ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2012/03, 2012-03-26

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2010 063 - 2011 079
Patentai / Patents - 5817 - 5821

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1709 - 1713

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 64702 - 64825

3 2012
VILNIUS

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Res-publikos prekių ženklų įstatymą Nr. VIII-1981, 2010 m. gruodžio 23 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. XI–1261, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentų 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 patentų 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 patentų paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data – 2012 m. kovo 26 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. XI–1261 of December 23, 2010, 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 entered in force 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 – March 26, 2012.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2012

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 13
FD9A Atšauktos paraiškos 16
PC9A Patento perleidimas 17
MM9A Panaikinti patentai 18
Vardinė rodyklė 19
Sisteminė rodyklė 20
Numerinė rodyklė 21
Numerinė paraiškų rodyklė 22
EUROPOS PATENTAI 23
BB1D Paskelbtos paraiškos 23
FG9D Paskelbti patentai 25
FG4D Paskelbti patentai 34
PC9D Patento perleidimas 146
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 147
MM9D Išplėtimo panaikinimas 153
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 154
MM4D Panaikinti patentai 155
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 156
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 204
TK9D Atitaisymai 206
Sisteminė paraiškų rodyklė 216
Numerinė paraiškų rodyklė 217
Sisteminė patentų rodyklė 218
Numerinė patentų rodyklė 220
Klasifikacijos skyriai 222

DIZAINAS 223
FG9L Paskelbtos registracijos 223
MM9L Dizaino išregistravimas 227
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 228
Vardinė rodyklė 230
Sisteminė rodyklė 231
Numerinė rodyklė 232
Klasifikacijos klasės 233

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 234
FG9Y Paskelbtos registracijos 235
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 266
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 267
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 280
MM9Y Ženklo išregistravimas 304
PC9Y Ženklo perdavimas 308
QB9Y Licencijos suteikimas 311
MA9Y Atšauktos registracijos 312
RD9Y Teisės į ženklą areštas 313
TK9Y Atitaisymai 316
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 317
Vardinė rodyklė 318
Sisteminė rodyklė 320
Numerinė rodyklė 321
Klasifikacijos klasės 323

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 325

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 13
FD9A Withdrawn Applications 16
PC9A Transfer of Patents 17
MM9A Lapsed Patents 18
Name Index 19
Subject Matter Index 20
Number Index 21
Number Index of Applications 22
EUROPEAN PATENTS 23
BB1D Published Applications 23
FG9D Published Patents 25
FG4D Published Patents 34
PC9D Transfer of Patents 146
PD9D, DC9D, TH9A Changes 147
MM9D Cancellation of Extension 153
MG9D Invalidation of Extension 154
MM4D Lapsed Patents 155
MG4D Invalidated Patents 156
ND9D Supplementary Protection Certificates 204
TK9D Rectifications 206
Subject Matter Index of Applications 216
Number Index of Applications 217
Subject Matter Index of Patents 218
Number Index of Patents 220
Sections according to the Classification 222

DESIGNS 223
FG9L Published Registrations 223
MM9L Lapse of Registrations 227
ND9L Renewal of Registrations 228
Name Index 230
Subject Matter Index 231
Number Index 232
Classes according to the Classification 233

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 234
FG9Y Published Registrations 235
MF9Y Invalidated Registrations 266
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 267
ND9Y Renewal of Registrations 280
MM9Y Lapse of Registration 304
PC9Y Transfer of Marks 308
QB9Y Licensing 311
MA9Y Cancelled Registrations 312
RD9Y Attachment of the Registrations 313
TK9Y Rectifications 316
MF9T Invalidated Registrations 317
Name Index 318
Subject Matter Index 320
Number Index 321
Classes according to the Classification 323

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 325

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2012 m. kovo 12 d.

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

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

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 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

Data from the Register of the Patent Attorneys
of the Republic of Lithuania on March 12, 2012

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: 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
Advokatas Telesforas Urbaitis
Gedimino pr. 28/2-801,
LT-01104 Vilnius
tel.: (370) 673 30 429
(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
Advokatų kontora VARUL
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

61. Edita Ivanauskienė
LAWIN
Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai
Jogailos g. 9/1,
LT- 01116 Vilnius
tel.: (370 5) 268 18 80
(370 5) 640 41 056
(370 5) 686 11 584
fax: (370 5) 212 55 91
e-mail:
edita.ivanauskiene@lawin.lt
edita_ivanauskiene@yahoo.com

