataus vartojimo prekių tiekimu ir pardavimo skatinimu bei prekių pasirinkimu ir eksponavimu; informacija ir konsultacijos, skirtos potencialiems prekių ir paslaugų vartotojams; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; visos išvardintos paslaugos teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo ar kitomis ryšio priemonėmis; duomenų ir informacijos rinkimas ir sisteminimas; reklaminių skelbimų, skirtų visuotinio kompiuterių tinklo puslapių naudojimui, rinkimas; žinynų, skirtų naudojimui visuotiniame kompiuterių tinkle, rinkimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainėse vietų, skirtų prekių ir paslaugų reklamai, parūpinimas; duomenų bazių ir duomenų dorojimo paslaugos; tekstų ir duomenų dorojimas; telefoniniai atsakymai ir žinučių valdymas; duomenų vadyba ir elektroninė inventorizacija; naujienų ir žinių apžvalgų paslaugos.

36 draudimas; finansinė veikla; piniginės operacijos; telekomunikacijų aparatų, prietaisų ir įrangos draudimas ir finansavimas; kredito kortelių paslaugos; elektroninis lėšų pervedimas; tiesioginio ryšio (on-line) sandorių paslaugos; finansinės ir finansavimo paslaugos; banko operacijos; investavimas ir fondų valdymas; fondų ir investicijų administravimas; kompiuterizuotos finansinės paslaugos; tiesioginio ryšio vertinimo ir įvertinimo paslaugos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto vadyba ir informacija bei konsultacijos; finansinė informacija; biržos kursų kitimo informacija; informacija apie akcijas ir vertybinius popierius; tarpininkavimas įsigyjant vertybinius popierius ir akcijas, biržos maklerių veikla; fondų lėšų rinkimas; fondų lėšų rinkimo veiklos ir rinkimų organizavimas; finansinė parama; nuolaidų paslaugos; informacija ir konsultacijos, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių ryšio, draudimo, finansinės veiklos, piniginių operacijų, namų ir visuotinio kompiuterių ryšio banko operacijų, akcijų ir vertybinių popierių įsigijimo tarpininkavimo, maklerių veiklos klausimais.

37 telekomunikacijų aparatų, prietaisų ir įrangos, telefonų, mobilių telefonų, telefonų ragelių, ieškos prietaisų, radijo ieškų, radijo telefono aparatų, kompiuterių ir elektroninių asmeninių užrašų knygučių, kompiuterių aparatinės įrangos, palydovinių siųstuvų ir imtuvų įrengimas, priežiūra ir taisymas (remontas); informacija ir konsultacijos, susijusios su visomis išvardintomis paslaugomis, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo ar kitomis ryšio priemonėmis; informacija ir konsultacijos, susijusios su buitine statyba, technine priežiūra ir taisymu (remontu), teikiamos per telekomunikacijų ryšio priemones; informacija ir konsultacijos, susijusios su transporto priemonių technine priežiūra ir taisymu

(remontu), teikiamos per telekomunikacijų ryšio priemones; informacija, susijusi su taisymu (remontu) arba įtaisymu, įrengimu, teikiama tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių ryšio.

38 telekomunikacijos; ryšiai, telefono ryšiai, faksimilių perdavimas, telekso paslaugos, pranešimų rinkimas ir siuntimas, radijo ieškų ir elektroninio pašto paslaugos, duomenų ir informacijos siuntimas ir gavimas; elektroninių žinučių siuntimo paslaugos; informacija apie telekomunikacijas tiesioginiu ryšiu (on-line); pasikeitimo duomenimis paslaugos; duomenų perdavimas telekomunikaciniais ryšiais; palydovinis perdavimas; radijo ir televizijos programų transliavimas ir perdavimas; videoteksto, teleteksto ir duomenų rodymo paslaugos; videopranešimų siuntimas; videokonferencijų paslaugos; videotelefono paslaugos; informacijos (tarp jų visuotinio kompiuterių tinklo puslapių), kompiuterių programų ir kitų duomenų perdavimas telekomunikaciniais ryšiais; vartotojų prieigos prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; telekomunikacijų prisijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo ar duomenų bazių parūpinimas; prieigos prie skaitmeninės muzikos svetainių visuotiniame kompiuterių tinkle parūpinimas; prieigos prie MP3 svetainių visuotiniame tinkle parūpinimas; skaitmeninės muzikos perdavimas telekomunikaciniais ryšiais; duomenų paieškos mechanizmo valdymas; telekomunikacinio susijungimo paslaugos; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterius; naujienų agentūros; žinių ir naujienų informacijos perdavimas; aparatų, įrenginių, prietaisų ir jų dalių bei priedų, skirtų vykdyti aukščiau išvardintas paslaugas, nuoma; informacija ir konsultacijos apie visas išvardintas paslaugas.

39 prekių sandėliavimas, saugojimas ir pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių pakavimas ir vyniojimas; vežimas ir kelionių rengimas; kelionių užsakymas; informacija ir konsultacijos apie keliones ir vežimą; kelionių rengimas ir tam skirta informacija (viskas teikiama tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo); transporto priemonių nuomos, įsigijimo, statymo ir stovėjimo vietų, įskaitant rezervavimą, paslaugos, teikiamos per telekomunikacijas; transporto priemonių samdymas; automobilių kainų ir specifikacijų palyginimas (pristatymas) ir informacija (teikiama per telekomunikacijas); informacija ir konsultacijos apie visas išvardintas paslaugas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; informacija apie švietimą, pramogas, poilsio, pramogų ir sporto renginius (teikiama tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo arba kitomis ryšio priemonėmis); elektroninių žaidimų paslaugos, teikiamos iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo; garso ir vaizdo įrašų nuoma; radijo ir televizijos pramoginės laidos; elektroninių tiesioginio ryšio publikacijų teikimas; elektroninių knygų ir žurnalų publikavimas tiesioginiu ryšiu; tekstų skelbimas; parodų rengimas; tiesioginio ryšio prieigos prie parodų ir parodų paslaugų parūpinimas; naujienų programų (perdavimui visuotiniu kompiuterių tinklu) rengimo paslaugos; konferencijų, seminarų, simpoziumų, klasių ir darbo grupių rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; interaktyvūs ir nuotolinio mokymo kursai ir sesijos teikiami tiesioginiu ryšiu per telekomunikacijas ar per visuotinį kompiuterių tinklą, ar kitomis ryšio priemonėmis; dailės galerijų paslaugos (teikiamos tiesioginiu ryšiu per telekomunikacijas); lošimai; klubai; bilietų rezervavimas ir užsakymas pramogoms, sportiniams ir kultūriniams renginiams; elektroninės bibliotekos, skirtos elektroninės informacijos teikimui (tarp jų archyvų informacijos) elektroninių tekstų, audio- ir/arba videoinformacijos ir duomenų, žaidimų ir pasilinksminimų forma; elektroniniai žaidimai teikiami visuotiniu kompiuterių tinklu; elektroninių konferencijų, diskusijų grupių ir pokalbių svetainių parūpinimas ir valdymas; skaitmeninės muzikos (neįkeliamos) teikimas iš visuotinio kompiuterių tinklo; skaitmeninės muzikos (neįkeliamos) teikimas iš MP3 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių; informacija ir konsultacijos apie visas išvardintas paslaugas.

42 madų informacija teikiama tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba per visuotinį kompiuterių tinklą; informacijos, nepriskirtos prie kitų klasių, teikimas vienam ar daugiau žmonių per visuotinį kompiuterių tinklą, naudojant kavinių, barų, kavos barų, bistro, restoranų ir kavos namų aplinką vienoje ryšio pusėje; aprūpinimas maisto produktais; aprūpinimas maistu ir gėrimais; restoranai; kavinės ir kavos barai; barai, užkandinės; greito maisto restoranai; konferencijų ir parodų eksponavimo vietų paslaugos; kompiuterių programinės įrangos ir programų techninė priežiūra, atnaujinimas ir projektavimas; kompiuterių programų rengimas; informacijos, susijusios su kompiuteriais ir kompiuterių tinklu, rengimas ir teikimas; kompiuterių programų rengimo paslaugos teikiamos tiesioginiu ryšiu; prieigos prie elektroninio tiesioginio ryšio tinklo parūpinimas informacijos gavimui; kompiuterių nuoma; projektavimas, piešimas ir užsakytas rašymas, viskas skirta visuotinio kompiuterių tinklo svetainėms; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, palaikymas ir techninė priežiūra; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių svečiavimosi paslaugos (kitiems) ir priskyrimas; kompiuterių programinės įrangos įrengimas ir įtaisymas; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų laiko nuoma; tinklapių adresų registrų kūrimas, rinkimas, papildymas ir palaikymas; informacija ir konsultacijos, priskirtos prie 42 klasės, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba interneto; apsaugos ir apsisaugojimo nuo vagysčių informacija ir konsultacijos; asmeninės nuosavybės apsauga; horoskopų sudarymas; meteorologinės (orų) prognozės; viešbučių rezervavimas; apgyvendinimo biurai; apgyvendinimo informacija ir užsakymai; laikinas apgyvendinimas; asmeninio pristatymo, supažindinimo ir susitikimų agentūros; palydos agentūros; sveikatos priežiūros ir medicinos informacija ir konsultacijos, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo ar kitomis ryšio priemonėmis; medicininė, higieninė ir grožio priežiūra; grožio priežiūros informacija ir konsultacijos; sodų ir parkų projektavimas, sodininkystės informacija ir

konsultacijos; informacija ir konsultacijos aplinkos apsaugos klausimais; interjero dizainas ir su tuo susijusi informacija ir konsultacijos; vertimai; informacija ir konsultacijos, susijusios su maistu, maitinimu ir maisto gamyba.

---

(111) **51883**

(156) 2011 06 16

(210) 2001 1620

(220) 2001 08 22

(186) 2021 08 22

(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. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ORANŽINIS

(511)

9 elektriniai ir elektroniniai komunikacijų ir telekomunikacijų aparatai, prietaisai ir įrenginiai; komunikacijų ir telekomunikacijų aparatai, prietaisai ir įrenginiai; elektriniai ir elektroniniai aparatai, prietaisai ir įrenginiai, skirti duomenų dorojimui, suruošimui, saugojimui, perdavimui, ištraukimui, gavimui, atkūrimui; aparatai ir prietaisai garso, vaizdo ar koduotų duomenų įrašymui, perdavimui ar atkūrimui; televizijos aparatai ir prietaisai; hologramos; kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; programuotos, duomenis pernešančios elektros grandinės, lustai (integrinės grandinės); kompiuterių programos; kompiuterių programinė įranga; diskai, juostos ir laidai, visos išvardintos prekės magnetinės duomenų laikmenos; tuščios ir įrašytos magnetinės kortos; kompiuterių programinė įranga, teikiama iš visuotinio kompiuterių tinklo; elektroninės publikacijos, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba iš visuotinio kompiuterių tinklo; kompiuterių programinė įranga ir telekomunikacijų aparatai ir prietaisai (tarp jų modemai), skirti prisijungimui prie duomenų bazių ir prie visuotinio kompiuterinio tinklo; kompiuterių programinė įranga, skirta duomenų paieškai; skaitmeninė muzika (parsisiunčiama programinė įranga), kuri teikiama iš duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo; skaitmeninė muzika (parsisiunčiama programinė įranga), kuri teikiama iš MP3 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių; garso atkūrimo įrenginiai, skirti leisti/groti muziką, gaunamą iš visuotinio kompiuterių tinklo; įrenginiai MP3 grotuvai; palydoviniai siųstuvai ir imtuvai; elektros laidai ir kabeliai; elektriniai rezistoriai; rezistorių laidai; elektrodai; ieškų, radijo ieškų ir radijo-telefonų aparatai ir prietaisai; telefonai, mobilieji telefonai ir telefonų rageliai; telefonų ir telefonų ragelių priedai ir reikmenys; adapteriai, skirti telefonams; baterijų įkrovimo įtaisai, skirti telefonams; stacionarūs telefono įrenginiai su garsiakalbiu, suteikiantys galimybę naudotis telefonu be rankų (telefonas su laisvų rankų įranga); automobiliniai telefonų ragelių laikikliai; specialūs krepšiai ir dėklai, skirti nešiojamų telefonų, telefonų įrangos ir priedų bei reikmenų laikymui ar pernešimui; asmeninės kompiuterinės užrašų knygutės; antenos; baterijos; mikroprocesoriai; klaviatūros; modemai; elektroniniai vietos nustatymo įrenginiai; elektroniniai navigacijos ir vietos nustatymo aparatai ir prietaisai; elektriniai ir elektroniniai priežiūros aparatai ir prietaisai; radijo aparatai ir prietaisai; elektriniai kontrolės, testavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros) ir mokymo aparatai ir prietaisai; optiniai ir elektriniai-optiniai aparatai ir prietaisai; įrašyti videofilmai; elektriniai ir elektroniniai priedai, reikmenys ir išoriniai įrenginiai, sukurti ir pritaikyti naudojimui su kompiuteriais, audiovizualiniais aparatais ir elektroniniais žaidimų įrenginiais ir aparatais; dalys ir reikmenys visoms išvardintoms prekėms.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos; paveikslai; knygos; žurnalai; periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; rašymo reikmenys; rašikliai; raštinės reikmenys; raštinės prekės; kontoros reikmenys; raštinės reikmenų stovai, dėklai, dėžutės, spintelės; piešimo ir tapymo reikmenys; dailininkų reikmenys; teptukai; užrašų knygutės; adresų knygos; žinynai; katalogai; bloknotai ir knygos asmeniniams užrašams; popierinės knygų juostelės; kalendoriai; afišos, plakatai; modeliavimo medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; popieriaus, kartono ir plastiko maišeliai, nepriskirti prie kitų klasių.

18 oda ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; krepšiai, krepšeliai, maišeliai, piniginės, kišeninės piniginės ir reikmeninės, dėklai, portfeliai, rankinės; lietaus ir saulės skėčiai.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; elektroniniai žaidimai, nepriskirti prie kitų klasių; gimnastikos ir sporto prekės.

35 reklama; prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas; verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo skatinimo ir lojalumo programų organizavimas ir vadyba; verslo informacija; prekių ir paslaugų užsakymo paštu paslaugų tvarkyba ir organizavimas; verslo pristatymų rengimas; verslo tyrimai, verslo apklausos, nuomonių tyrimas; verslo ir ekonominis prognozavimas; verslo specialistų ir sekretorių paslaugos; parodų ir mugių rengimas verslo, komercijos ar reklamos reikmėms; aukcionų paslaugos, visuotiniame kompiuterių tinkle; verslo administravimas, skirtas pardavimams visuotiniame kompiuterių tinkle; reklama, skirta elektroninės komercijos skatinimui; informacija ir konsultacijos, susijusios su plataus vartojimo prekių tiekimu ir pardavimo skatinimu bei prekių pasirinkimu ir eksponavimu; informacija ir konsultacijos, skirtos potencialiems prekių ir paslaugų vartotojams; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; visos išvardintos paslaugos teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo ar kitomis ryšio priemonėmis; duomenų ir informacijos rinkimas ir sisteminimas; reklaminių skelbimų, skirtų visuotinio kompiuterių tinklo puslapių naudojimui, rinkimas; žinynų, skirtų naudojimui visuotiniame kompiuterių tinkle, rinkimas; visuotinio kompiuterių tinklo

svetainėse vietų, skirtų prekių ir paslaugų reklamai, parūpinimas; duomenų bazių ir duomenų dorojimo paslaugos; tekstų ir duomenų dorojimas; telefoniniai atsakymai ir žinučių valdymas; duomenų vadyba ir elektroninė inventorizacija; naujienų ir žinių apžvalgų paslaugos.

36 draudimas; finansinė veikla; piniginės operacijos; telekomunikacijų aparatų, prietaisų ir įrangos draudimas ir finansavimas; kredito kortelių paslaugos; elektroninis lėšų pervedimas; tiesioginio ryšio (on-line) sandorių paslaugos; finansinės ir finansavimo paslaugos; banko operacijos; investavimas ir fondų valdymas; fondų ir investicijų administravimas; kompiuterizuotos finansinės paslaugos; tiesioginio ryšio vertinimo ir įvertinimo paslaugos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto vadyba ir informacija bei konsultacijos; finansinė informacija; biržos kursų kitimo informacija; informacija apie akcijas ir vertybinius popierius; tarpininkavimas, įsigyjant vertybinius popierius ir akcijas, biržos maklerių veikla; fondų lėšų rinkimas; fondų lėšų rinkimo veiklos ir rinkimų organizavimas; finansinė parama; nuolaidų paslaugos; informacija ir konsultacijos, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių ryšio, draudimo, finansinės veiklos, piniginių operacijų, namų ir visuotinio kompiuterių ryšio banko operacijų, akcijų ir vertybinių popierių įsigijimo tarpininkavimo, maklerių veiklos klausimais.

37 telekomunikacijų aparatų, prietaisų ir įrangos, telefonų, mobilių telefonų, telefonų ragelių, ieškos prietaisų, radijo ieškų, radijo telefono aparatų, kompiuterių ir elektroninių asmeninių užrašų knygučių, kompiuterių aparatinės įrangos, palydovinių siųstuvų ir imtuvų įrengimas, priežiūra ir taisymas (remontas); informacija ir konsultacijos, susijusios su visomis išvardintomis paslaugomis, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo ar kitomis ryšio priemonėmis; informacija ir konsultacijos, susijusios su buitine statyba, technine priežiūra ir taisymu (remontu), teikiamos per telekomunikacijų ryšio priemones; informacija ir konsultacijos, susijusios su transporto priemonių technine priežiūra ir taisymu (remontu), teikiamos per telekomunikacijų ryšio priemones; informacija, susijusi su taisymu (remontu) arba įtaisymu, įrengimu, teikiama tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių ryšio.

38 telekomunikacijos; ryšiai, telefono ryšiai, faksimilių perdavimas, telekso paslaugos, pranešimų rinkimas ir siuntimas, radijo ieškų ir elektroninio pašto paslaugos, duomenų ir informacijos siuntimas ir gavimas; elektroninių žinučių siuntimo paslaugos; informacija apie telekomunikacijas tiesioginiu ryšiu (on-line); pasikeitimo duomenimis paslaugos; duomenų perdavimas telekomunikaciniais ryšiais; palydovinis perdavimas; radijo ir televizijos programų transliavimas ir perdavimas; videoteksto, teleteksto ir duomenų rodymo paslaugos; videopranešimų siuntimas; videokonferencijų paslaugos; videotelefono paslaugos; informacijos, tarp jų visuotinio kompiuterių tinklo puslapių, kompiuterių programų ir kitų duomenų perdavimas telekomunikaciniais ryšiais; vartotojų prieigos prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; telekomunikacijų, prisijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo ar duomenų bazių, parūpinimas; prieigos, prie skaitmeninės muzikos svetainių visuotiniame kompiuterių tinkle, parūpinimas; prieigos, prie MP3 svetainių visuotiniame tinkle, parūpinimas; skaitmeninės muzikos perdavimas telekomunikaciniais ryšiais; duomenų paieškos mechanizmo valdymas; telekomunikacinio susijungimo paslaugos; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterius; naujienų agentūros; žinių ir naujienų informacijos perdavimas; aparatų, įrenginių, prietaisų ir jų dalių bei priedų, skirtų vykdyti aukščiau išvardintas paslaugas, nuoma; informacija ir konsultacijos apie visas išvardintas paslaugas.