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	Bolivijos Daugiatautė Valstybė	BO	Bolivia, Plurinational State of
BQ	Boneras, Sint Eustatijus ir Saba	BQ	Bonaire, Sint 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	Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (prekių ženklai ir dizainai) (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (Trademarks and Designs) (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	Irano Islamo Respublika	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorai	KM	Comoros
KN	Sent Kitsas ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Korėjos Liaudies Demokratinė Respublika	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Korėjos Respublika	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	Libya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldovos Respublika	MD	Republic of Moldova
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Buvusioji Jugoslavijos Respublika 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 Sąjunga)	QZ	Community Plant Variety Office (European Union) (CPVO)
RO	Rumunija	RO	Romania
RS	Serbija	RS	Serbia
RU	Rusijos Federacija	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
SS	Pietų Sudanas	SS	South Sudan
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	Venesuelos Bolivaro Respublika	VE	Venezuela, Bolivarian Republic of
VG	Virdžinijos Salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
WS	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

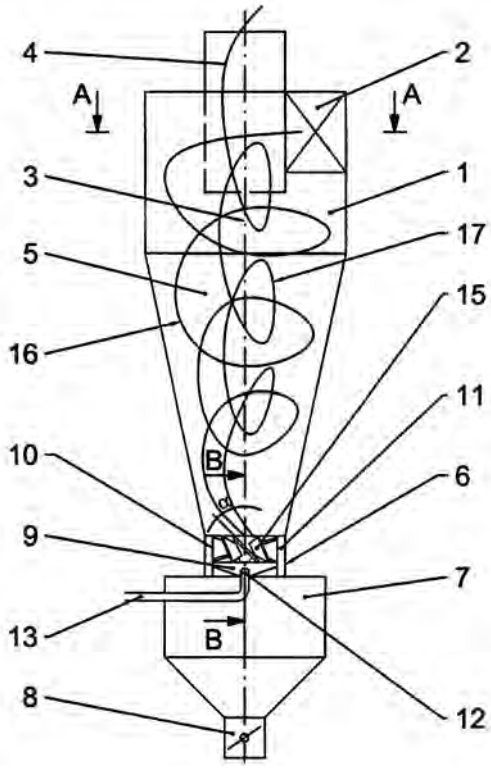
(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

(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*

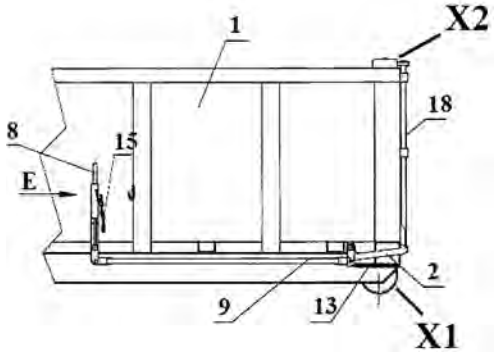
Patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **B04C 9/00**
(21) **2011 026**
(13) **A**
(22) 2011 04 13
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(72) Vladas VEKTERIS, LT
Darius OZAROVSKIS, LT
Vytautas STRIŠKA, LT
(54) Akustinis ciklonas
(57) Akustinis ciklonas priklauso kietųjų dalelių valymo iš užteršto oro srauto įrenginių grupei. Jis gali būti naudojamas tekstilės, chemijos bei medžio apdirbimo pramonės srityse, taip pat energetikos sistemos objektuose. Užterštas oro srautas tangentiškai yra tiekiamas į cilindrinę ciklono dalį. Užsuktas oro srautas spirališkai juda kūgine ciklono dalimi link taršos kaupimo talpos. Siauriausioje kūginėje dalyje iš srauto atsiskiria dalis didesnio dispersiškumo kietųjų dalelių ir srautas, pakeitęssukimosi kryptį, antriniu srautu pro išmetimo vamzdį pašalinamas iš ciklono. Antrinio srauto formavimosi zonoje patalpintas akustinis generatorius sustiprina antrinį srautą dėl pasuktų kampu ? plokštelių bei akustinio lauko daromo poveikio antriniame sraute esančioms neatskirtoms dalelėms. Tai ženkliai pagerina užteršto oro išvalymo kokybę, sumažina energijos užterštam orui valyti sąnaudas.



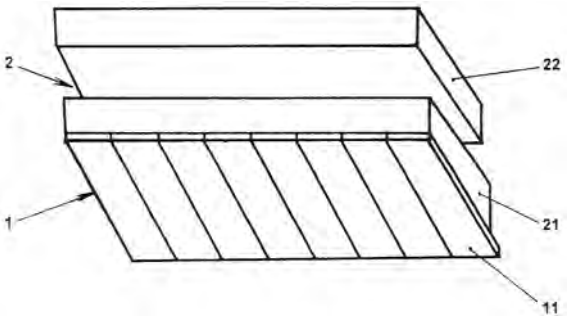
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 3.