39 prekių sandėliavimas, saugojimas ir pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių pakavimas ir vyniojimas; vežimas ir kelionių rengimas; kelionių užsakymas; informacija ir konsultacijos apie keliones ir vežimą; kelionių rengimas ir tam skirta informacija (viskas teikiama tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo); transporto priemonių nuomos, įsigijimo, statymo ir stovėjimo vietų, įskaitant rezervavimą, paslaugos, teikiamos per telekomunikacijas; transporto priemonių samdymas; automobilių kainų ir specifikacijų palyginimas (pristatymas) ir informacija, teikiama per telekomunikacijas; informacija ir konsultacijos apie visas išvardintas paslaugas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; informacija apie švietimą, pramogas, poilsio, pramogų ir sporto renginius, teikiama tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo arba kitomis ryšio priemonėmis; elektroninių žaidimų paslaugos, teikiamos iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo; garso ir vaizdo įrašų nuoma; radijo ir televizijos pramoginės laidos; elektroninių tiesioginio ryšio publikacijų teikimas; elektroninių knygų ir žurnalų publikavimas tiesioginiu ryšiu; tekstų skelbimas; parodų rengimas; tiesioginio ryšio prieigos, prie parodų ir parodų paslaugų, parūpinimas; naujienų programų, perdavimui visuotiniu kompiuterių tinklu, rengimo paslaugos; konferencijų, seminarų, simpoziumų, klasių ir darbo grupių rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; interaktyvūs ir nuotolinio mokymo kursai ir sesijos, teikiami tiesioginiu ryšiu per telekomunikacijas ar per visuotinį kompiuterių tinklą, ar kitomis ryšio priemonėmis; dailės galerijų paslaugos, teikiamos tiesioginiu ryšiu per telekomunikacijas; lošimai; klubai; bilietų rezervavimas ir užsakymas pramogoms, sportiniams ir kultūriniams renginiams; elektroninės bibliotekos, skirtos elektroninės informacijos teikimui, tarp jų archyvų informacijos, elektroninių tekstų, audio- ir/arba videoinformacijos ir duomenų, žaidimų ir pasilinksminimų forma; elektroniniai žaidimai, teikiami visuotiniu kompiuterių tinklu; elektroninių konferencijų, diskusijų grupių ir pokalbių svetainių parūpinimas ir valdymas; skaitmeninės muzikos (neįkeliamos) teikimas iš visuotinio kompiuterių tinklo; skaitmeninės muzikos (neįkeliamos) teikimas iš MP3 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių; informacija ir

konsultacijos apie visas išvardintas paslaugas.

42 madų informacija, teikiama tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba per visuotinį kompiuterių tinklą; informacijos, nepriskirtos prie kitų klasių, teikimas vienam ar daugiau žmonių per visuotinį kompiuterių tinklą, naudojant kavinių, barų, kavos barų, bistro, restoranų ir kavos namų aplinką, vienoje ryšio pusėje; aprūpinimas maisto produktais; aprūpinimas maistu ir gėrimais; restoranai; kavinės ir kavos barai; barai, užkandinės; greito maisto restoranai; konferencijų ir parodų eksponavimo vietų paslaugos; kompiuterių programinės įrangos ir programų techninė priežiūra, atnaujinimas ir projektavimas; kompiuterių programų rengimas; informacijos, susijusios su kompiuteriais ir kompiuterių tinklu rengimas ir teikimas; kompiuterių programų rengimo paslaugos, teikiamos tiesioginiu ryšiu; prieigos prie elektroninio tiesioginio ryšio tinklo parūpinimas informacijos gavimui; kompiuterių nuoma; projektavimas, piešimas ir užsakytas rašymas, viskas skirta visuotinio kompiuterių tinklo svetainėms; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, palaikymas ir techninė priežiūra; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas ir svečiavimosi paslaugos (kitiems); kompiuterių programinės įrangos įrengimas ir įtaisymas; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų laiko nuoma; tinklapių adresų registrų kūrimas, rinkimas, papildymas ir palaikymas; informacija ir konsultacijos, nepriskirtos prie kitų klasių, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba per visuotinį kompiuterių tinklą; apsaugos ir apsisaugojimo nuo vagysčių informacija ir konsultacijos; asmeninės nuosavybės apsauga; horoskopų sudarymas; meteorologinės (orų) prognozės; viešbučių rezervavimas; apgyvendinimo biurai; apgyvendinimo informacija ir užsakymai; laikinas apgyvendinimas; asmeninio pristatymo, supažindinimo ir susitikimų agentūros; palydos agentūros; sveikatos priežiūros ir medicinos informacija ir konsultacijos, teikiamos tiesioginiu ryšiu iš kompiuterių duomenų bazių arba visuotinio kompiuterių tinklo ar kitomis ryšio priemonėmis; medicininė, higieninė ir grožio priežiūra; grožio priežiūros informacija ir konsultacijos; sodų ir parkų projektavimas, sodininkystės informacija ir konsultacijos; informacija ir konsultacijos aplinkos apsaugos klausimais; interjero dizainas ir su tuo susijusi informacija ir konsultacijos; vertimai; informacija ir konsultacijos, susijusios su maistu, maitinimu ir maisto gamyba.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **42908**
(540) VIIKING OLU BEER fig
(141) 2011 06 22

(111) **42909**
(540) SAVAS fig
(141) 2011 06 22

(111) **42910**
(540) SAVAS fig
(141) 2011 06 22

(111) **42913**
(540) AEROS
(141) 2011 06 22

(111) **42916**
(540) FIANETA fig
(141) 2011 06 22

(111) **42917**
(540) IBERO
(141) 2011 06 22

(111) **42919**
(540) SFI
(141) 2011 06 22

(111) **42920**
(540) CRAZY SHOCKS fig
(141) 2011 06 22

(111) **42921**
(540) ACT fig
(141) 2011 06 22

(111) **42922**
(540) Karamelė ORIGINALIOJi fig
(141) 2011 06 22

(111) **43006**
(540) EUROPE'S WILD BIRD fig
(141) 2011 06 22

(111) **43007**
(540) SKY DOT fig
(141) 2011 06 22

(111) **43008**
(540) MOZAIKA
(141) 2011 06 22

(111) **43009**
(540) www tv3 žaidimai lt
(141) 2011 06 22

(111) **43010**
(540) NICO TOTAL LOOK
(141) 2011 06 22

(111) **43033**
(540) SMARTFRESH
(141) 2011 06 22

(111) **43034**
(540) TROPICFRESH
(141) 2011 06 22

(111) **43088**
(540) Lu Mo Euro - Clothing - Vilnius fig
(141) 2011 06 22

(111) **43090**
(540) Kedrinė DEGTINĖ fig
(141) 2011 06 22

(111) **43091**
(540) KEDRŲ RIEŠUTŲ TRAUKTINĖ fig
(141) 2011 06 22

(111) **43092**
(540) KLEGAL
(141) 2011 06 22

(111) **43093**
(540) Aukštaitijos šilas MIŠKO SAVININKŲ KOOPERATYVAS fig
(141) 2011 06 22

(111) **43094**
(540) Baltnetos KOMUNIKACIJOS www balt net fig
(141) 2011 06 22

(111) **43095**
(540) TOPAS fig
(141) 2011 06 22

(111) **43155**
(540) SPY STOP NUMMEK fig
(141) 2011 06 22

(111) **43159**
(540) Salda S fig
(141) 2011 06 22

(111) **43174**
(540) ESAROM
(141) 2011 06 22

(111) **43175**
(540) GERA KOMPANIJA
(141) 2011 06 22

(111) **43229**
(540) LENTVARIO KILIMAI fig
(141) 2011 06 22

(111) **43233**
(540) Nordea Leasing
(141) 2011 06 22

(111) **43234**
(540) Nordea Real Estate
(141) 2011 06 22

(111) **43248**
(540) PREMELLE LD
(141) 2011 06 22

(111) **43272**
(540) metalplast Vilnius fig
(141) 2011 06 22

(111) **43273**
(540) Nordea Asset Management
(141) 2011 06 22

(111) **43274**
(540) Nordea Card
(141) 2011 06 22

(111) **43275**
(540) Nordea Corporate Banking
(141) 2011 06 22

(111) **43276**
(540) Nordea Finance
(141) 2011 06 22

(111) **43277**
(540) Nordea Insurance
(141) 2011 06 22

(111) **43278**
(540) Nordea Investment Bank
(141) 2011 06 22

(111) **43287**
(540) D'Moroz fig
(141) 2011 06 22

(111) **43288**
(540) fig
(141) 2011 06 22

(111) **43289**
(540) JOBLINE
(141) 2011 06 22

(111) **43316**
(540) THERMOSCREENS
(141) 2011 06 22

(111) **43317**
(540) Baltic FCB fig
(141) 2011 06 22

(111) **43343**
(540) SCEPTRE
(141) 2011 06 22

(111) **43344**
(540) ir CONCEPT fig
(141) 2011 06 22

(111) **43345**
(540) SKIPETR fig
(141) 2011 06 22

(111) **43361**
(540) ELEGANCE
(141) 2011 06 22

(111) **43362**
(540) Parour fig
(141) 2011 06 22

(111) **43388**
(540) VĖJAS
(141) 2011 06 22

(111) **43389**
(540) MEGAPOLIS
(141) 2011 06 22

(111) **43390**
(540) GALERIJA
(141) 2011 06 22

(111) **43392**
(540) Dansani fig
(141) 2011 06 22

(111) **43393**
(540) SCANBAD fig
(141) 2011 06 22

(111) **43444**
(540) EE fig
(141) 2011 06 22

(111) **43445**
(540) SAVAS fig
(141) 2011 06 22

(111) **43446**
(540) MonAmi
(141) 2011 06 22

(111) **43449**
(540) fig
(141) 2011 06 22

(111) **43452**
(540) AUTOAKSTĖ fig
(141) 2011 06 22

(111) **43455**
(540) TELERINKODAROS PASLAUGOS fig
(141) 2011 06 22

(111) **43469**
(540) TINDY
(141) 2011 06 22

(111) **43470**
(540) ūkas fig
(141) 2011 06 22

(111) **43511**
(540) LADARTRACKER
(141) 2011 06 22

(111) **43513**
(540) SKBM
(141) 2011 06 22

(111) **43515**
(540) OTIX
(141) 2011 06 22

(111) **43516**
(540) RHINOFREE
(141) 2011 06 22

(111) **43517**
(540) 2 2 TWENTY TWO fig
(141) 2011 06 22

(111) **43518**
(540) geras partneris fig
(141) 2011 06 22

(111) **43535**
(540) MAIJA
(141) 2011 06 22

(111) **43538**
(540) JurgAsta fig
(141) 2011 06 22

(111) **43539**
(540) INTRAJOB
(141) 2011 06 22

(111) **43540**
(540) INTRAJOB
(141) 2011 06 22

(111) **43541**
(540) MATCHINGVISIONS
(141) 2011 06 22

(111) **43543**
(540) @utos fig
(141) 2011 06 22

(111) **43544**
(540) Rama fig
(141) 2011 06 22

(111) **43555**
(540) fig
(141) 2011 06 22

(111) **43556**
(540) fig
(141) 2011 06 22

(111) **43561**
(540) p d fig
(141) 2011 06 22

(111) **43598**
(540) instrumentarium Look & Life fig
(141) 2011 06 22

(111) **43599**
(540) Look & Life fig
(141) 2011 06 22

(111) **43600**
(540) VALDYNE
(141) 2011 06 22

(111) **43602**
(540) TOMMY
(141) 2011 06 22

(111) **43603**
(540) TOMMY HILFIGER
(141) 2011 06 22

(111) **43604**
(540) fig
(141) 2011 06 22

(111) **43610**
(540) VERSASTOR
(141) 2011 06 22

(111) **43656**
(540) žurnalas LOBIS fig
(141) 2011 06 22

(111) **43661**
(540) mudu M U 2 fig
(141) 2011 06 22

(111) **43662**
(540) e & K fig
(141) 2011 06 22

(111) **43711**
(540) AVENT Naturally fig
(141) 2011 06 22

(111) **43712**
(540) AVENT NATURALLY
(141) 2011 06 22

(111) **43742**
(540) VISKAS JŪSŲ KONTORAI fig
(141) 2011 06 22

(111) **43777**
(540) ADVENTURE
(141) 2011 06 22

(111) **43791**
(540) ADVENTURE 1
(141) 2011 06 22

(111) **43818**
(540) Kasper Modellmeister fig
(141) 2011 06 22

(111) **43819**
(540) fig
(141) 2011 06 22

(111) **43820**
(540) Aquafresh - visos burnos pasta
(141) 2011 06 22

(111) **43823**
(540) GURMANŲ DELIKATESAS
(141) 2011 06 22

(111) **43825**
(540) MATADORAS
(141) 2011 06 22

(111) **43830**
(540) Namai & Sodai fig
(141) 2011 06 22

(111) **43831**
(540) Namas & Sodai fig
(141) 2011 06 22

(111) **43832**
(540) PACIENTAS fig
(141) 2011 06 22

(111) **43833**
(540) A T fig
(141) 2011 06 22

(111) **43845**
(540) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS KOOPERACIJOS DIDMENINĖ PREKYBA fig
(141) 2011 06 22

(111) **43846**
(540) VILKOOP
(141) 2011 06 22

(111) **43847**
(540) Triumph Ir kūnui Ir sielai
(141) 2011 06 22

(111) **43896**
(540) FINT fig
(141) 2011 06 22

(111) **43901**
(540) ir inner range fig
(141) 2011 06 22

(111) **43918**
(540) TRUMP
(141) 2011 06 22

(111) **43921**
(540) PROKURATŪRA fig
(141) 2011 06 22

---

(111) **43944**
(540) fig
(141) 2011 06 22

---

(111) **43979**
(540) TTYL fig
(141) 2011 06 22

---

(111) **43980**
(540) TTYL
(141) 2011 06 22

---

(111) **44015**
(540) ALFA LAVAL fig
(141) 2011 06 22

---

(111) **44110**
(540) RAZA FOUNDRIES
(141) 2011 06 22

---

(111) **44207**
(540) Cannon babysafe Canpol fig
(141) 2011 06 22

---

(111) **44208**
(540) CANNON BABYSAFE
(141) 2011 06 22

---

(111) **44223**
(540) LOGIC 5
(141) 2011 06 22

---

(111) **44224**
(540) L 7 LOGIC 5 fig
(141) 2011 06 22

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **9130A**

(540) Kanebo fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) KAO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

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

(511)

8 rankiniai įrankiai ir instrumentai; peiliai, šakutės, šaukštai; šaltieji ginklai; skustuvai.

18 odos ir odų pakaitalai, gaminiai iš jų, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos; kelioniniai krepšiai, lagaminai; skėčiai nuo saulės ir lietaus; turistinės lazdos; bizūnai, botagai, pakinktai ir pentinai.

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus iš tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams gaminti; valymo įrenginiai ir įtaisai; metalo drožlės; neapdirbtas arba dalinai apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stikliniai, porcelianiniai ir fajansiniai gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

(580) 2011 06 02

---

(111) **9470**

(540) rukka fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) L-FASHION GROUP OY, Linjakatu 5 / P.O. Box 55, 15501 Lahti, FI

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

(580) 2011 06 13

---

(111) **9853A**

(540) K Kanebo fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) KAO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

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

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus iš tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams gaminti; valymo įrenginiai ir įtaisai; metalo drožlės; neapdirbtas arba dalinai apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stikliniai, porcelianiniai ir fajansiniai gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

(580) 2011 06 02

---

(111) **9854A**

(540) Kanebo fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) KAO KABUSHIKI KAISHA, also trading as Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

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

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, vaikų maistas; pleistrai; tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų, fungicidai, herbicidai.

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai, nepriskirti prie kitų klasių; kamšalai (išskyrus guminius ir plastmasinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

24 audiniai ir gaminiai iš audinių, nepriskirti prie kitų klasių; antklodės ir staltiesės.

25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai, grūdiniai produktai, duona, kepiniai ir pyragai; konditerijos gaminiai; ledai; medus, melasos sirupas; mielės; kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas; padažai (išskyrus padažus salotoms); prieskoniai; maistinis ledas.

(580) 2011 06 02

---

(111) **10693**

(540) BLANKOPHOR

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) BLANKOPHOR GmbH & CO KG, Marie-Curie Str. 10, 51377 Leverkusen, DE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2011 06 01

---

(111) **12118**
(540) MARTINSTOLL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KINNARPS AB, ., SE-521 88 Kinnarp, SE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2011 06 08

---

(111) **13238**
(540) CEREBROLYSIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EVER NEURO PHARMA GmbH, Oberburgau 3, 4866 Unterach am Attersee, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 08

---

(111) **20410**
(540) WINDSOR-CASTLE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ALBERT DARBOVEN HOLDING GmbH & CO KG, Pinkertweg 13, 22113 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **25026**
(540) PRINCE POLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS POLAND SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA IP SP.K., Domaniewska 49, 02-672 Warsaw, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 13

---

(111) **25856**
(540) BOREALIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOREALIS AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2011 06 02

---

(111) **25857**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOREALIS AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2011 06 02

---

(111) **25858**
(540) BOREALIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOREALIS AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2011 06 02

---

(111) **26748**
(540) TUTTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REIMA OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 14

---

(111) **26752**
(540) REIMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REIMA OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 14

---

(111) **35480**
(540) pasta ZARA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FFAUF SA, 231 Val des Bons Malades, L-2121 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2011 06 09

---

(111) **38349**
(540) MOOD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BRED YMER BRANDING SA, 2, rue Carlo Hemmer, L-1734 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **38714**
(540) Tvishi GWS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEORGIAN WINE AND SPIRITS COMPANY LTD, Achinebuli, Telavi 2200, GE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **38717**
(540) PIROSMANI GWS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEORGIAN WINE AND SPIRITS COMPANY LTD, Achinebuli, Telavi 2200, GE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **38718**
(540) KHVANCHKARA GWS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEORGIAN WINE AND SPIRITS COMPANY LTD, Achinebuli, Telavi 2200, GE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **38719**
(540) ODJALESHI GWS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEORGIAN WINE AND SPIRITS COMPANY LTD, Achinebuli, Telavi 2200, GE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **38720**
(540) AKHASHENI GWS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEORGIAN WINE AND SPIRITS COMPANY LTD, Achinebuli, Telavi 2200, GE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **38721**
(540) KINDZMARAULI GWS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEORGIAN WINE AND SPIRITS COMPANY LTD, Achinebuli, Telavi 2200, GE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **38722**
(540) TSINANDALI GWS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEORGIAN WINE AND SPIRITS COMPANY LTD, Achinebuli, Telavi 2200, GE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **38723**
(540) SAPERAVI GWS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEORGIAN WINE AND SPIRITS COMPANY LTD, Achinebuli, Telavi 2200, GE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 16

---

(111) **39448**
(540) EVIJA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS ADOMAITIS, V. Krėvės pr. 125-7, LT-50316 Kaunas, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **44756**
(540) LAIMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **44758**
(540) LOKIO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **45758**
(540) MYRAMISTIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MEGAINPHARM GmbH, c. 5, Woerthersee-Sueduferstrasse 163, Maria Woerth, 9082, AT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2011 06 07

---

(111) **45771**
(540) ŠVIEŽIOS GRIETINĖLĖS LEDAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 23

---

(111) **47743**
(540) AUKSINIS PRINCAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **48423**
(540) COCKBURN’S
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BEAM GLOBAL UK LIMITED, Prewetts Mill, Worthing Road, Horsham, West Sussex, RH12 1ST, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 21

---

(111) **49198**
(540) ŽIRMŪNŲ VERSLO CENTRAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ŽVC“, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT
(580) 2011 06 01

---

(111) **51617**
(540) TI i JA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOINT STOCK COMPANY „1-ST PASTA COMPANY“, Kržižanovskogo g. 6, 117997 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 06

---

(111) **51618**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOINT STOCK COMPANY „1-ST PASTA COMPANY“, Kržižanovskogo g. 6, 117997 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 06

---

(111) **52087**
(540) MASAŽO SALONAS MATANČIOS RANKOS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KAROLIS VERBLIUGEVIČIUS, Architektų g. 212-13, LT-04214 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2011 06 01

---

(111) **52217**
(540) SAOMI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOINT STOCK COMPANY „1-ST PASTA COMPANY“, Kržižanovskogo g. 6, 117997 Maskva, RU

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 06

---

(111) **52312**
(540) Eurobiuras fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „EDVONIS“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 54, LT-75129 Šilalė, LT
(580) 2011 06 27

---

(111) **52510**
(540) Ekstra M fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOINT STOCK COMPANY „1-ST PASTA COMPANY“, Kržižanovskogo g. 6, 117997 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 06

---

(111) **53263**
(540) I P IMPERIAL PALACE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „IMPULS LT“, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 21

---

(111) **54538**
(540) ZNATNAYA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOINT STOCK COMPANY „1-ST PASTA COMPANY“, Kržižanovskogo g. 6, 117997 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 06

---

(111) **54539**
(540) ZNATNYE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOINT STOCK COMPANY „1-ST PASTA COMPANY“, Kržižanovskogo g. 6, 117997 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 06

---

(111) **55723**
(540) ARTIS INTERJERO DIZAINO CENTRAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „CAMELOTE“, Savanorių pr. 178A, LT-44150 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2011 06 08

---

(111) **56016**
(540) VIKINGAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **56017**
(540) GELMĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 20

---

(111) **59246**
(540) PROSPORT.LT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AMICUS VERUS“, K. Donelaičio g. 91, LT-44251 Kaunas, LT
(580) 2011 06 02

---

(111) **60315**
(540) EVIJA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS ADOMAITIS, V. Krėvės pr. 125-7, LT-50316 Kaunas, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **60316**
(540) EVIJA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS ADOMAITIS, V. Krėvės pr. 125-7, LT-50316 Kaunas, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **60666**
(540) LORDS LB ASSET MANAGEMENT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „AEMULUS“, Jogailos g. 9 / A. Smetonos g. 1, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 21

---

(111) **61658**
(540) SANORAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DAIICHI SANKYO EUROPE GmbH, Zielstattstrasse 48, 81379 Muenchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **62522**
(540) PAPA jazz music club fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „CAMELOTE“, Savanorių pr. 178A, LT-44150 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2011 06 08

---

(111) **62836**
(540) IQ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INTELLIGENT MEDIA, UAB, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **62840**
(540) PELĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ŽILVINAS KANČIAUSKIS, Lyros g. 17-18, LT-78268 Šiauliai, LT
(580) 2011 06 17

---

(111) **63235**
(540) JAdesigns fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „MARKĖ“, Taikos g. 3, LT-54343 Voškonių k., Kauno r., LT
(580) 2011 06 17

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **52402**
(540) LANGŲ centras fig
(580) 2011 06 13

---

(111) **58812**
(540) XALAPROST
(580) 2011 06 13

---

(111) **62000**
(540) Nekviesta meilė
(580) 2011 06 13

---

(111) **62046**
(540) NEKVIESTA MEILĖ fig
(580) 2011 06 13

---

(111) **62988**
(540) RIVI
(580) 2011 06 27

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **46825**
(540) BOD fig
(450) 2003 10 27
(732) UAB „BALTIC OPTICAL DISC“, Antokolskio g.13-10, 2001 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220110010151
2011 06 17
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartoninai įkeisti draudžiama
(580) 2011 06 21

---

(111) **51973**
(540) prior RECORDS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB „PRIORO ĮRAŠŲ GRUPĖ“, Linkmenų g.25, LT-2042 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220110009528
2011 06 08
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartoninai įkeisti draudžiama
(580) 2011 06 09

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **61972**

(540) CRAFT bearings fig

(732) UAB „CRAFT BEARINGS“, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT

Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data

02220110006668

2011 06 29

(580) 2011 06 30

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **60319**

(540) be2gether fig

(450) 2009 07 27

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “LAISVALAIKIO PARKAS”, Gurelių k., Turgelių sen., Šalčininkų r., LT

Arešto dokumento numeris, data

1010002429

2011 06 02

(580) 2011 06 06

Atitaisymai

(111) **58884**

(540) BLEND-A-MED COMPLETE 7 EXPERT

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/02, puslapis 259:

(540) BLEND-A MED COMPLETE 7 EXPERT

Atitaisymas:

(540) BLEND-A-MED COMPLETE 7 EXPERT

Atitaisymo data:

2011 06 16

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 029 767**
(540) LIPOROSA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 04 21

---

(800) **1 034 001**
(540) NAVITEL, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511)
9 klasė.
42 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 06 07

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AB „FL TECHNICS“, LT	37, 41	63629
AB DNB NORD BANKAS, LT	35, 36	63583
	36	63611
	35, 36	63613
AKCINĖ BENDROVĖ „LINAS AGRO“, LT	1	63636
	1	63637
AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, LT	32	63650
ASOCIACIJA „VIENINGAS KAUNAS“, LT	41	63647
BIONICHE LIFE SCIENCES INC, CA	5	63688
CAMPERO INTERNATIONAL CORP, VG	29, 35, 43	63653
CHONGQING SENCI IMPORT AND EXPORT TRADING CO LTD, CN	7	63614
EKOLOGIŠKOS KULTŪROS ASOCIACIJA, LT	41, 42	63684
EUROAPOTHECA, UAB, LT	5, 35, 44	63626
FIRETRACE LIMITED, GB	1, 9	63652
FREMANTLEMEDIA OPERATIONS BV, NL	9, 16, 28, 41	63640
GUANGZHOU NANDADI TEXTILE GARMENT CO, LTD, CN	25	63582
INOVATYVIOS FARMACIJOS PRAMONĖS ASOCIACIJA, LT	35	63608
JONIŠKIO RAJONO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „DELIKATESAS“, LT	29, 35	63657
	29	63659
KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, CH	30	63683
L’OREAL, Societe Anonyme, FR	3	63681
LIMITED LIABILITY COMPANY „YUG RUSI“, RU	21, 29	63618
NOVARTIS AG, CH	5	63689
NUTRITECH SYSTEM LTD, GB	35	63667
ORION CORPORATION, KR	30	63589
	30	63662
	30	63663
PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	34	63639
	34	63693
	34	63694
	34	63695
RESPUBLIKINIS VACLOVO INTO AKMENŲ MUZIEJUS, LT	41	63641
RETAIL ROYALTY COMPANY, US	9, 14, 25, 35	63664

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „AMBER LAW“, LT	29, 31	63584
UAB „ANTAKALNIO ŪKIS“, LT	37	63590
UAB „AVG AUTOMIX“, LT	35	63596
UAB „BALTIC MEDICAL EXCHANGE“, LT	3, 5, 35, 44	63642
UAB „BEKA“, LT	19, 35	63600
UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, LT	33	63573
UAB „BITĖ LIETUVA“, LT	38	63592
	38	63593
UAB „BOULES D’OR“, LT	35, 41	63621
	35, 41	63622
UAB „DANTA“, LT	36, 44	63671
UAB „DEBITAS“, LT	37	63620
UAB „DOLETA LT“, LT	19, 35, 37	63633
	19, 35, 37	63634
	19, 35, 37	63635
UAB „DOMUS CENTRAS“, LT	35, 41	63638
UAB „E-Z WAY“, LT	3	63678
UAB „EGVIJA“, LT	44	63612
UAB „ELECTUS“, LT	25	63685
UAB „EMPORIO DIKAT“, LT	43	63669
UAB „ENEKA“, LT	11, 35	63574
	11, 35	63575
	11, 35	63576
	11, 35	63577
	11, 35	63578
UAB „GETSTYLE“, LT	35	63668
UAB „INCONSTRUCT“, LT	37	63632
UAB „KANIU“, LT	5	63655
UAB „KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI“, LT	29	63679
	29	63680
UAB „KLAIPĖDOS PILIES UOSTAS“, LT	41	63675
UAB „KUKLA“, LT	44	63672
UAB „LIETUVOS RYTAS“, LT	16, 41	63609
UAB „LOGISTIKOS ČEMPIONAI“, LT	39	63687
UAB „M&A ASSET MANAGEMENT“, LT	9	63658
UAB „MANOJI VIZIJA“, LT	35, 44	63690
UAB „MILE“, LT	3, 35	63601
UAB „MOKESČIŲ SRAUTAS“, LT	41	63691
UAB „NAUJASIS NEVĖŽIS“, LT	30	63591

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „PIGU“, LT	35, 39	63697
UAB „REMEDITA“, LT	44	63649
UAB „RIMI LIETUVA“, LT	35, 36, 38	63696
UAB „SPRENDIMŲ METAS“, LT	42	63631
UAB „SUVENA“, LT	1	63572
UAB „TURBOOST“, LT	35, 37	63599
UAB „VALENTINO LANGAI“, LT	19	63677
UAB „VAVIRA“, LT	20	63645
UAB „VIGOSS“, LT	35	63698
UAB „VISION EURONORD“, LT	16, 35, 41	63630
UAB „VLAKOSTA IMPORTEKS“, LT	35	63607
UAB „VOLNATA“, LT	37	63699
UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, LT	32	63598
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	35, 41	63625
	35, 41	63627
UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, LT	32	63602
	32	63603
	32	63656
UAB „ŽMOGUS“, LT	41, 44	63665
	41, 44	63666
UAB BALTMER GROUP, LT	35	63670
UAB ERIGODA, LT	37	63692
UAB VEROZONA, LT	35, 41, 42	63595
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AURUM LANA“, LT	26, 35	63604
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, LT	35, 38, 41	63585
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „NEDLIT INTERNATIONAL“, LT	20	63643
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, LT	18, 25	63682
VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠOKIŲ STUDIJA „ELEGANT DANCE“, LT	41	63586
VIGIFARMA LABORATORIES, UAB, LT	5	63587
	5	63588
VŠĮ „PRAKTIKANTAI“, LT	20	63581
VŠĮ „ŠEIMŲ UNIVERSITETAS“, LT	41	63579
	41	63580
VŠĮ KRISTUPO FESTIVALIS, LT	41	63623
	41	63624
ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, LT	33	63644
ČASTNOJE PROIZVODSTVENNOJE UNITARNOJE PREDPRIJATIJE „SAN MARKO“, BY	18, 25, 35, 36, 39, 40, 42	63648

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
ANDRIUS NORKUS, LT	43	63616
	37	63617
ANTANAS MASAITIS, LT	37	63571
AURIMAS VIETRINAS, LT	29, 30, 32, 33, 35	63605
	29, 30, 32, 33	63606
DARIUS RUTKYS, LT	43	63686
ERNESTAS PETKEVIČIUS, LT	35	63654
EVELINA GRUZDIENĖ, LT	41	63660
GEDIMINAS PRANEVIČIUS, LT	38	63676
INGRIDA KLIKŪNIENĖ, LT	3	63651
JOLANTA PUPKEVIČIENĖ, LT	35	63610
MARIUS BARTULIS, LT	20	63673
MARIUS BŪTĖNAS, LT	41	63619
MINDAUGAS ŠIPELIS, LT	35	63597
OLEG VOLODIMIROVICH KURCHENKO, UA	5	63700
PAULIUS VAŽGAUSKAS, LT	25	63615
RAMŪNAS KATINAS, LT	35	63628
RIČARDAS MILVYDAS, LT	43	63674
ROKAS VOLUNGEVIČIUS, LT	29, 30, 32, 33, 35	63605
ROMUALDAS MIKLIUŠAS, LT	45	63594
RŪTA KAMINSKIENĖ, LT	25	63646
VYTAUTAS JANUŠONIS, LT	42	63661

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	63572, 63636, 63637, 63652
3	63601, 63642, 63651, 63678, 63681
5	63587, 63588, 63626, 63642, 63655, 63688, 63689, 63700
7	63614
9	63640, 63652, 63658, 63664
11	63574, 63575, 63576, 63577, 63578
14	63664
16	63609, 63630, 63640
18	63648, 63682
19	63600, 63633, 63634, 63635, 63677
20	63581, 63643, 63645, 63673
21	63618
25	63582, 63615, 63646, 63648, 63664, 63682, 63685
26	63604
28	63640
29	63584, 63605, 63606, 63618, 63653, 63657, 63659, 63679, 63680
30	63589, 63591, 63605, 63606, 63662, 63663, 63683
31	63584
32	63598, 63602, 63603, 63605, 63606, 63650, 63656
33	63573, 63605, 63606, 63644
34	63639, 63693, 63694, 63695
35	63574, 63575, 63576, 63577, 63578, 63583, 63585, 63595, 63596, 63597, 63599, 63600, 63601, 63604, 63605, 63607, 63608, 63610, 63613, 63621, 63622, 63625, 63626, 63627, 63628, 63630, 63633, 63634, 63635, 63638, 63642, 63648, 63653, 63654, 63657, 63664, 63667, 63668, 63670, 63690, 63696, 63697, 63698
36	63583, 63611, 63613, 63648, 63671, 63696
37	63571, 63590, 63599, 63617, 63620, 63629, 63632, 63633, 63634, 63635, 63692, 63699

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
38	63585, 63592, 63593, 63676, 63696
39	63648, 63687, 63697
40	63648
41	63579, 63580, 63585, 63586, 63595, 63609, 63619, 63621, 63622, 63623, 63624, 63625, 63627, 63629, 63630, 63638, 63640, 63641, 63647, 63660, 63665, 63666, 63675, 63684, 63691
42	63595, 63631, 63648, 63661, 63684
43	63616, 63653, 63669, 63674, 63686
44	63612, 63626, 63642, 63649, 63665, 63666, 63671, 63672, 63690
45	63594

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0601	63699
2010 0620	63700
2010 0641	63642
2010 0661	63643
2010 0869	63599
2010 0910	63685
2010 0936	63644
2010 0959	63645
2010 1007	63571
2010 1020	63572
2010 1086	63646
2010 1108	63647
2010 1111	63648
2010 1144	63573
2010 1164	63574
2010 1165	63575
2010 1166	63576
2010 1167	63577
2010 1168	63578
2010 1195	63600
2010 1196	63601
2010 1202	63602
2010 1203	63603
2010 1217	63604
2010 1229	63649
2010 1230	63650
2010 1233	63651
2010 1236	63652
2010 1238	63653
2010 1240	63654
2010 1245	63655
2010 1248	63656
2010 1250	63657
2010 1252	63658
2010 1257	63659

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1262	63579
2010 1268	63580
2010 1273	63581
2010 1278	63582
2010 1289	63686
2010 1302	63583
2010 1308	63584
2010 1325	63605
2010 1326	63606
2010 1327	63607
2010 1331	63608
2010 1333	63609
2010 1356	63610
2010 1357	63611
2010 1361	63660
2010 1366	63661
2010 1373	63687
2010 1383	63688
2010 1396	63585
2010 1404	63586
2010 1417	63587
2010 1418	63588
2010 1420	63589
2010 1421	63662
2010 1422	63663
2010 1427	63664
2010 1436	63665
2010 1437	63666
2010 1445	63667
2010 1455	63668
2010 1470	63669
2010 1471	63612
2010 1472	63613
2010 1473	63614
2010 1474	63615

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1482	63616
2010 1483	63617
2010 1490	63618
2010 1491	63619
2010 1493	63620
2010 1496	63621
2010 1497	63622
2010 1503	63623
2010 1504	63624
2010 1508	63625
2010 1510	63626
2010 1511	63627
2010 1514	63628
2010 1516	63629
2010 1520	63630
2010 1526	63689
2010 1529	63590
2010 1536	63591
2010 1537	63592
2010 1538	63593
2010 1543	63690
2010 1550	63595
2010 1553	63594
2010 1554	63596
2010 1557	63691
2010 1560	63597
2010 1563	63692
2010 1572	63670
2010 1589	63671
2010 1593	63672
2010 1596	63673
2010 1598	63674
2010 1599	63675
2010 1601	63676
2010 1602	63677
2010 1604	63678
2010 1605	63679
2010 1606	63680
2010 1617	63681
2010 1620	63682
2010 1624	63631
2010 1625	63632
2010 1628	63633
2010 1629	63634
2010 1630	63635
2010 1632	63636
2010 1633	63637
2010 1635	63638
2010 1636	63639
2010 1638	63640
2010 1643	63641
2010 1651	63697
2010 1658	63698
2010 1673	63693
2010 1674	63694
2010 1675	63695
2010 1676	63598
2010 1692	63696
2010 1723	63683
2010 1725	63684