(51) Int. Cl. (2011.01): **B60J 7/00**
B60P 1/00
B60P 7/00
E05B 13/00
(21) **2011 079**
(13) **A**
(22) 2011 09 07
(71) UAB “ARGO EKSPRESAS”, Debreceno g. 46-20, LT-94149 Klaipėda, LT
(72) Jevgenij CIFIROV, LT
Rafael RASULOV, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Apatinio automatinio užrakto ir viršutinio patobulinto užrakto saugios konstrukcijos, skirtos krovininių konteinerių durims uždaryti bei apsaugoti nuo deformacijų, ir apatinio automatinio užrakto konstrukcijos panaudojimo būdas
(57) Šio išradimo tikslas yra patobulinti ir saugūs užraktų mechanizmai, t.y. apatinio automatinio užrakto ir viršutinio patobulinto užrakto konstrukcijos, skirtos krovininių konteinerių durims apsaugoti nuo deformacijų, bei apatinio automatinio užrakto mechanizmo panaudojimo būdas, skirtas vairuotojų darbui palengvinti. Siekiant sutvirtinti ir apsaugoti krovininio konteinerio duris nuo deformacijų, siūloma vietoj įprasto apatinio papildomo užrakto naudoti apatinio automatinio užrakto mechanizmą, o vietoj viršutinio standartinio užrakto - naudoti viršutinio patobulinto užrakto mechanizmą. Apatinio automatinio užrakto esmė – konstrukcija, kuri, stumiant duris durų uždarymo kryptimi, leidžia joms automatiškai užsirakinti. Apatinio automatinio užrakto konstrukcijos panaudojimas leidžia palengvinti vairuotojų darbą: vairuotojui yra lengva ir patogu uždaryti duris bei užraktus ir nesirūpinti dėl apatinio automatinio užrakto uždarymo. Viršutinio patobulinto užrakto esmė – jo konstrukcija, kuri užrakintoje būsenoje, esant periodiškai kintančiam slėgio intensyvumui iš konteinerio ertmės pusės, prisitaiko prie to slėgio intensyvumų pokyčių ir ne tik atlieka užrakto funkciją, bet ir apsaugo duris bei konteinerio šonus nuo deformacijų.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 5.

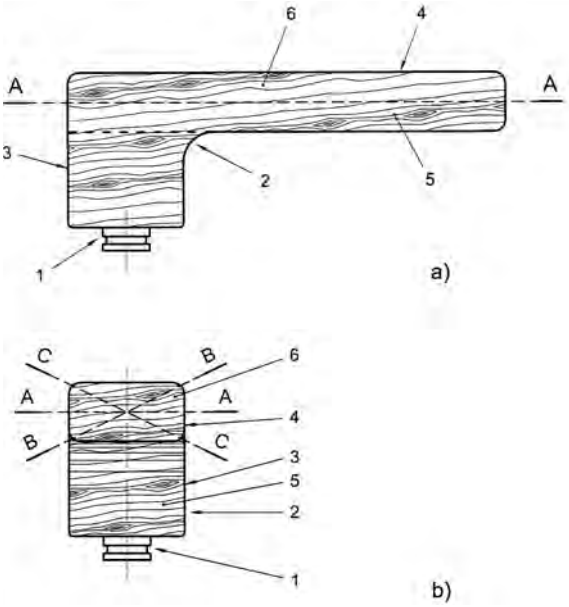
(51) Int. Cl. (2011.01): **E04B 1/00**
(21) **2010 068**
(13) **A**
(22) 2010 09 15
(71) Romualdas BRUŽAS, Pakrantės g. 1, LT-19115 Širvintos, LT
(72) Romualdas BRUŽAS, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
(54) Apšiltinimo modulis
(57) Išradimas priklauso statybos sričiai ir gali būti panaudotas pastatų išorinių sienų šiltinimui iš surenkamų modulių. Siūlomi du apšiltinimo modulių variantai - lygioms ir išgaubtoms arba įgaubtoms sienoms šiltinti. Apšiltinimo moduliai susideda iš išorės apdailos (1) ir termoizoliacinio sluoksnio (2). Termoizoliacinis sluoksnis (2) susideda iš dviejų nejudamai sujungtų tarpusavyje ir dalinai perstumtų viena kitos atžvilgiu išorinės (21), (23) ir vidinės (22), (24) plokščių. Išorės apdaila (1) gali būti padaryta kaip ištisinė plokštė arba kaip atskiros plokštės (11), (12). Išorės apdaila (1) prie termoizoliacinio sluoksnio (2) klijuojama. Moduliai prie sienos tvirtinami smeigėmis