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63240	L	UAB LOKMITA, LT	35	2011/4
63241	L Lokmita	UAB LOKMITA, LT	35	2011/4
63242	PRIE PARKO	JUOZAS TUBINAS, LT	43	2011/4
63243	MADDAM grožio namai	ARVYDAS STANISLOVAS ŠUSTAUSKAS, LT	44	2011/4
63244	EŽERŲ KRAŠTAS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	35, 41	2011/4
63245	GARDĖSIS Jorė juoda duona	UAB “FAZER KEPYKLOS”, LT	30	2011/4
63246	JORĖ	UAB “FAZER KEPYKLOS”, LT	30	2011/4
63247	Ugnelė	VŠĮ CHORO STUDIJA “UGNELĖ”, LT	41	2011/4
63248	YURY	JURIJUS LEVČENKOVAS, LT	41, 44	2011/4
63249	IEVALAUKIS kaimo turizmas ir pramogos	ROMAS PUIŠYS, LT	43	2011/4
63250	Vitwater	UAB “NATŪRALŪS GĖRIMAI” IR KO, LT	32	2011/4
63251	PAVERA	UAB “PAVERA”, LT	35	2011/4
63252	GAZOZA.EU	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SABELIJOS PREKYBA”, LT	3, 9, 10, 18, 22, 24, 25, 35, 39	2011/4
63253	YEWA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SABELIJOS PREKYBA”, LT	3, 9, 10, 18, 22, 24, 25, 35, 39	2011/4
63254	KVAKIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SABELIJOS PREKYBA”, LT	3, 9, 10, 18, 22, 24, 25, 35, 39	2011/4
63255	PSICHOHILERIS	IRENA METRIKIENĖ, LT	41	2011/4
63256	Psichohileris	IRENA METRIKIENĖ, LT	41	2011/4
63257	i iNFO TRAVEL SERVICE	UAB “INGRIMA”, LT	39	2011/4
63258	BALTIC JEWELLERY BH	UAB “PERUKŲ PASAULIS”, LT	14, 35	2011/4
63259	F FORTAS EKSTRA ŠVIESUSIS ALUS ILGAAMŽĖS ALAUS GAMYBOS TRADICIJOS	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2011/4
63260	F FORTAS	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2011/4
63261	ROVABO	UAB “ROVABO”, LT	35	2011/4
63262	ROKIŠKIO SŪRIS ROKIŠKIO ekstra	AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	2011/4
63263	ROKIŠKIO SYR CHEESE SIERS JUUST PREMIA	AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	2011/4
63264	ROKIŠKIO SŪRIS LITOVSKIJ	AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	2011/4
63265	OREON DENT Trio	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	3, 5, 21	2011/4
63266	L & M WHITE LABEL	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	34	2011/4
63267	Wine 9	UAB WINE NINE, LT	33	2011/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63268	LONDON DAIRY	LONDON DAIRY LIMITED, GB	30	2011/4
63269	LUTORA	TOMO ELENBERGO INDIVIDUALI ĮMONĖ “LUTORA”, LT	35, 36, 37, 42	2011/4
63270	GYVYBĖS VANDUO	UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	32	2011/4
63271	TROPIKŲ KOKTEILIS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2011/4
63272	GUESS SEDUCTIVE	GUESS ?, INC, US	3	2011/4
63273	www.derekis.lt internetinė parduotuvė	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AP TRADE”, LT	35	2011/4
63274	Čia Visa Lietuva	VIEŠOJI ĮSTAIGA “COMBO MUZIKOS AGENTŪRA”, LT	35, 41	2011/4
63275	PSYOPS MEDIA	UAB “VITMAN”, LT	35, 41	2011/4
63276	MAŽŲ KAINŲ ŠEIMININKAI	VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, LT	30, 43	2011/4
63277	VILNIAUS JUVELYRIKA VILNIAUS LOMBARDAI	UAB “AUKSINIS ASILAS”, LT	14	2011/4
63278	b solver verslo valdymo sistema	UAB “CITY SOLUTIONS”, LT	35	2011/4
63279	Web group	MINDAUGAS JUODAITIS, LT	35, 42	2011/4
63280	Bellissimo! GROŽIO SALONAS	UAB “POLIFILA”, LT	44	2011/4
63281	V	KAUNO VAIDOTO PAGRINDINĖ MOKYKLA, LT	41	2011/4
63282	tv3play.lt	UAB “TELE-3”, LT	38, 41	2011/4
63283	smile	SIA “DANONE”, LV	29	2011/4
63284	grožio studija Karmen	RAMUNĖ URBANAVIČIŪTĖ, LT	35, 44	2011/4
63285	KA	UAB “JUBANA”, LT	7, 12	2011/4
63286	Hemingway’s pub	UAB “EUROPA GROUP”, LT	43	2011/4
63287	MANDATUM LIFE	SAMPO OYJ, FI	35, 36	2011/4
63288	BALTIC RADICO	UAB “BALTIC RADIATION CONTROL”, LT	9	2011/4
63289	ORKA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMGEMA”, LT	9	2011/4
63290	Perku nemokamai	TOMAS JABLONSKIS, LT	35	2011/4
63291	Respublikinis energetikų mokymo centras	VŠĮ RESPUBLIKINIS ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS, LT	41	2011/4
63292	GABIJA	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2011/4
63293	Gusta fit	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	32	2011/4
63294	SAVO KRAŠTO	BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	29	2011/4
63295	eta BANKAS	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2011/4
63296	eta BANKAS	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2011/4
63297	BALDŲ SOSTINĖ	AKROPOLIS GROUP, UAB, LT	20, 35, 37, 39	2011/4
63298	PULSE PRO	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, DE	5	2011/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63299	ChRistmas miracles	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	4, 11, 21, 24, 28	2011/4
63300	LIGNESA	UAB “LIGNESA”, LT	29	2011/4
63301	ALASCA	UAB “ALASCA LT”, LT	11	2011/4
63302	bridge2cloud	UAB “BLUE BRIDGE”, LT	9, 38, 42	2011/4
63303		UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	41	2011/4
63304	eco:Drive akademija	UAB “AUTOBRAVA”, LT	41	2011/4
63305	FOXBOX	UAB “MOKĖJIMO TERMINALŲ SISTEMOS”, LT	36	2011/4
63306	AVERUS	REGINA DERKINTYTĖ, LT	45	2011/4
63307	Valdorfo pomidorų padažas Ypatingas	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2011/4
63308	MORELA	UAB “INVESTERA”, LT	37	2011/4
63309	Valdorfo AUKSINIS tradicinis kečupas	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2011/4
63310	SBE Energy	UAB “SBE ENERGY”, LT	39	2011/4
63311	PASAKŲ ŠALIS	AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	2011/4
63312	McCAFE	McDONALD’S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, US	43	2011/4
63313	McCAFE	McDONALD’S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, US	30	2011/4
63314	VANDENS KAMUOLIAI	RIČARDAS VAIČIULIS, LT	41	2011/4
63315	“Makrokomentaras”	AB SEB BANKAS, LT	16, 35, 36	2011/4
63316	AUDIOPULSAS PROFESIONALIOS GARSO IR APSAUGOS SISTEMOS	UAB “AUDIOPULSAS”, LT	9, 35, 37	2011/4
63317	VIPAUTO	UAB “VIPAUTO”, LT	37	2011/4
63318	KOKYBĖ Vigesta MĖSOS GAMINIAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VIGESTA”, LT	29	2011/4
63319	DAKTARIŠKA AUKŠČIAUSIA RŪŠIS KOKYBĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VIGESTA”, LT	29	2011/4
63320	Investuok sumaniai	AB NASDAQ OMX, LT	41	2011/4
63321	Invest smart	AB NASDAQ OMX, LT	41	2011/4
63322	DRĄSIAUS	UAB “ETB LEGAL”, LT	32, 33	2011/4
63323	BURJ KHALIFA tourism.com	UAB “IEEC”, LT	35, 39, 41	2011/4
63324	Aistruolė KOSMETIKOS IŠPARDUOTUVĖ	UAB “KRUZAS NORDIC COSMETICS DISTRIBUTION”, LT	3, 5, 21	2011/4
63325	KRUZAS NCD	UAB “KRUZAS NORDIC COSMETICS DISTRIBUTION”, LT	3, 5, 21	2011/4
63326	EXTREME cargo	UAB “EXTREME PROJECTS”, LT	39	2011/4
63327	GAUCHO	GAUCHO GRILL LIMITED, GB	43	2011/4
63328	ŠVYTURYS STIPRIAUSIAS ŠVIESUSIS ALUS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2011/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63329	ŠVYTURYS GINTARINIS ŠVIESUSIS ALUS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2011/4
63330	ŠVYTURYS ŠVYTURIO ŠVIESUSIS ALUS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2011/4
63331	FINANSININKAS	LAIMUTIS BAGDŽIUS, LT	35	2011/4
63332	Quest pizza	UAB “MAJERS”, LT	43	2011/4
63333	AĄŽUOLYNO KLINIKA	UAB “SOCIALINIAI IR SVEIKATOS PROJEKTAI”, LT	44	2011/4
63334	SANDRAUGA	LIETUVOS PROFESINĖ SĄJUNGA “SANDRAUGA”, LT	45	2011/4
63335	PANTOLAN	NYCOMED GmbH, DE	5	2011/4
63336	draudimas.lt	UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ “BALTO LINK”, LT	36	2011/4
63337	Red Lady	UAB “JANKVILA”, LT	25, 35	2011/4
63338	san marco	UAB “TEXBALTIC”, LT	29, 35	2011/4
63339	ARBATA KAVA SALDUMYNAI SKONIS IR KVAPAS Jūsų arbatos tiekėjas	UAB “SKONIS IR KVAPAS”, LT	30, 32, 35	2011/4
63340	BLINDOS FIRMINĖ GIRA NUO SENO PAMĖGTO NATŪRALAUS SKONIO	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2011/4
63341	eastanbul artimųjų rytų skonis	AHMET DEMIR, TR	35	2011/4
63342	ILLEGAL LIVING	ARTŪRAS ZUOKAS, LT	16, 25, 41	2011/4
63343	Gold MINE	JOINT STOCK COMPANY “BREWING UNION “KRASNY VOSTOK - SOLODOVBEER”, RU	32, 33	2011/4
63344	RŪGPIENIŲ KAIMO	M. VYSKUPAIČIO UAB “MĖTA”, LT	3, 29, 30, 31, 32	2011/4
63345	Super SKONIS	UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29	2011/4
63346	CMC CRISIS MANAGEMENT CENTER	UAB “CRISIS MANAGEMENT CENTER”, LT	35	2011/4
63347	KELIAI IR TILTAI	VIEŠOJI ĮSTAIGA TRANSPORTO MEDIA CENTRAS, LT	16	2011/4
63348	Kibin Inn	JEVGENIJ ZANEV, LT	30	2011/5
63349	ŽVEJO ROJUS Žūklės reikmenų parduotuvė	UAB “MILIUX”, LT	35	2011/5
63350	8h Miegok su linu!	ILONA JAČUNSKIENĖ, LT	20	2011/5
63351	BALDAI transformeriai ieškantiems sprendimo	ILONA JAČUNSKIENĖ, LT	20	2011/5
63352	STINTOS	GEDIMINAS TURSA, LT	43	2011/5
63353	NATŪRALUS PATOGUMAS	VILMANTAS AUŠRA, LT	35	2011/5
63354	Meduoliai “Riešutinis liežuvėlis”	UAB “AR MAISTAS”, LT	30	2011/5
63355	PAREX BANKAS	AB PAREX BANKAS, LT	36	2011/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63356	GĖLIŲ PAŠTAS	BRIGITOS GARUNKŠTIENĖS ĮMONĖ, LT	35	2011/5
63357	park inn by Radisson Kaunas	UAB “REVAL HOTEL NERIS”, LT	41, 43	2011/5
63358	NUTEIKIA IŠKILMINGAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2011/5
63359	VISADA AUKŠČIAUSIA RŪŠIS SAMSONO SENJORŲ MĖSOS GAMINIAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2011/5
63360	VISADA AUKŠČIAUSIA RŪŠIS SAMSONO SĄŽININGAI BE E	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2011/5
63361	VISADA AUKŠČIAUSIA RŪŠIS SAMSONO SĄŽININGA KOKYBĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2011/5
63362	VISADA AUKŠČIAUSIA RŪŠIS SAMSONO SENOSIOS VIRTUVĖS VARDAN	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2011/5
63363	Kokteilio siela	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33, 35	2011/5
63364	SoHo LOFTS Vilnius	UAB “RAMBETA”, LT	35, 36, 37	2011/5
63365	SOHO LOFTS VILNIUS	UAB “RAMBETA”, LT	35, 36, 37	2011/5
63366	CONCEPT LOFTS LOFT DEVELOPMENT	UAB “RAMBETA”, LT	35, 36, 37	2011/5
63367	RADIO LOFTS	UAB “RAMBETA”, LT	35, 36, 37, 38, 41	2011/5
63368	RADIO LOFTS	UAB “RAMBETA”, LT	35, 36, 37, 38, 41	2011/5
63369	AMPELA	VITA LIUTKIENĖ, LT	44	2011/5
63370	UAB “Du meškiukai”	UAB DU MEŠKIUKAI, LT	40	2011/5
63371	milli	UAB “KOTRYNA”, LT	12	2011/5
63372	catch the NICHE	TADAS ŽEMGULYS, LT	35	2011/5
63373	migdolas	ROLANDAS ANDRUŠAITIS, LT	35	2011/5
63374	HANSETRAILER YOUR TRAILER PARTNER	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “HANSE TRAILER”, LT	12, 36, 39	2011/5
63375	HANSETRAILER YOUR TRAILER PARTNER	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “HANSE TRAILER”, LT	12, 36, 39	2011/5
63376	MITASU	SIN HOLDING LIMITED, GB	4	2011/5
63377	VALUE	UAB “DUSSMANN SERVICE”, LT	43	2011/5
63378	OlympiC ONLINE	OLYMPIC CASINO EESTI AS, EE	9, 28, 35, 36, 38, 41	2011/5
63379	ALUS BEER UTENOS DARK SPECIAL DARK	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2011/5
63380	Darom	VŠĮ “DAROM 2009”, LT	41	2011/5
63381	ŠYPSENIUKAS	VŠĮ “DAROM 2009”, LT	41	2011/5
63382	DENTALUX	INDIVIDUALI ĮMONĖ “DENTISTA”, LT	44	2011/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63383	REKSO GYDYKLA	BIRUTĖ ŠALNAITĖ, LT	44	2011/5
63384	TAPK ALUDARIU! KLŪSTI PAR ALDARI! HAKKA OELLEPRUULIJAKS!	UAB “ALAUS MAŠINA”, LT	35	2011/5
63385	BEER MACHINE	UAB “ALAUS MAŠINA”, LT	35	2011/5
63386	PAČIOS NERIAME MEZGAME SIUVAME	UAB “LAREGA”, LT	16	2011/5
63387	TIKS LANGAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AVEPLAST”, LT	6, 19, 35, 37	2011/5
63388	Top Spynos	UAB “BONUSERA”, LT	35	2011/5
63389	TOP DURYS	UAB “VELTURNAS”, LT	35	2011/5
63390	Jadvygos žolės	ŪKININKĖ JADVYGA BALVOČIŪTĖ, LT	3, 5, 30, 31	2011/5
63391	LEDinn	UAB “LEDART”, LT	11, 37	2011/5
63392	LIPITECH	ALCON, INC, CH	5	2011/5
63393	B R	UAB “RG SERVISAS”, LT	35	2011/5
63394	Salento DiscoPub	UAB “MYLIU SALENTO”, LT	41, 43	2011/5
63395	BIODETOX	UAB “KRISTALĖ”, LT	44	2011/5
63396	VIKING OUTLET Buy today!	UAB “SVELITUS”, LT	35	2011/5
63397	SKOLOS LT	UAB “SKOLOS LT”, LT	45	2011/5
63398	REBEST	UAB “REBEST”, LT	36	2011/5
63399	PRO-ARGIN	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, US	3, 5, 21	2011/5
63400	MAŠINŲ KVARTALAS Ogmios prekybos miestas	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63401	TURGAUS AIKŠTĖ Ogmios prekybos centras	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63402	INTERJERO ALĖJA Ogmios prekybos miestas	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63403	ŠEIMOS AIKŠTĖ Ogmios prekybos miestas	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63404	NAMŲ SKVERAS Ogmios prekybos miestas	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63405	PARKAS OUTLET IŠPARDUOTUVIŲ CENTRAS	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63406	opm	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63407	Ogmios prekybos miestas	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63408	APDAILOS KIEMAS Ogmios prekybos miestas	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35	2011/5
63409	i-wear	UAB “BALTIC ORTHOSERVICE”, LT	25	2011/5
63410	Lietuviškos mėsos fabrikas GAMINAME IŠ TO, KĄ UŽAUGINAME	UAB “ŠVAISTŪNAS”, LT	29	2011/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63411	SKORPIONAS	AB “KAUNO ALUS”, LT	32	2011/5
63412	Soul of your drink	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33, 35	2011/5
63413	Įsigyk dalelę Aukštaitijos	ALVYDAS BOGUŠEVIČIUS, LT	36	2011/5
63414	EICHE GROUP	UAB “DOLETA EXCLUSIVE”, LT	19, 35, 37	2011/5
63415	EICHE GROUP	UAB “DOLETA EXCLUSIVE”, LT	19, 35, 37	2011/5
63416	LOKIO VESTUVINIS	UAB “ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA”, LT	32	2011/5
63417	LOKIO ŽEMAITIŠKAS	UAB “ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA”, LT	32	2011/5
63418	LOKIO LENGVAS	UAB “ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA”, LT	32	2011/5
63419		VIEŠOJI ĮSTAIGA INTEGRUOTŲ SVEIKATOS PASLAUGŲ CENTRAS, LT	41, 43, 44, 45	2011/5
63420	ROMASAS	ROMUALDO SLONSKIO ĮMONĖ “ROMASAS”, LT	9, 42	2011/5
63421	TARYBINĖ Daktariška MĖSOS PAKAITALAMS NE!	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2011/5
63422	ECONOM	LAFERON OUE, EE	16, 29, 30, 35	2011/5
63423	Econom	LAFERON OUE, EE	16, 29, 30, 35	2011/5
63424	TEBONEVA	TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, IL	5	2011/5
63425	tikraibe.lt produktai dietiniams poreikiams	UAB “BETIKA”, LT	5, 30	2011/5
63426	PETRO MĖSINĖ 1992	UAB “PETRO MĖSINĖ”, LT	29	2011/5
63427	LEAN PROJEKTAI	HUBERTAS PETRUŽIS, LT	35, 41	2011/5
63428	LEAN SPRENDIMAI	HUBERTAS PETRUŽIS, LT	35, 41	2011/5
63429	BEATA & LIEPA	BEATA NAUJALIENĖ, LT	22, 24, 26, 42	2011/5
63430	buonumore	NATALIJA ŠIAUDINYTĖ, LT	35	2011/5
63431	SVEIKATOS AMBASADA	DALIA BALIUTAVIČIŪTĖ, LT	35, 44	2011/5
63432	ŠVENČIŲ MIESTAS e-parduotuvė	UAB “BALIONŲ ŠALIS”, LT	13, 28, 41	2011/5
63433	SMILTELĖ KLAIPĖDA	GARAŽŲ IR MAŽŲJŲ LAIVŲ EKSPLOATAVIMO BENDRIJA “SMILTELĖ”, LT	41	2011/5
63434	Flexpro	UAB “FLEXPRO”, LT	16, 35, 40, 42	2011/5
63435	ZOLOTOE PRAZDNICHNOE	UAB “ITAINA”, LT	33	2011/5
63436	akvatera pet food factory	UAB “AKVATERA”, LT	31	2011/5
63437	AKVATERA Gyvūnų augintinių ėdalų gamykla	UAB “AKVATERA”, LT	31	2011/5
63438	AKVATERA Pet Food Factory	UAB “AKVATERA”, LT	31	2011/5
63439	VILKO TAKAS	UAB “SRS DIZAINAS”, LT	39, 41	2011/5
63440	ŠVENTINĖ	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29, 30	2011/5
63441	akvatera naminių gyvūnų ėdalų gamykla	UAB “AKVATERA”, LT	31	2011/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63442	E ETANETAS	UAB “ETANETAS”, LT	35, 37, 38, 42	2011/5
63443	NATŪRALUS PRODUKTAS IŠKEPTA BE E	UAB “DANVITA”, LT	30	2011/5
63444	EKO TAŠKAS	UAB “EKSTARA”, LT	40	2011/5
63445	FREZIJA	UAB “FREZIJŲ PUOKŠTĖ”, LT	35, 44	2011/5
63446	LINKOTELUS	UAB “LINKOTELUS”, LT	38	2011/5
63447	LINKOTEL	UAB “LINKOTELUS”, LT	38	2011/5
63448	ŽALGIRIO arena	UAB “KAUNO ARENA”, LT	35, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45	2011/5
63449	VAKOIL	UAB “VAKOIL”, LT	4, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43	2011/5
63450	EDS ELEKTRONINIO DEKLARAVIMO SISTEMA	VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJOS, LT	42	2011/5
63451	OILEVEGAN	UAB “WEST-PHARMA-EAST”, LT	5	2011/5
63452	NAB NACIONALINIS AUKSO BANKAS	UAB “9999 LT”, LT	36	2011/6
63453	park inn by Radisson Klaipėda	UAB “BALTIJOS PARKAI”, LT	41, 43	2011/6
63454	k-operator	TARPTAUTINIŲ KULTŪROS PROGRAMŲ CENTRAS, LT	41	2011/6
63455	k-operator tarptautinių kultūros programų centras	TARPTAUTINIŲ KULTŪROS PROGRAMŲ CENTRAS, LT	41	2011/6
63456	propFix	LINAS ADOMAVIČIUS, LT	7	2011/6
63457	LitFilmas	OKSANA ČERNOVSKAJA, LT	35, 41	2011/6
63458	b leader verslo valdymo sistema	UAB “CITY SOLUTIONS”, LT	35	2011/6
63459	DANA	UAB “DANA IR KO”, LT	25, 35	2011/6
63460		KAUNO MILIKONIŲ VIDURINĖ MOKYKLA, LT	41	2011/6
63461	RIBOMUSTIN	ASTELLAS DEUTSCHLAND GmbH, DE	5, 16, 41, 42, 44	2011/6
63462	b tani	UAB “LIBRAND”, LT	3	2011/6
63463	GAMTOS GIJA NATŪRALIŲ EKSTRAKTŲ FORMULĖ	UAB “LIBRAND”, LT	3	2011/6
63464	CONCEPT LOFTS	UAB “RAMBETA”, LT	35, 36, 37	2011/6
63465	SOLGAR	SOLGAR HOLDINGS, INC, US	5	2011/6
63466	SOLGAR	SOLGAR HOLDINGS, INC, US	5	2011/6
63467	EXPRESS DRIVE	G. KAVALIAUSKIENĖS FIRMA “EGREKA”, LT	43	2011/6
63468	ROCKET CEMENT M-500	UAB “GERDUKAS”, LT	19, 35	2011/6
63469	ROCKET CEMENT M-500	UAB “GERDUKAS”, LT	19, 35	2011/6
63470	ROCKET CEMENT	UAB “GERDUKAS”, LT	19, 35	2011/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63471	LEDLIUX	ARTŪRAS DRUNGILAS, LT	11	2011/6
63472	iMAMMA	UAB “OMNIDATUM”, LT	35	2011/6
63473	DIUŠĖS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2011/6
63474	ŽVAKĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AREMIKAS”, LT	11	2011/6
63475	UTENOS DARK	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2011/6
63476	UTENOS DARK	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2011/6
63477	DRUSKININKŲ VANDENS PARKAS VIEŠBUTIS SPA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ VANDENTIEKIS”, LT	41, 43	2011/6
63478	iFly	UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, LT	32	2011/6
63479	MODITEN	E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, US	5	2011/6
63480	BRENN	AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, LT	4	2011/6
63481	PREMIUM VULKAN	AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, LT	4	2011/6
63482	ŠEIMOS KLAIPĖDOS DUONA	UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	2011/6
63483	KLAIPĖDOS DUONA ŠEIMOS Gardiems kąsneliams	UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	2011/6
63484	GRAFFITI FESTIVALIS STREET ART	UAB “JCDECAUX LIETUVA”, LT	41	2011/6
63485	WOODlife Hardwood Flooring	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NEDLIT INTERNATIONAL”, LT	20	2011/6
63486	WOODlife	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NEDLIT INTERNATIONAL”, LT	20	2011/6
63487	WOODlife hardwood flooring	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NEDLIT INTERNATIONAL”, LT	20	2011/6
63488	FINKO	UAB “AKVATERA”, LT	31	2011/6
63489	“SEB ekspertai”	AB SEB BANKAS, LT	35, 36	2011/6
63490	SIDABRINĖ GERVĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT	33	2011/6
63491	GENEROLŲ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT	33	2011/6
63492	Garibaldi	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT	33	2011/6
63493	La Scala	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT	33	2011/6
63494	GOLDEN BEAN INDIAN INSTANT COFFEE	UNISEL CO, SIA, LV	30	2011/6
63495	aidai	UAB “AIDAI”, LT	16	2011/6
63496	blc BALTIC LEGAL SOLUTIONS	ASOCIACIJA BALTIC LEGAL SOLUTIONS, LT	45	2011/6
63497	bls BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA”, LT	45	2011/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63498	bls BALTIC LEGAL SOLUTIONS LITHUANIA	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA”, LT	45	2011/6
63499	BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA”, LT	45	2011/6
63500	BALTIC LEGAL SOLUTIONS LITHUANIA	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA”, LT	45	2011/6
63501	DORA	UAB “DORA”, LT	29, 35	2011/6
63502	ONDAVELL	UAB “CORPUS MEDICA”, LT	5	2011/6
63503	POPULIARIAUSIA PREKĖ MOST POPULIAR PRODUCT SAMYJ POPULYARNYJ TOVAR	LIETUVOS PREKYBOS ĮMONIŲ ASOCIACIJA, LT	35	2011/6
63504	Ackermann	FINKA JEVTIC, DE	23	2011/6
63505	Tropicana	TROPICANA PRODUCTS, INC, US	32	2011/6
63506	PUSRYTAINIS	KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, US	30	2011/6
63507	MONET.lt	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ADMONEO”, LT	35, 42	2011/6
63508	HICONCIL	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2011/6
63509	LUMO	UAB “AVG AUTOMIX”, LT	35	2011/6
63510	BALTIJOS SVEIKATOS AKADEMIJA BALTIC HEALTH ACADEMY	EVALDAS PETRAS BORTKEVIČIUS, LT	41, 44	2011/6
63511	FASADO EFEKTYVU PATIKIMA MODERNU	DEIVIDAS OLIŠAUSKAS, LT	19, 37	2011/6
63512	Regina Doseth hand made	REGINA DOSETH, LT	24, 25, 27, 42	2011/6
63513	BPC TRAVEL	UAB “AVIAAM LEASING”, LT	39, 43	2011/6
63514	TARK GRUNTE SUTKIENE	EUGENIJA SUTKIENĖ, LT	45	2011/6
63515	TARK GRUNTE SUTKIENE	EUGENIJA SUTKIENĖ, LT	45	2011/6
63516	MODITEN DEPO	E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, US	5	2011/6
63517	SAUGOS TARNYBA SIRENA SECURITY	UAB “SIRENA” SECURITY, LT	45	2011/6
63518	G GIGABYTE	GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO, LTD, CN	9	2011/6
63519	O! PIGI IR KOKYBIŠKA PREKĖ	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	3, 29, 32	2011/6
63520	Steve Perryman Sport Travel	STEVE PERRYMAN SPORT TRAVEL AB, SE	39, 41	2011/6
63521	d omnidatum	UAB “OMNIDATUM”, LT	35	2011/6
63522	Gaja Ūkininkų produktai	UAB “CI PROJEKTAI”, LT	35	2011/6
63523	AnaBeLLa	ANA KILIENĖ, LT	44	2011/6
63524	SILVER CITY	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	14, 35	2011/6
63525	noriko	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	2011/6
63526	KIKA	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31, 35	2011/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63527	LyraCat	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	2011/6
63528	LyraCat	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	2011/6
63529	VITAL NATURE	UAB “LITFARMA”, LT	5	2011/6
63530	Kodėl?	UAB “TELE-3”, LT	38, 41	2011/6
63531	SORONA	E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, US	1, 22	2011/6
63532	senso	UAB “KAPRI”, LT	11	2011/6
63533	SURFHOUSE	ARTŪRAS BIELSKUS, LT	22, 25, 39, 41	2011/6
63534	RIBOMUSTIN	ASTELLAS DEUTSCHLAND GmbH, DE	5, 16, 41, 42, 44	2011/6
63535	KAUNAS CITY VIEŠBUTIS HOTEL	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EIGULIŲ TOPOLIS”, LT	43	2011/6
63536	LAW BOUTIQUE	VYTAUTĖ LADIGAITĖ-BALČIŪNIENĖ, LT	45	2011/6
63537	Lusso&Lusso	UAB “LAUSTIGA”, LT	35	2011/6
63538	Sleep Study	UAB “LAUSTIGA”, LT	35	2011/6
63539	Livosil	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2011/6
63540	K Kuršių kaimas	UAB “KURŠIŲ KAIMAS”, LT	43	2011/6
63541	ASMAKID	RANBAXY LABORATORIES LIMITED, IN	5	2011/6
63542	bridge2cloud	UAB “BLUE BRIDGE”, LT	9, 38, 42	2011/6
63543		ŽILVINAS UŽKURAITIS, LT	30	2011/6
63544	EKSKOMISARŲ BIURAS	UAB “EKSKOMISARŲ BIURAS”, LT	45	2011/6
63545	Birštono Vandentiekis	UAB “BIRŠTONO VANDENTIEKIS”, LT	39	2011/6
63546	ESTET	NUFARM GmbH & CO KG, AT	5	2011/6
63547	VAV VADOVO ATSAKOMYBĖS VALDYMAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SABELIJA”, LT	35, 45	2011/6
63548	litpearl	UAB LUKRITMA, LT	35	2011/6
63549	DAIGA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2011/6
63550	Lithuanian VODKA SILVER FILTERED	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2011/6
63551	OILEDIXIN	UAB “WEST-PHARMA-EAST”, LT	5	2011/6
63552	MAISTO PREKĖS Agurkėlis	UAB “SIBENA”, LT	35	2011/6
63553	LIETUVOS KVAPAS	VŠĮ “LT KVAPAI”, LT	3	2011/6
63554	THE SCENT OF LITHUANIA	VŠĮ “LT KVAPAI”, LT	3	2011/6
63555	MOSQO STOP	UAB “DEKSPOL BALTIC”, LT	5	2011/6
63556	CAPITAL CITY GROUP	UAB “CAPITAL CITY”, LT	35, 36	2011/6
63557	NORDI	UAB “NORDIBALT”, LT	25, 35	2011/6
63558	Lithuanian VODKA GOLD FILTERED	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2011/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
63559	JND ... just notice the difference	LINA KRUTKEVIČIENĖ, LT	39	2011/6
63560	Statybų studijos	LINAS MIKAILA, LT	36, 37, 41	2011/6
63561	ŠOKOLADUKAI IR VAIZDAI CHOCOLATES & VIEWS	UAB “APUNTA”, LT	30	2011/6
63562	beta.lt	BETA.LT, UAB, LT	35	2011/6
63563	CITY projects	UAB “CAPITAL CITY”, LT	35, 36	2011/6
63564	sweb smart web solutions	AURIMAS STAGNIŪNAS, LT	35, 42	2011/6
63565	RODNICHOK	UAB “VITAGRA”, LT	7	2011/6
63566	FOAM MONT MONTAVIMO PUTOS	UAB “VITAGRA”, LT	17	2011/6
63567	BDT	UAB “VILNIAUS BETONO DEMONTAVIMO TECHNIKA”, LT	37	2011/6
63568	OMNI ID	UAB “OMNITEL”, LT	9, 16, 35	2011/6
63569	DAIGA	GEDIMINAS PRANEVIČIUS, LT	32	2011/6
63570		UAB “RUBINETA”, LT	11	2011/6

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; šviežі 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.

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

2011 m. balandžio 12 d. Nr. 2Ap-1341 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens TK TRADE SP.Z.O.O. (Lenkija, PL), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2573 dėl pareiškėjui UAB „ARMESTA“ (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,KAROLINA“ registracijos Nr. 62025 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-22 suinteresuotas asmuo TK TRADE SP.Z.O.O. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2573, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „ARMESTA“ priklausančią prekių ženklo ,,KAROLINA“ registraciją Nr. 62025.

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 prekių 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, prekių 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 „KAROLINA“ registracija Nr. 45307, paraiška Nr. 2001 1140 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2001-06-05. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „maistiniai aliejai ir riebalai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „KAROLINA“, registracijos Nr. 62025, paraiška Nr. 2009 1181 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-07-29. Ženklas pareikštas registruoti 29 klasės prekėms „konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 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 „KAROLINA“ (reg. Nr. 45307) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,KAROLINA“ (reg. Nr. 62025) yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis užrašytas žodis „KAROLINA“, išpildytas stilizuotu šriftu (primenančiu

standartinį), baltomis raidėmis raudoname, pailgos formos, išlenktame, užapvalintais kraštais fone, apibrėžtame balta kraštine.

Vertinant lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle laikytinas žodis „KAROLINA“, nes jis sudarytas tik iš šio elemento. Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle taip pat yra žodis „KAROLINA“, nes yra ženklo kompozicijos centre, užima daugiausiai vietos ženkle, o panaudoti grafiniai elementai (šriftas, raidžių dydis, spalvos, fonas, kraštinė) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinių elementų išryškinimui. Be to, Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465). Taigi pagrindinis, dominuojantis elementas žodis ,,KAROLINA“ lyginamuose ženkluose sutampa, todėl vizualiai ženklai yra panašūs, o fonetiškai ir semantiškai – tapatūs (Lietuvos vartotojai šį žodį suvoks kaip moterišką vardą).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama įprastinė prekių kilmė, jų gamintojai, vartotojai, platinimo kanalai ar įprasta pardavimo vieta (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 12 psl.*).

Taip pat atsižvelgtina į Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 29 klasės prekėms „maistiniai aliejai ir riebalai“, protestuojamas ženklas pareikštas registruoti 29 klasės prekėms „konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės“. Įvertinus tai, kad į „maistinių aliejų ir riebalų“ sąvoką patenka tokie produktai, kaip alyvų aliejus, saulėgrąžų, sezamų ar kokosų aliejai, neatmestina, kad vartotojai gali manyti, kad lyginamų prekių gamintojas yra tas pats, pvz., kad alyvų aliejaus gamintojas taip pat tiekia į rinką konservuotas alyvuoges (pvz., Vidaus rinkos derinimo tarnybos 2009-11-26 sprendimas proteste Nr. B 1325820). Be to, lyginamos prekės gali būti papildančios viena kitą (pvz., užkandžiams vartojami džiovinti pomidorai ar alyvuogės su aliejumi) bei naudojamos kartu tų pačių patiekalų gamyboje. Nurodytos aplinkybės lemia lyginamų prekių vienarūšiškumą.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,KAROLINA“ (reg. Nr. 62025) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,KAROLINA“ (reg. Nr. 45307) ir yra pareikštas registruoti panašioms 29 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „KAROLINA“ registraciją Nr. 62025 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. balandžio 12 d. Nr. 2Ap-1342 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „VIKEDA“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 2549 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Aktsionerne tovarystvo zakrytogo typu „Kharkivska biskvitna fabryka“ (Ukraina, UA) priklausančiai prekių ženklo ,,КАПРИЗУЛЯ” tarptautinei registracijai Nr. 1026258.

I. PROTESTO TURINYS

2010-05-05 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „VIKEDA“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2549, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Aktsionerne tovarystvo zakrytogo typu „Kharkivska biskvitna fabryka“ priklausančiai prekių ženklo ,,КАПРИЗУЛЯ“ tarptautinei registracijai Nr. 1026258.

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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi prekių ženklo „KAPRIZAS“ registracija Nr. 34672, paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota – 1997-07-04, registracijos galiojimas pratęstas 2007-01-25. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „ledai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „КАПРИЗУЛЯ“, tarptautinės registracijos Nr. 1026258, ženklo registracijos data – 2009-12-18, konvencinis prioritetas nuo – 2009-09-09. Ženklas pareikštas registruoti 30 klasės prekėms ,,biskvitiniai tortai; bandelės (saldžios); vafliai; konditerijos gaminiai; pyragai; konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti); vaisių drebučiai [konditerija]; pyragaičiai, žemės riešutų konditerijos gaminiai; migdolų konditerijos gaminiai; kakava, kakavos produktai; karamelės (saldainiai); saldymedžiai [konditerija]; saldainiai (šaltmėtiniai); krekeriai; ledinukai (maistui); marcipanas; cukrus ir pieno masė konditerijos gaminiams (saldūs kremai); pastilės (konditerija); pyragaičiai su įdaru (kepiniai); biskvitai; saldainiai su minkštu įdaru; spragėsiai (kukurūzų); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); imbieriniai meduoliai; pudingai; kepinių sausieji mišiniai; cukrus; tešla (konditerijos gaminių); saldainiai (konditerija); džiuvėsiai; sumuštiniai; tortai; valgomosios kepinių puošmenos; chalva; traškučiai (iš grūdų produktų); šokoladas“.

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 yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 ženklas „KAPRIZAS“ (reg.Nr. 34672) yra žodinis ženklas, kurį sudaro vienintelis elementas žodis „KAPRIZAS“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Protestuojamas ženklas „КАПРИЗУЛЯ“ (tarpt. reg.Nr. 1026258) yra žodinis-vaizdinis ženklas, sudarytas iš vienintelio žodžio „КАПРИЗУЛЯ“, užrašyto standartiniu paryškintu šriftu, didžiosiomis raidėmis kirilicos abėcėle.

Lyginamųjų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos pagrindiniai ir dominuojantys ženklų elementai žodžiai KAPRIZAS ir КАПРИЗУЛЯ. Vertinant žodinius elementus vizualiai, pažymėtina, kad žodžius sudaro skirtingas raidžių bei skiemenų skaičius: suinteresuoto asmens ženklą sudaro 8 raidės, 3 skiemenys, tuo tarpu protestuojamas ženklas sudarytas iš ilgesnio žodžio – 4 skiemenų, 9 raidžių. Nors žodžių dalis KAPRIZ- sutampa, tačiau protestuojamas ženklas skiriasi paskutiniais dviem skiemenimis, kurie sudaro pakankamai didelę šio žodžio dalį. Lyginant su suinteresuoto asmens ženklu, minėti skiemenys protestuojamame ženkle išryškina tarimo bei kirčio vietos skirtumus. Todėl darytina išvada, kad ženklai yra nepanašūs pagal vizualų bei fonetinį kriterijus.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad nesutinka su suinteresuoto asmens atstovo argumentais, kad semantiškai ženklai yra tapatūs. Pagal pateiktus įrodymus suinteresuoto asmens ženklą sudarantis žodis „kaprizas“ reiškia „įnoris, įgeidis, aikštis (V. Vaitkevičiūtė. Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, leidykla „Žodynas“, 2001, psl. 457), protestuojamą ženklą sudarantis žodis „капризуля“ šnekamojoje kalboje reiškia įnoringas, užgaidus, kaprizingas vaikas (Ch. Lemchenas. Rusų-lietuvių kalbų žodynas, II dalis K-O, Vilnius „Mokslas“ 1983, psl. 20). Akivaizdu, kad lyginamuosius ženklus sudarantys žodžiai nusako skirtingus objektus: pirmuoju atveju nusako kaprizą, įgeidį, antruoju atveju – vaiką, kuris yra įnoringas, užgaidus. Todėl darytina išvada, kad analizuojamų ženklų semantinis turinys yra pakankamai skirtingas. Įvertinus šių ženklų vizualius, fonetinius bei semantinius skirtumus, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „КАПРИЗУЛЯ“ (tarpt. reg.Nr. 1026258) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „KAPRIZAS“ (reg.Nr. 34672).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių bei paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės. Nesant lyginamųjų ženklų panašumo, neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo tikimybė.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visuma aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „КАПРИЗУЛЯ“ tarptautinei registracijai Nr.1026258.

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

2011 m. balandžio 13 d. Nr. 2Ap-1343 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Birštono mineraliniai vandenys“ ir KO“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, apeliaciją Nr.150 dėl prekių ženklo „Šaltinis Birutė“ (paraiškos Nr. 2009 1169).

I. APELIACIJOS TURINYS

2010-08-04 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Birštono mineraliniai vandenys“ ir KO“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2009 1169.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2010-05-04 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „Šaltinis Birutė“ (paraiškos Nr. 2009 1169). VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio žymens grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų nuostatomis.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Paraiška žymeniui „Šaltinis Birutė“ įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-07-27, žymuo skirtas 32 klasės prekėms „šaltinio vanduo, natūralus mineralinis vanduo, mineralinis vanduo, gazuotas vanduo, geriamas vanduo (buteliuose)“ žymėti. VPB ekspertas, atlikęs pareikšto registruoti žymens „Šaltinis Birutė“ (paraiškos Nr. 2009 1169) ekspertizę dėl žymens atitikimo PŽĮ 6 straipsnio reikalavimams, priėmė sprendimą šio ženklo neregistruoti. VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti ženklas neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų reikalavimų. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo „Šaltinis Birutė“ (paraiškos Nr.2009 1169) ekspertizę, sprendimas neregistruoti ženklo paliktas galioti.

Pareikštas registruoti ženklas yra sudarytas iš dviejų žodžių „Šaltinis Birutė“, išpildyto standartiniu šriftu, junginio, kitų skiriamųjų elementų ženkle nėra.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia. Pareikštas žymuo „Šaltinis Birutė“ yra aiškiai suvokiamas Lietuvos vartotojo, nes sudarytas iš bendrinio lietuvių kalbos žodžio „šaltinis“ (registruojamų prekių atžvilgiu jo reikšmė būtų „iš žemės tekanti versmė“. Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 799) bei tikrinio vardo „Birutė“. Vertinant žymenį kaip visumą registruojamų prekių atžvilgiu („šaltinio vanduo, natūralus mineralinis vanduo, mineralinis vanduo, gazuotas vanduo, geriamas vanduo (buteliuose)“) jis sutampa su šaltinio pavadinimu – šaltinis „Birutė“, gręžinio numeris Nr. 10601 (Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos informacija apie Lietuvos Respublikoje pripažintą natūralų mineralinį vandenį, pripažinimo data 2009-07-29, protokolo Nr. MV-2). Taigi akivaizdu, kad pareikštas žymuo yra identiškas kompetentingos institucijos pripažintam natūralaus mineralinio vandens šaltinio pavadinimui. Kadangi žymuo yra registruojamas būtent tokioms prekėms kaip „šaltinio vanduo, natūralus mineralinis vanduo, mineralinis vanduo, gazuotas vanduo, geriamas vanduo (buteliuose)“, šis žymuo tik nurodys šaltinį, iš kurio išgaunamas mineralinis vanduo, t.y. tik pateiks žinias, informaciją apie pačią prekę. Tokiu būdu, žymuo sudarytas tik iš žodžių junginio „Šaltinis Birutė“ negalės atskirti vieno asmens prekių nuo kito asmens prekių.

Apeliacinio skyriaus pozicija yra ta, kad nagrinėjamu atveju reikia atsižvelgti ir į bendrojo intereso buvimą. Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad „*bendrasis interesas kyla iš būtinybės pernelyg neapriboti skiriamųjų požymių neturinčių elementų, sudarančių nagrinėjamą žymenį, prieinamumo kitiems ūkio subjektams, siūlantiems tos pačios rūšies prekes ar paslaugas kaip ir tos, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą“ (2004 m. rugsėjo 16 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimas byloje C-329/02* (ženklas SAT.1), Pirmosios instancijos teismo 2007 m. birželio 12 d. sprendimas byloje T-190/05 (ženklas TWIST & POUR). Lietuvos higienos normos HN 28:2003 „Natūralaus mineralinio vandens ir šaltinio vandens naudojimo ir pateikimo į rinką reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. V-758 (Valstybės Žinios, 2004-01-13, Nr. 7-154) 26 punkte įtvirtinta, kad natūralaus mineralinio vandens etiketėje taip pat turi būti pateikiama tokia privaloma informacija: nurodomi vandens šaltinio naudojimo vietovės ir šaltinio pavadinimai (nesant šaltinio pavadinimo – šaltiniui priklausančio gręžinio valstybinis numeris) (26.3 punktas). Minėtos higienos normos HN

28:2003 29 punkte akcentuota, kad ypač didelė svarba teikiama šaltinio pavadinimo ar jo vietovės nurodymui [...]. 2009 metų birželio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvoje 2009/54 EB „Dėl natūralaus mineralinio vandens eksploatavimo ir pateikimo į rinką“ 7 straipsnyje atkartota iš esmės ta pati nuostata, kad natūralaus mineralinio vandens etiketėse privaloma nurodyti šaltinio naudojimo vietos ir šaltinio pavadinimą.

Reikėtų pažymėti, kad pareiga nurodyti šaltinio (gręžinio) pavadinimą buvo įtvirtinta ir ankstesniuose tarptautiniuose ir nacionaliniuose teisės aktuose, kurių pagrindu Lietuvos Aukščiausiasis Teismas 2001 metų spalio 1 d. savo nutartyje yra pažymėjęs, kad „aptartų teisės aktų pagrindu galima daryti vienareikšmę išvadą, jog ūkio subjektai tiekdami natūralų mineralinį vandenį į rinką, privalo nurodyti vandens šaltinio vietovės ir šaltinio, iš kurio išgaunamas tas vanduo, pavadinimą. Tačiau **pažymėtina yra tai, kad minėtoji pareiga reiškia tik tai, kad ūkio subjektas, tiekiantis natūralų mineralinį vandenį į rinką, privalo visuomenę informuoti apie konkretaus natūralaus mineralinio vandens (t.y. vandens, pasižyminčio būtent tokiomis, tik jam būdingomis cheminėmis ir fizikinėmis savybėmis) šaltinio vietovę ir šaltinio, iš kurio tas vanduo išgaunamas, pavadinimą. Tačiau ši pareiga nereiškia ūkio subjektui absoliučios teisės į bet kokį (stilizuotą, ypatingai grafiškai išreikštą ir pan.) mineralinio vandens šaltinio vietovės ir šaltinio, iš kurio išgaunamas mineralinis vanduo, pavadinimo naudojimą etiketėje, ir savaime nereiškia teisės naudoti juos taip, kad jie atliktų ne tik sąžiningą informacinę, bet ir prekių ženklo (atskirti vieno asmens prekes arba paslaugas nuo kito asmens prekių arba paslaugų) ar firmos vardo (identifikuoja firmą ar firmos padalinį ir leidžia atskirti ją nuo kitų firmų ar firmų padalinių) paskirtį“** (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2001 metų spalio 1 d. nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-875/2001). Iš viso to, kas išdėstyta, darytina išvada, kad negali būti suteikta išimtinė teisė vienam pareiškėjui į žymenį dėl šių priežasčių: 1) žymenį sudaro tik šaltinio pavadinimas (šiuo atveju „Šaltinis Birutė“), 2) kitų ūkio subjektų prievolė nurodyti šaltinio, iš kurio išgaunamas mineralinis vanduo, pavadinimą. Pagal tai, apeliacija atmestina kaip nepagrįsta PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

PŽĮ 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad žymuo „Šaltinis Birutė“ dabartinėje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje yra tapęs bendriniu, nes sudarytas iš žodžių, tiesiogiai nusakančių veiklos rūšį. Žymens bendrinis pobūdis turi būti vertinamas atsižvelgiant į numanomus paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo lūkesčius. Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, bendriniu laikytinas žymuo, kuris įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį. Todėl yra svarbu žinoti, ar apskritai visuomenė žymenį laiko bendriniu. Pagrindinė priežastis prekių ženklui, kurį sudaro bendrinis pavadinimas, vystytis paprastai yra aplinkybė, kad santykinai ilgą laiką rinkoje egzistuoja vienintelis konkrečios prekės tiekėjas ir kad dėl šios priežasties visuomenė prekių ženklą ir prekės pavadinimą naudoja kaip sinonimus. Žymens vartojimas turi būti nevienkartinis ar atsitiktinis, bendrinis žymuo turi būti bendrai naudojamas ar vartojamas šnekamojoje kalboje ilgą laiką, tapti šnekamosios kalbos dalimi. VPB eksperto 2010-08-27 pateiktame tarnybiniame pranešime Nr. 5R-147, kuriame Apeliacinio skyriaus pavedimu buvo detalizuoti VPB eksperto sprendimo motyvai, buvo nurodyta, kad „tokiu pavadinimu (Šaltinis Birutė) vanduo minimas vyriausybinių, ūkinių ir kitų organizacijų dokumentuose, taip pat vyriausybiniuose direktyviniuose dokumentuose“. Apeliaciniam skyriui nepateikta duomenų, kad žymens „Šaltinis Birutė“ vartojimas būtų tokio pobūdžio ir trukmės, jog prekių ženklas ir prekių pavadinimas būtų naudojami kaip sinonimai. Šiuo konkrečiu atveju negalima daryti išvados dėl to, kad vartotojas šį žymenį naudotų ar vartotų kaip bendrinį ar žymuo būtų tapęs šnekamosios kalbos elementu. Pagal tai, kas išdėstyta, VPB eksperto sprendimas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 3 punkto pagrindu nėra pagrįstas.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žodinio žymens reikšmę registruojamų prekių bei paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams. Kaip nurodoma PŽĮ 2 straipsnyje bei Taisyklių 114.4.6 punkte, geografinė kilmė – šalis, teritorija, regionas ar vietovė, pagal kurią galima nustatyti prekės ar paslaugos tikrąją kilmės vietą. Pareikštas žymuo „Šaltinis Birutė“ nenurodo prekių geografinės kilmės, t.y. konkrečios vietovės. Kaip yra įtvirtinta jau anksčiau minėtos Lietuvos higienos normos HN 28:2003 pagrindinėse sąvokose, natūralaus mineralinio vandens, šaltinio vandens šaltinis (vandenvietė) tai yra požeminio vandens telkinio dalis, kurioje sutelkti požeminio vandens kaptažo, pakėlimo ir perdavimo paruošimui įrenginiai bei išgaunamas natūralus mineralinis vanduo; o šaltinio vandens gavyba – požeminio vandens surinkimas iš vieno ar kelių natūralių versmių ar iš vandeningojo sluoksnio specialiais įrenginiais. Tai-

gi atsižvelgiant į prekės (mineralinio vandens) išgavimo specifiką, šaltinio pavadinimas pats savaime vartotojui nenurodo konkrečios vietovės. VPB ekspertas taip pat rėmėsi Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartimi, priimta 2000 metų sausio 25 d. civilinėje byloje Nr. 3K-3-25/2000), kuri Apeliacinio skyriaus nuomone šiuo atveju neturėtų būti taikoma, nes teismas dėl PŽĮ 3 straipsnio 3 punkto taikymo (kas atitiktų šiuo metu galiojančio PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punktą) iš esmės atkreipė dėmesį į tai, kas nebuvo pakankamai ištirta žemesnės instancijos teismų bei nutarė perduoti bylą nagrinėti iš naujo. Apeliacinio skyriaus pozicija yra tokia, kad pareikštas žymuo „Šaltinis Birutė“ vartotojui aiškiai ir tiesiogiai nenurodo mineralinio vandens kokybinių charakteristikų, o tai gali identifikuoti tik kita privaloma informacija, pateikiama natūralaus mineralinio vandens etiketėje. Todėl darytina išvada, kad VPB eksperto sprendimas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindu nėra pagrįstas.

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad pareikštas žymuo „Šaltinis Birutė“ (paraiškos Nr. 2009 1169) neregistruotinas, kadangi neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatų, dėl kitų apeliacijos pagrindų – PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 3 ir 4 punktų – VPB eksperto sprendimas nėra pagrįstas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „Šaltinis Birutė“ (paraiškos Nr. 2009 1169).

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

2011 m. balandžio 19 d. Nr. 2Ap-1344 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens M. Vyskupaičio uždarosios akcinės bendrovės „Mėta“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės L. Meškauskienės, protestą Nr. 2574 dėl užprotestuoto ženklo savininko uždarosios akcinės bendrovės „Merata“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio G. Pranevičiaus, prekių ženklo „PO PIRTIES“ registracijos Nr. 61602 pripažinimo negaliojančia iš dalies.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-22 suinteresuotas asmuo M. Vyskupaičio uždaroji akcinė bendrovė „Mėta“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2574, kuriame prašė pripažinti negaliojančia iš dalies uždarosios akcinės bendrovės „Merata“ prekių ženklo „PO PIRTIES“ registraciją Nr.61602.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „PO PIRTIES“ (reg.Nr. 61602) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „PIRTIES“ (reg.Nr.52795). Protestuojamas ženklas yra registruojamas 32 klasės prekėms „mineraliniam ir gazuotam vandeniui, kitiems gaiviesiems gėrimams; vaisių gėrimams ir vaisių sultims; sirupams ir kitiems gėrimų gaminimo mišiniams“, kurios yra panašios į 30 klasės prekes (arbatą su ledais, kitus gėrimus), kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė.

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.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė prekių ženklo „PIRTIES“ registracija Nr. 52795, paraiška Nr.

2005 0825 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-05-16. 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“;

Protestuojamas ženklas - „PO PIRTIES“ (reg. Nr.61602), paraiška Nr. 2009 1100 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-07-13. Ženklas skirtas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

Protestas buvo reiškiamas dėl šių 32 klasės prekių: mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai palyginus su protestuojamu ženklu.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 ženklas (reg.Nr. 52795) yra žodinis, šį ženklą sudaro vienintelis elementas žodis „PIRTIES“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 61602) taip pat yra žodinis, jį sudaro žodžių junginys „PO PIRTIES“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Ženklų sukuriamas bendras suvokimo įspūdis yra itin panašus, nes ženkluose sutampa žodis „PIRTIES“: suinteresuoto asmens ženklas „PIRTIES“ yra pilnai inkorporuotas į protestuojamą ženklą „PO PIRTIES“. Vizualų ženklų panašumą įtakoja ir tapatus ženklų išpildymo pobūdis (standartinis šriftas, didžiosios raidės). Dėl tapataus elemento „PIRTIES“, esančio ženkluose, lyginamieji ženklai bus panašiai tariami. Nesutampantis elementas prielinksnis „PO“ protestuojamame ženkle yra sietinas su pagrindiniu elementu žodžiu „PIRTIES“, be to pakankamai trumpas, todėl nesuformuoja vizualaus ir fonetinio skirtingumo. Lyginamieji ženklai „PIRTIES“ ir „PO PIRTIES“ yra panašūs ir pagal prasmę, nes prielinksnis „po“ tik pažymi laiką, kuriam praėjus kas vyksta (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius 2000, psl. 573). Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „PO PIRTIES“ (reg.Nr. 61602) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „PIRTIES“ (reg. Nr.52795).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97,17 punktas). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Šiame proteste yra lyginamos 32 klasės prekės „mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“ ir 30 klasės prekės, tokios kaip arbata, arbata su ledais, kakava, kava, kavos pakaitalai, šokolado gėrimai ir pan. Pažymėtina, kad minėtos prekės priskirtinos tai pačiai maisto produktų grupei – nealkoholiniams gaiviesiems gėrimams. Arbata su ledais, kava su ledais, įvairūs kokteiliai gali būti pateikiami kaip šalti gėrimai, kaip ir išvardinti gėrimai 32 klasėje. Lyginamos prekės skirtos troškulio ir/ar alkio malšinimui, taigi yra konkuruojančios tarpusavyje, skirtos tam pačiam vartotojui bei realizuojamos tose pačiose maisto ir gėrimų prekybos vietose/skyriuose. Todėl darytina išvada, kad šios prekės yra vienarūšės.

Esminis suklaidinimo galimybės įvertinimas suponuoja tarpusavio ryšį tarp svarbių veiksnių, ypač tarp prekių ženklų ir jais pažymėtų prekių panašumo. Konkrečiu atveju konstatuotina, kad ženklų panašumo laipsnis yra pakankamai didelis, o prekės, kurioms ženklai registruoti yra vienarūšės, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad buvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas pagrįstu ir 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 pripažinti negaliojančia iš dalies prekių ženklo ,,PO PIRTIES“ registraciją Nr.61602 32 klasės prekėms „mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

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

2011 m. balandžio 21 d. Nr. 2Ap-1345 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Lidds AB (Švedija, SE), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 2567 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje EGIS GYOGYSZERGYAR (Vengrija, HU) priklausančiai prekių ženklo ,,LIPOROSA” tarptautinei registracijai Nr. 1029767.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-11 suinteresuotas asmuo Lidds AB Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2567, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje EGIS GYOGYSZERGYAR priklausančiai prekių ženklo ,,LIPOROSA“ tarptautinei registracijai Nr. 1029767.

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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi Bendrijos prekių ženklo „LIPROCA“ registracija Nr. 004752812, paraiška šiam ženklui įregistruoti Vidaus rinkos derinimo tarnybai paduota – 2005-11-22. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „LIPOROSA“, tarptautinės registracijos Nr. 1029767, ženklo registracijos data – 2010-01-13. Ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms ,,farmaciniai preparatai, skirti žmonėms“.

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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 ženklas „LIPROCA“ (reg.Nr. 004752812) yra žodinis ženklas, kurį sudaro vienintelis elementas žodis „LIPROCA“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Protestuojamas ženklas „LIPOROSA“ (tarpt. reg.Nr. 1029767) taip pat yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „LIPOROSA“, užrašyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Lyginamųjų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos pagrindiniai ir dominuojantys ženklų elementai žodžiai LIPROCA ir LIPOROSA. Lyginamieji ženklai yra panašaus ilgio: suinteresuoto asmens ženklą LIPROCA sudaro 7 raidės, užprotestuotą ženklą – 8 raidės. Ženkluose sutampa pradžia LIP- ir galūnė –A, viduryje esantys raidžių junginiai –ROC- ir OROS- yra panašūs dėl tapačių bei artimų raidžių derinio. Suinteresuoto asmens ženklas LIPROCA iš esmės yra įsiterpęs į užprotestuotą ženklą LIPOROSA. Vizualų ženklų panašumą sustiprina ir identiškas ženklų išpildymas – standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, lotyniška abėcėle. Fonetiškai lyginamieji ženklai yra itin panašūs dėl ankščiau minėtų priežasčių. Tarp vizualaus ir fonetinio panašumo egzistuoja tamprus ryšys: fonetinis panašumas sustiprina vizualų ir atvirkščiai.

Lyginamieji ženklai LIPROCA ir LIPOROSA yra sudaryti iš dirbtinių žodžių, neturinčių konkrečios prasmės, todėl semantiškai nepalygintini.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „LIPOROSA“ (tarpt. reg.Nr. 1029767) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „LIPROCA“ (reg.Nr. 004752812).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių bei paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.).. Šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas ir atvirkščiai. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“, o užprotestuotas ženklas – 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai, skirti žmonėms“, todėl darytina išvada, kad ženklai skirti žymėti tokioms pat prekėms.

Konkrečiu atveju konstatuotina, kad ženklų panašumo laipsnis yra pakankamai didelis, o prekės, kurioms ženklai registruoti yra tapačios, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta visuma aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl 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 „LIPOROSA“ tarptautinei registracijai Nr.1029767.

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

2011 m. balandžio 21 d. Nr. 2Ap-1346 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens VITAE-CAPS, S.A. (Ispanija, ES), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2570 dėl atsisakymo suteikti apsaugą iš dalies Lietuvos Respublikoje „Vitaslim Bulgarie“ OOD (Bulgarija, BG) priklausančiai prekių ženklo ,,Vitaslim” tarptautinei registracijai Nr. 1030288.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-17 suinteresuotas asmuo VITAE-CAPS, S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2570, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą iš dalies Lietuvos Respublikoje priklausančiai prekių ženklo ,,Vitaslim“ tarptautinei registracijai Nr. 1030288.

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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi prekių ženklo „VITASLIM“ registracija Nr. 006398895, paraiška šiam ženklui įregistruoti Vidaus rinkos derinimo tarnybai paduota – 2007-10-17. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai, dietiniai-medicininiai preparatai ir maisto priedai, skirti medicinos reikmėms“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Vitaslim“, tarptautinės registracijos Nr. 1030288, ženklo registracijos data – 2009-09-25. Ženklas šalia 29, 32 klasių prekių yra registruotas ir 5 klasės nurodytoms prekėms. Protestas buvo reiškiamas tik dėl 5 klasės prekių.

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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 ženklas „VITASLIM“ (reg.Nr. 006398895) yra žodinis ženklas, kurį sudaro vienintelis elementas žodis „VITASLIM“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Protestuojamas ženklas „Vitaslim“ (tarpt. reg. Nr. 1030288) yra žodinis-vaizdinis ženklas, sudarytas iš vienintelio žodžio „Vitaslim“, pirma raidė yra išpildyta kaip grafinis elementas, likusios raidės – mažosios. Žodinis elementas išpildytas tamsiai pilkos (dalis „vita“) ir šviesiai pilkos (dalis „slim“) spalvos atspalviais. Nepaisant grafinio bei spalvinio išpildymo, šio ženklo pagrindinis elementas yra būtent žodis „Vitaslim“.

Taigi lyginamųjų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos tie patys žodiniai elementai VITASLIM ir Vitaslim. Vertinant žodinius elementus vizualiai, pa-

žymėtina, kad ženklų panašumui neturi reikšmės ar žodis išpildytas didžiosiomis ar mažosiomis raidėmis. Pilkos spalvos atspalviai protestuojamame ženkle taip pat neturės lemiamos įtakos. Fonetiškai lyginamieji ženklai yra tapatūs, nes dėl to paties žodinio elemento „VITASLIM“ pasikartojimo, bus tariami tapačiai. Semantiškai žodis „VITASLIM“ vertintinas kaip sudurtinis žodis, sudarytas iš dviejų prasminių žodžių: lotynų kalbos žodžio „vita“ (gyvenimas, gyvenimo būdas. K. Jokantas. Lotynų-lietuvių kalbos žodynas, Aidai 1995, psl. 1085) ir anglų kalbos žodžio „slim“ (lieknas, grakštus, plonas. B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 605). Tokiu būdu galima sutikti su suinteresuoto asmens argumentu, kad ženklai gali būti suvokiami identiškai: „gyvenimas lieknam/gyventi lieknam“.

Įvertinus tai, kad ženklai vizualiai yra panašūs, o fonetiškai ir semantiškai tapatūs, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „Vitaslim“ (tarpt. reg.Nr. 1030288) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „VITASLIM“ (reg.Nr. 006398895).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių bei paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.).. Šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas ir atvirkščiai. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais, kad ženklai yra skirti vienarūšėms 5 klasės prekėms, kurių rūšis, paskirtis, vartotojas, realizavimo sąlygos yra tapačios bei panašios. Dauguma lyginamųjų prekių gali būti vartojamos kaip papildančios prekės (pvz. farmaciniai preparatai kartu su dezinfekuojančiais preparatais), turi tokią pat medicininę paskirtį bei gali būti realizuojamos specializuotose parduotuvėse arba vaistinėse.

Konkrečiu atveju konstatuotina, kad ženklų panašumo laipsnis yra pakankamai aukštas, o 5 klasės prekės, kurioms ženklai registruoti yra vienarūšės, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta visuma aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu 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 „Vitaslim“ tarptautinei registracijai Nr.1030288 5 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

2011 m. gegužės 3 d. Nr. 2Ap-1347 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „VILNIAUS DEGTINĖ“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. 2028 dėl užprotestuoto ženklo savininko akcinės bendrovės „STUMBRAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, prekių ženklo „Lithuanian vodka“ registracijos Nr. 54452 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-08-24 suinteresuotas asmuo akcinė bendrovė „VILNIAUS DEGTINĖ“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2028, kuriame prašė pripažinti negaliojančia akcinės bendrovės „STUMBRAS“ prekių ženklo „Lithuanian vodka“ registraciją Nr.54452.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktai, 7 straipsnio 1 dalies 5 punktas, 7 straipsnio 3 dalis. Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad proteste remiasi 6 straipsnio 2 dalimi, 7 straipsnio 1 dalies 5 punktu bei 3 dalimi.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad terminas „lietuviška degtinė“ ir jo vertimas į anglų kalbą „Lithuanian vodka“ apibūdina degtinę kilusią iš Lietuvos. Terminas „originali lietuviška degtinė“ kaip geografinis pavadinimas yra nurodytas Lietuvos Respublikos stojimo į Europos Sąjungą sutarties II priedo 6 skyriaus A dalies 7e punkte. Taip pat nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija eliminuoja suinteresuotam asmeniui galimybę nurodyti informaciją viena iš Europos Sąjungos kalbų, tokiu būdu apribojant suinteresuoto asmens kaip lietuviškos degtinės gamintojo, teises.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Paraiška Nr. 2004 2385 ginčijamam ženklui „Lithuanian vodka“ įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2004-12-03, ženklas skirtas 33 klasės prekei „degtinė“.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalimi, 7 straipsnio 1 dalies 5 punktu bei 3 dalimi.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalis nustato, kad šio straipsnio 1 dalies 2, 3 ar 4 punktuose numatytais atvejais žymuo gali būti pripažintas ženklu ir jo registracija negali būti paskelbta negaliojančia, jeigu iki paraiškos padavimo datos, po paraiškos padavimo ar ženklo registracijos datos ženklas dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad užprotestuotas ženklas „Lithuanian vodka“ neturi skiriamojo požymio, dabartinėje kalboje ir sąžiningoje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu, žymi prekės geografinę kilmę ir nėra pagrindo daryti išvadą, kad šis ženklas dėl naudojimo būtų įgijęs skiriamąjį požymį.

Užprotestuoto ženklo savininko atstovo prašymu prie protesto Nr. 2028 yra prijungiama apeliacija Nr. 104 dėl ženklo „Lithuanian vodka“ (paraiškos Nr. 2004 2385) bei 2006 metų gruodžio 29 Apeliacinio skyriaus sprendimas Nr. 2Ap – 916, priimtas išnagrinėjus minėtą apeliaciją.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuoto asmens argumentai, kad užprotestuotas ženklas „Lithuanian vodka“ (paraiškos Nr. 2004 2385, reg.Nr. 54452) nėra įgijęs skiriamojo požymio per naudojimą rėmėsi šiais įrodymais: 2001 metų spalio mėn. Lietuvos gyventojų apklausa, atlikta The Gallup Organization Baltic Surveys Ltd; 2004 metų spalio mėn. Lietuvos gyventojų apklausa, atlikta bendros Lietuvos ir Didžiosios Britanijos rinkos ir viešosios nuomonės tyrimų kompanijos „Baltijos tyrimai“. Išanalizavus 2001 metų spalio mėnesio Lietuvos gyventojų apklausą, akivaizdu, kad šios apklausos tikslas buvo ištirti „degtinės pavadinimų žinojimą“, nustatyti „populiariausią degtinę Lietuvoje“. Pažymėtina, kad „Lithuanian vodka“ buvo nurodyta kaip geriausiai žinoma (žino 78 procentai apklaustųjų, 88 procentai degtinės vartotojų) ir populiariausia degtinė (vartojo 55 procentai apklaustųjų, 68 procentai degtinės vartotojų). Suinteresuoto asmens argumentai, kad šis įrodymas nepagrindžia sąsajos tarp ženklo „Lithuanian vodka“ ir pareiškėjo AB „Stumbras“, yra visiškai nepagrįsti ta prasme, kad šioje apklausoje apskritai nebuvo keliamas klausimas, kas gamina vieno ar kito pavadinimo degtinę. Antrojoje nurodytoje apklausoje (2004 metų spalio mėn. atlikta kompanijos „Baltijos tyrimai“) buvo pateiktas klausimas „kas yra degtinės, pažymėtos prekės ženklu „Lithuanian vodka“ gamintojas“ ir 58 procentai šios prekės vartotojų nurodė AB „Stumbras“. Tai, kad 19 procentų vartotojų nurodė gamintoju suinteresuotą asmenį „Vilniaus degtinę“ nesudaro pagrindo teigti, kad vartotojai neidentifikuoja šio ženklo kilmės šaltinio AB „Stumbras“, nes vis tik didžioji dalis apklaustųjų būtent susiejo su šiuo gamintoju. Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad siekiant įvertinti ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl jo naudojimo, reikia atsižvelgti į prekių ženklo rinkos dalį, kurioje prekių ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo dažnumą, geografines ribas ir trukmę, įmonės investicijų, skirtų šio prekių ženklo reklamai, dydį, į tai, kiek yra suinteresuotų asmenų, kurie dėl prekių ženklo atskiria prekes ar paslaugas kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas, taip pat į prekybos ir pramonės rūmų ar

kitų profesinių asociacijų pareiškimus (ETT 1999 metų gegužės sprendimas 4 d. Windsurfing Chiemsee, bylose C-108/97 ir C-109/97; 2002 metų birželio 18 d. sprendimas Philips, C-299/99; 2005 metų liepos 7 d. sprendimas Nestle, C – 353/03). Minėtas teismas nėra pasisakęs, kokia visuomenės dalis turi identifikuoti prekės kilmės šaltinį, tačiau yra pasisakyta, kad tai turi padaryti atitinkami suinteresuoti asmenys ar reikšminga jų dalis. Apeliacinis skyrius pažymi, kad apeliacijoje Nr. 104 (kuri yra prijungta prie šio protesto Nr. 2028) pateikti įrodymai pagrindžia, kad gana didelė vartotojų dalis susieja žymenį su konkrečia įmone. Lietuvos gyventojų 2005 metų spalio 20-26 dienomis atliktos apklausos metu 67 procentai degtinės vartotojų, 52 procentai Lietuvos gyventojų spontaniškai nurodė, kad degtinę „Lithuanian“ gamina „Stumbras“. 2006 metų kovo 17-22 dienomis atliktų apklausų metu 62 procentai degtinės vartotojų, 54 procentai Lietuvos gyventojų atsakė, kad degtinę „Lithuanian vodka“ gamina akcinė bendrovė „Stumbras“. Respondentams buvo rodoma kortelė su žodiniu prekių ženklu, įmonių gamintojų sąrašas nebuvo nurodytas. Respondentams taip pat buvo teikiamas ir grafinis „Lithuanian vodka“ etiketės elementas, tuomet ženklą su pareiškėju akcine bendrove „Stumbras“ susiejo dar didesnė dalis vartotojų (atitinkamai 79 procentai Lietuvos gyventojų, 88 procentai degtinės vartotojų). Taip pat reikėtų pabrėžti, kad visuma apeliacijoje Nr. 104 pateiktų įrodymų (ženklu „Lithuanian vodka“ užimamos rinkos duomenys, ženklo naudojimo trukmė ir geografinės ribos, įmonės investicijų, skirtų reklamai, dalis, įvairūs apdovanojimai, skirti šio pavadinimo gaminiui, vartotojų apklausos, pagrindžiančios, kad reikšminga dalis suinteresuotų asmenų atpažįsta prekę kaip konkrečios įmonės prekę), priešingai negu teigia suinteresuotas asmuo, leidžia pagrįstai daryti išvadą, kad ženklas „Lithuanian vodka“ (paraiškos Nr. 2004 2385, reg.Nr. 54452) yra įgijęs skiriamąjį požymį per naudojimą. Europos Teisingumo Teismas yra pabrėžęs, kad ženklo naudojimo esmė ir yra vartotojo suvokimas, kad prekės ir paslaugos, ženklinamos prašomu įregistruoti prekių ženklu, iš tikrųjų vartotojo būtų suvokiamos kaip tam tikros įmonės prekės ar paslaugos. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra nepagrįstas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindu, todėl atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 5 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus Lietuvos Respublikoje saugomai geografinei nuorodai arba klaidinamai į ją panašus, išskyrus tokią nuorodą, kuri kaip nesaugomas elementas įtraukta į ženklą, registruojamą asmens, turinčio teisę naudoti tą geografinę nuorodą.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad terminas „originali lietuviška degtinė“ kaip geografinis pavadinimas yra nurodytas Lietuvos Respublikos stojimo į Europos Sąjungą sutarties II priedo 6 skyriaus A dalies 7e punkte (sutartis įsigaliojo 2004-05-01, t.y. iki paraiškos ginčijamam ženklui padavimo datos, atitinkamai 2004-12-03). Šios sutarties pagrindu minėtas terminas kaip geografinis pavadinimas yra saugotinas Europos Sąjungoje, tame tarpe ir Lietuvoje. Pažymėtina, kad ginčijamas ženklas „Lithuanian vodka“ nėra tapatus geografiniam pavadinimui „originali lietuviška degtinė“, nurodytam Stojimo sutartyje, taip pat nėra pateikta įrodymų ar vartotojui minėtas ženklas teiktų klaidinančias asociacijas su geografiniu pavadinimu. Reikėtų pabrėžti, kad pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, užprotestuoto ženklo savininkas ženklą „Lithuanian vodka“ naudoja nuo 1990 metų, t.y. žymiai anksčiau negu Lietuvos Respublika įstojo į Europos Sąjungą. Taigi šiuo atveju galima būtų remtis analogišku principu, taikytinu prekių ženklų teisėje, „kas pirmas laike, tas pirmas teisėje“, t.y. pareiškėjas, anksčiau naudojantis žymenį, nesvarbu ar tai geografinė nuoroda ar prekės ženklas, įgyja prioritetą prieš kitus, vėliau pareiškusius valią naudoti tokį patį ar panašų žymenį. Šiuo atveju atsižvelgtina ir į tokias aplinkybes, kad pareiškėjas AB „Stumbras“ ženklą „Lithuanian vodka“ sąžiningai naudoja pramoninėje ir komercinėje veikloje, šis naudojimas apima pakankamai ilgą laiką ir geografines ribas, yra gerai žinomas vartotojų tarpe, ir nėra pateikta jokių įrodymų, kad egzistuotų suklaidinimo tikimybė tarp ženklo ir geografinės nuorodos. Pastebėtina, kad tokį anksčiau sąžiningai naudojamo ar registruoto ženklo ir geografinės nuorodos koegzistavimo principą įtvirtina ir TRIPS sutarties 24 straipsnio 5 dalis, nustatanti „jeigu prekės ženklas buvo taikomas ar įregistruotas sąžiningai arba, jeigu teisės į prekės ženklą buvo įgytos sąžiningai jį naudojant: a) arba iki šių nuostatų taikymo toje valstybėje narėje, b) arba iki įvedant geografinės nuorodos apsaugą jos kilmės šalyje, priemonės, kurios priimamos tam, kad būtų įgyvendintas šis skyrius (Geografinės nuorodos), nesumažina prekės ženklo galimybės būti įregistruotam ar jo registracijos galiojimo, arba teisės naudoti prekės ženklą tokiu pagrindu, jog toks prekės ženklas yra tapatus geografinei nuorodai arba į ją panašus“. Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, manytina, kad nepagrįsta taikyti Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 5 punkto nuostatas. Kadangi konstatuotina, kad šis protesto pagrindas yra nepagrįstas, detaliau nevertintini užprotestuoto ženklo savininko atstovo argumentai dėl suinteresuoto asmens teisės reikšti protestą minėtu pagrindu, t.y. ar suinteresuotas asmuo yra tinkama šalis.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis,

priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuotas asmuo nenurodė jam priklausančio žymens, kuris būtų tapatus arba klaidinančiai panašus į užprotestuotą ženklą. Todėl šiuo atveju nėra jokių įrodymų, pagrindžiančių suinteresuoto asmens subjektines teises plačiąja prasme, kurias pažeistų ginčijamas ženklas.

Teismų praktikoje yra pažymėta, kad nesąžiningų ketinimų pobūdis turi būti įrodytas būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu: „*ženklo registracijos pripažinimas negaliojančia dėl nesąžiningos konkurencijos, reiškia, kad atsakovas, pareikšdamas registruoti prekių ženklą, atliko nesąžiningos konkurencijos veiksmus būtent kitos ginčo šalies – ieškovo atžvilgiu, o ne buvo nesąžiningas apskritai – neapibrėžto (ir galbūt netgi nebaigtinio) subjektų rato atžvilgiu“ (*LAT 2003-09-10 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003*).* Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepagrindė, kad paraiškos pateikimo metu kokie nors teisei priešingi veiksmai būtų atlikti suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Suinteresuoto asmens nurodyta aplinkybė, kad pareiškėjui AB „Stumbras“ suteikus išimtines teises į ženklą „Lithuanian vodka“, bus pažeidžiamos suinteresuoto asmens ir kitų degtinės gamintojų teisės nurodyti tam tikrą teisės aktuose nurodytą privalomą informaciją yra nepagrįstos, atsižvelgiant į ženklo savininkui suteikiamas išimtines teises bei šių teisių apribojimus (Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 38 ir 39 straipsniai). Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra nepagrįstas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu, todėl yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,Lithuanian vodka“ registraciją Nr.54452 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

2011 m. gegužės 10 d. Nr. 2Ap-1348 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Cukrus Media“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, apeliaciją Nr.148 dėl prekių ženklo „KALBAJOBAI“ (paraiškos Nr. 2009 1149).

I. APELIACIJOS TURINYS

2010-08-03 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Cukrus Media“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2009 1149.

Pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Cukrus Media“ nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2010-04-29 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „KALBAJOBAI“ (paraiškos Nr. 2009 1149). VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio žymens grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatomis.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Paraiška žymeniui „KALBAJOBAI“ įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-07-22, žymuo skirtas 35 bei 41 klasės paslaugoms žymėti. VPB ekspertas, atlikęs pareikšto registruoti žymens „KALBAJOBAI“ (paraiškos Nr. 2009 1149) ekspertizę dėl žymens atitikimo Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio reikalavimams, priėmė sprendimą šio ženklo neregistruoti. VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti ženklas neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto reikalavimų. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo „KALBAJOBAI“ (paraiškos Nr.2009 1149) ekspertizę, sprendimas neregistruoti ženklo paliktas galioti.

Pareikštas registruoti ženklas yra sudarytas iš junginio „KALBAJOBAI“, pirmoji junginio dalis „kalba“ išpildyta didžiosiomis raidėmis, šriftu, panašiu į standartinį, antrosios dalies „JOBAI“ pirmojo raidė „J“ išpildyta panaudojant „plaktuko grafinį elementą“. Ženkle taip pat patalpinta stilizuotos knygos, dviejų plaktukų (vienas iš jų J raidės atitikmuo) vaizdai, įrėminti raudoname apskritime.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenės normoms, žmoniškumo principams. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu savo turiniu prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai ir ypač jeigu jis yra tokio pobūdžio, kad gali suklaidinti visuomenę, prieštarauja tarptautinėms sutartims, kurias yra pasirašiusi Lietuvos Respublika, propaguoja agresyvumą ar rasizmą (keiksmažodžiai, nepadorūs piešiniai, žodžiai, vaizdai, rasistiniai šūkiai ir pan.).

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 6 quinquies straipsnio „B“ dalies 3 punkte įtvirtinta, kad „prekių ženklų, kuriems taikomas šis straipsnis, registracija gali būti atmesta arba pripažinta negaliojančia tik šiais atvejais, jeigu ženklai prieštarauja moralei bei viešajai tvarkai ir ypač jeigu jie yra tokio pobūdžio, kad gali suklaidinti visuomenę. Tai reiškia, kad ženklas negali būti laikomas prieštaraujančiu viešajai tvarkai dėl vienintelės priežasties, kad jis neatitinka kuriai nors ženklų įstatymo nuostatai, išskyrus atvejus, kai ta nuostata pati liečia viešąją tvarką“.

Profesoriaus Dž.H.K.Bodenhauzo parengtame ,,Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės apsaugos taikymo vadove“, kurį yra išleidusi ir Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO – angl.) (Ženeva, Šveicarija, 1991), nurodoma, kad ženklu, prieštaraujančiu moralei, laikytinas, pavyzdžiui, ženklas, sudarytas iš nešvankaus piešinio. Ženklu, prieštaraujančiu viešajai tvarkai, galėtų būti pripažįstamas ženklas, prieštaraujantis pagrindiniams atitinkamos valstybės, kurioje prašoma apsaugos, teisiniams ar socialiniams principams. Tokio ženklo pavyzdžiai galėtų būti ženklas, kuriame pavaizduotas religinis simbolis, uždraustos politinės partijos emblema ar valstybinės institucijos emblema, net jei pastaroji ir nėra saugoma Paryžiaus konvencijos 6 ^{ter} straipsnio prasme.

Taigi, apibendrinus Vadove pateiktus pavyzdžius, galima daryti išvadą, kad ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia Paryžiaus konvencijos 6 ^{quinquies} straipsnio ir LR prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto (atkartojančio analogišką Paryžiaus konvencijos nuostatą) prasme tik tuo atveju, kai pats ženklas yra sudarytas iš tam tikrų elementų (grafinių (įvairūs simboliai) ar žodinių (nepadorūs, įžeidžiantys išsireiškimai, posakiai), kurie prieštarauja moralei bei viešajai tvarkai.

Pareikštą žymenį sudaro junginys KALBAJOBAI, kuris nėra lietuvių bendrinės kalbos žodis. Apeliacinis skyrius nesutinka su pareiškėjo pateikiamu šio žymens semantinio turinio interpretavimu. Pareiškėjas nurodė, kad junginio prasmė yra „kalbos priešai“, nes jis yra sudarytas iš lietuvių kalbos žodžių „kalba“ ir žodžio „jobas“, kuris yra biblijinis personažas, senovės lotynų kalba jo reikšmė suprantama kaip priešas. Apeliacinis skyrius pažymi, kad labai abejotina, kad vidutinis vartotojas žodį „JOBAI“ suvoktų kaip biblijinį personažą

„jobas“, nes nepateikta jokių įrodymų, kad būtent taip šį žodį bei pirmykštę jo prasmę senovės lotynų kalboje suvoktų vidutinis vartotojas. Antra vertus, pareiškėjo argumentai yra nepagrįsti ir ta prasme, kad biblijinis personažas „Jobas“ vartojamas vienaskaitoje, o ne daugiskaitinėje formoje. Taip pat pažymėtina, kad žodžio „JOBAI“ pirmoji raidė nėra tiek stilizuota, kad vartotojas jos neperskaitytų kaip „J“ raidės.

Valstybinė lietuvių kalbos komisija kaip kompetentinga institucija lietuvių kalbos norminimo srityje į VPB eksperto užklausą dėl žodžio „kalbajobai“ interpretavimo atsakė, kad tai yra necenzūrinis žodis. Tokią išvadą pateikia LR Seimo įsteigta valstybės įstaiga, įgaliota spręsti, be kita, ko, lietuvių kalbos politikos ir Valstybinės kalbos įgyvendinimo klausimus, nustatanti lietuvių kalbos tvarkybos kryptis ir sprendžianti lietuvių kalbos norminimo ir kodifikavimo klausimus, svarstanti svarbius kalbos vartosenos ir norminimo klausimus ir priimanti dėl jų sprendimus, rūpinasi visuomenės kalbos kultūra – kalbos būkle švietimo įstaigose, visuomenės informavimo priemonėse (žiniasklaidoje), leidyboje, mokslo veikloje, viešajame gyvenime ir kitose srityse (Valstybinės lietuvių kalbos komisijos įstatymo 3 straipsnis).

Necenzūriniais žodžiais laikomi viešai netinkami vartoti, nepadorūs žodžiai. Tikslaus tokių žodžių sąrašo nėra. Apeliacinis skyrius pažymi, kad pareikšto žymens „KALBAJOBAI“ nepadorų turinį suformavo šio žodžio naudojimas internetinėje erdvėje (www.ctv.lt/video/kalbajobai). Kaip suvokia terminą „kalbajobai“ plačioji visuomenė galima rasti valstybinės lietuvių kalbos komisijos internetinėse diskusijose (www.vlkk.lt/lit/89116), kuriose, deja, išryškėja dalies „jobas“ arba „jobai“ kildinimas iš rusų kalbos nepadoraus žodžio. Nepadorų žodžio „kalbajobai“ turinį pagrindžia ir tai, kad žodis savo struktūra bei keliamomis asociacijomis yra panašus į rusišką keiksmažodį „dolbojob“ („dolbojobas“) (žr. www.blevyzgos.lt). Pavartojus junginyje lietuvišką žodį „kalba“ kartu su keiksmažodžiu, junginys „kalbajobai“ įgijo nepadorų, įžeidžiamą turinį.

Necenzūrinių žodžių naudojimas neatitinka viešosios tvarkos - viešo elgesio normų, kurių laikymasis užtikrina normalią gyvenimo eigą, tolerantišką bendravimą, civilizuotus konfliktų sprendimo būdus, kylančius tarp žmonių ir pan. Pažymėtina, kad necenzūrinių žodžių vartojimas pripažįstamas kaip administracinio arba baudžiamojo pobūdžio nusižengimas, kvalifikuojamas atitinkamai pagal Administracinių teisės pažeidimų kodekso 174 straipsnį arba Baudžiamojo kodekso 284 straipsnio 2 dalį. Kadangi prekių ženklai yra viešosios kalbos dalis, žymuo „KALBAJOBAI“ bei jo naudojimas viešojoje vietoje yra nepadorus ir įžeidžiantis aplinkinius, pažeidžiantis viešąją tvarką. Todėl pareikštas registruoti žymuo, sudarytas iš necenzūrinio žodžio, neregistruotinas.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad pareikštas žymuo „KALBAJOBAI“ (paraiškos Nr. 2009 1149) neregistruotinas, kadangi neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatų.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „KALBAJOBAI“ (paraiškos Nr. 2009 1149).

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

2011 m. gegužės 10 d. Nr. 2Ap-1349 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Cukrus Media“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, apeliaciją Nr.149 dėl prekių ženklo „LITOFCAI“ (paraiškos Nr. 2009 1150).

I. APELIACIJOS TURINYS

2010-08-03 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Cukrus Media“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2009 1150.

Pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Cukrus Media“ nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2010-04-28 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „LITOFCAI“ (paraiškos Nr. 2009 1150). VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio žymens grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatomis.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Paraiška žymeniui „LITOFCAI“ įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-07-22, žymuo skirtas 35 bei 41 klasės paslaugoms žymėti. VPB ekspertas, atlikęs pareikšto registruoti žymens „LITOFCAI“ (paraiškos Nr. 2009 1150) ekspertizę dėl žymens atitikimo Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio reikalavimams, priėmė sprendimą šio ženklo neregistruoti. VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti ženklas neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto reikalavimų. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo „LITOFCAI“ (paraiškos Nr.2009 1150) ekspertizę, sprendimas neregistruoti ženklo paliktas galioti.

Pareikštas registruoti ženklas yra sudarytas iš vienintelio žodžio „LITOFCAI“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu savo turiniu prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai ir ypač jeigu jis yra tokio pobūdžio, kad gali suklaidinti visuomenę, prieštarauja tarptautinėms sutartims, kurias yra pasirašiusi Lietuvos Respublika, propaguoja agresyvumą ar rasizmą (keiksmažodžiai, nepadorūs pasiūlymai, žodžiai, vaizdai, rasistiniai šūkiai ir pan.).

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 6 quinquies straipsnio „B“ dalies 3 punkte įtvirtinta, kad „prekių ženklų, kuriems taikomas šis straipsnis, registracija gali būti atmesta arba pripažinta negaliojančia tik šiais atvejais, jeigu ženklai prieštarauja moralei bei viešajai tvarkai ir ypač jeigu jie yra tokio pobūdžio, kad gali suklaidinti visuomenę. Tai reiškia, kad ženklas negali būti laikomas prieštaraujančiu viešajai tvarkai dėl vienintelės priežasties, kad jis neatitinka kuriai nors ženklų įstatymo nuostatai, išskyrus atvejus, kai ta nuostata pati liečia viešąją tvarką“.

Profesoriaus Dž.H.K.Bodenhauzo parengtame ,,Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės apsaugos taikymo vadove“, kurį yra išleidusi ir Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO – angl.) (Ženeva, Šveicarija, 1991), nurodoma, kad ženklu, prieštaraujančiu moralei, laikytinas, pavyzdžiui, ženklas, sudarytas iš nešvankaus piešinio. Ženklu, prieštaraujančiu viešajai tvarkai, galėtų būti pripažįstamas ženklas, prieštaraujantis pagrindiniams atitinkamos valstybės, kurioje prašoma apsaugos, teisiniams ar socialiniams principams. Tokio ženklo pavyzdžiai galėtų būti ženklas, kuriame pavaizduotas religinis simbolis, uždraustos politinės partijos emblema ar valstybinės institucijos emblema, net jei pastaroji ir nėra saugoma Paryžiaus konvencijos 6 ^{ter} straipsnio prasme.

Taigi, apibendrinus Vadove pateiktus pavyzdžius, galima daryti išvadą, kad ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia Paryžiaus konvencijos 6 ^{quinquies} straipsnio ir LR prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto (atkartojančio analogišką Paryžiaus konvencijos nuostatą) prasme tik tuo atveju, kai pats ženklas yra sudarytas iš tam tikrų elementų (grafinių (įvairūs simboliai) ar žodinių (nepadorūs, įžeidžiantys išsireiškimai, posakiai), kurie prieštarauja moralei bei viešajai tvarkai.

Pareikštą žymenį sudaro žodis LITOFCAI, kuris nėra lietuvių bendrinės kalbos žodis. Į VPB eksperto užklausą Valstybinė lietuvių kalbos komisija kaip kompetentinga institucija lietuvių kalbos norminimo srityje atsakė, kad tai yra žargonas. Tokią išvadą pateikia LR Seimo įsteigta valstybės įstaiga, įgaliota spręsti, be kita, ko, lietuvių kalbos politikos ir Valstybinės kalbos įgyvendinimo klausimus, nustatanti lietuvių kalbos tvarkybos kryptis ir sprendžianti lietuvių kalbos norminimo ir kodifikavimo klausimus, svarstanti svarbius kalbos vartosenos ir norminimo klausimus ir priimanti dėl jų sprendimus, rūpinasi visuomenės kalbos kultūra – kalbos būkle švietimo įstaigose, visuomenės informavimo priemonėse (žiniasklaidoje), leidyboje, mokslo veikloje,

viešajame gyvenime ir kitose srityse (Valstybinės lietuvių kalbos komisijos įstatymo 3 straipsnis).

Žargonas – specifinė, iškraipyta kalba, kuri nuo literatūrinės kalbos ar vietinės tarmės skiriasi daugiausia leksika ir frazeologija, bet neturi savo fonetinės ir gramatinės sistemos; plačiąja prasme – netaisyklinga, vulgari, užteršta svetimybėmis kalba. Internetiniuose žargono žodynuose (pvz. www.zodynas.kriu.lt ; www.saitynas.lt) pateikiamas žargonas „litovcas“, taip įvardinant lietuvius. Tai, kad pateiktas registruoti žymuo „LITOFCAI“ skiriasi viena raide (vietoj „v“ yra „f“) šiuo atveju esmės nekeičia, nes kaip jau buvo pažymėta žargonui nėra taikytinos kokios nors kalbinės taisyklės. Pažymėtina, kad žargonas „litofcai“ atspindi žemo stiliaus kalbą, žodis įgauna neigiamą atspalvį kaip reikšmės komponentą. Žargono viešas naudojimas neatitinka viešosios tvarkos - viešo elgesio normų, kurių laikymasis užtikrina normalią gyvenimo eigą, tolerantišką bendravimą, civilizuotus konfliktų sprendimo būdus, kylančius tarp žmonių ir pan. Kadangi prekių ženklai yra viešosios kalbos dalis, todėl žymuo „LITOFCAI“ bei jo naudojimas viešojoje erdvėje neatitiktų viešosios tvarkos bei geros moralės standartų. Taigi pareikštas registruoti žymuo, sudarytas iš žargono, neregistruotinas.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad pareikštas žymuo „LITOFCAI“ (paraiškos Nr. 2009 1150) neregistruotinas, kadangi neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatų.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „LITOFCAI“ (paraiškos Nr. 2009 1150).

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

2011 m. gegužės 24 d. Nr. 2Ap-1350 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens BRE Bank S.A. (Lenkija, PL), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2588 dėl pareiškėjui UAB „NEKILNOJAMO TURTO PLĖTROS GRUPĖ” (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo „RE BANK“ registracijos Nr. 61786 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-07-20 suinteresuotas asmuo BRE Bank S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2588, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „NEKILNOJAMO TURTO PLĖTROS GRUPĖ” priklausančią prekių ženklo „RE BANK“ registraciją Nr. 61786.

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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslau-

gų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „brebank“ registracija Nr. 005221692, paraiškos padavimo data – 2006-07-26. Ženklas registruotas žymėti 36 klasės paslaugas „bankininkystės paslaugos; banko operacijos duomenų perdavimo būdu“.

Užprotestuotas prekių ženklas **–** RE BANK“, registracijos Nr. 61786, paraiška Nr. 2009 1344 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-08-25. Ženklas registruotas 36 klasės paslaugoms „draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos“.

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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,brebank“ (reg. Nr. 005221692) yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai), 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 ,,brebank“ yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės mažosiomis raidėmis.

Protestuojamas ženklas ,,RE BANK“ yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro baltomis didžiosiomis raidėmis, panašiu į standartinį šriftu užrašytas skiemuo „RE“, įkomponuotas raudonos spalvos kvadrate, bei juodomis didžiosiomis raidėmis, panašiu į standartinį šriftu užrašytas žodis „BANK“.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodiniai elementai „brebank“ ir “RE BANK”. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens ženklas sudarytas tik iš žodžio „brebank“, o protestuojamame ženkle panaudoti grafiniai elementai tėra dekoratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio (pirmojo skiemens įrėminimas raudonos spalvos kvadrate bei naudojamas šriftas (labai panašus į standartinį) yra skirti žodinių elementų išryškinimui, žodiniai elementai užima pagrindinę vietą ženklo kompozicijoje). Būtent žodinis junginys „RE BANK“ formuos bendrą suvokimo įspūdį protestuojamame ženkle, nes grafinis elementas vidutiniam vartotojui jokios akivaizdžios ir aiškios prasmės nesuteiks. Be to, Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465).

Dėl žodinių elementų dalių „-bank“ ir „BANK“ skiriamojo požymio buvimo ar nebuvimo 36 klasės paslaugų atžvilgiu, pažymėtina, kad jei šis elementas ir būtų laikomas neturinčiu stipraus skiriamojo požymio, pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką silpnesnį skiriamąjį požymį turinčios ženklo dalys visada turi būti vertinamos nustatant ženklų panašumą. Teismas yra išaiškinęs, kad ženklai turi būti lyginami remiantis bendru įspūdžiu, kuriam taip pat turi įtakos silpnesnį skiriamąjį požymį turintys elementai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*). Be to, Metodinių nurodymų 3.1.2 p. 4 d. numatyta, kad silpni elementai gali sustiprinti ženklų panašumą derinyje su kitais panašiais elementais.

Vertinant suinteresuoto asmens ženklo ir protestuojamo ženklo sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį, pastebėtina, kad pirmiausia lyginami ženklai skiriasi tuo, kad suinteresuoto asmens ženklas sudarytas iš vieno žodžio „brebank“, o protestuojamas ženklas sudarytas iš dviejų žodinių elementų „RE BANK“. Tačiau žodžio dalis „bre-“ esanti suinteresuoto asmens ženklo pradžioje, ir pirmasis žodinis elementas protestuojamame ženkle „RE“ skiriasi tik viena raide, o antrosios ženklų dalys sutampa, todėl įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, konstatuojama, kad egzistuoja vizualus ženklų panašumas (kaip jau minėta, grafiniai elementai protestuojamame ženkle yra dekoratyvinio pobūdžio).

Pažymėtina, kad žodžiai „brebank“ ir „RE BANK“ yra itin panašūs fonetiškai dėl panašaus ilgio, visiškai sutampančių 6 iš 7 garsų ir identiško šių garsų išdėstymo vienas kito atžvilgiu abiejuose ženkluose. Lyginamus ženklus sudaro tapatus skiemenų skaičius (2 skiemenys), ženklai gali būti kirčiuojami tapačiai akcentuojant pirmąjį arba antrąjį skiemenis, dėl ko ženklai yra tapatūs ritmu ir intonacija. Suinteresuoto asmens ženklo pirmosios raidės – skardaus priebalsio „b“ tarimas neryškus, šiuo atveju aiškiau girdimas antrojo priebalsio „r“ tarimas ir tai dar labiau sustiprina fonetinį panašumą. Šiuo atveju fonetinis panašumas sustiprina vizualųjį ženklų panašumą.

Abu lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai, semantinis jų palyginimas nėra

galimas. Tačiau neatmestina, kad abiejuose ženkluose vartojama žodžio dalis „bank„ gali kelti tas pačias semantines asociacijas su angliškų žodžiu *bank*, kuris verčiamas kaip „bankas“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera Vilnius 2001, psl. 54). Tokiu būdu identiškos prasminės asociacijos dar labiau padidina lyginamų prekių ženklų panašumą.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*).

Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas tam tikroms 36 klasės paslaugoms „bankininkystės paslaugos; banko operacijos duomenų perdavimo būdu“, tuo tarpu protestuojamas ženklas pareikštas registruoti visoms šios klasės paslaugoms nurodant klasės antraštinę dalį **„**draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos“. Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad ženklai skirti vienarūšėms 36 klasės paslaugoms. Protestuojamu ženklu žymimos paslaugos „draudimas“ yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas paslaugas „bankininkystės paslaugos“, kadangi, nors turi skirtingus tikslus, draudimo paslaugos yra panašaus finansinio pobūdžio, gali būti teikiamos tų pačių ar susijusių įmonių tais pačiais platinimo kanalais, šiomis paslaugomis gali būti naudojamasi kartu (kaip paslaugų kompleksu); bankai gali siūlyti draudimo paslaugas, pvz. investicinis gyvybės draudimas, taip pat nėra neįprasta finansines institucijas ir draudimo kompanijas priskirti tai pačiai ekonominei grupei (pvz., Vidaus rinkos derinimo tarnybos 2010-04-12 sprendimas proteste Nr. B 1 144 817). Protestuojamu ženklu žymimos „finansinės operacijos; piniginės operacijos“ yra bendros kategorijos, apimančios ankstesniu ženklu žymimas specifines paslaugas, todėl šios paslaugos yra tapačios ir panašios į ankstesniu ženklu žymimas paslaugas. Taip pat ir „nekilnojamojo turto operacijos“ protestuojamo ženklo paslaugų sąraše yra panašios į suinteresuoto ankstesniu ženklu žymimas „bankininkystės paslaugas“, nes tai yra finansinio pobūdžio paslaugos, šios paslaugos yra glaudžiai ekonomiškai susijusios, gali sutapti šių paslaugų teikėjai – bankai gali teikti tam tikras paslaugas, susijusias su nekilnojamojo turto operacijomis, pvz., nekilnojamojo turto finansavimo galimybių įvertinimas; taip pat ir nekilnojamojo turto kompanijos informuoja klientus ir padeda įvertinti įvairias nekilnojamojo turto įsigijimo finansavimo galimybes.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,RE BANK“ (reg. Nr. 61786) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „brebank“ (reg. Nr. 005221692) ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 36 klasės paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „RE BANK“ registraciją Nr. 61786 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 07, 2011
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius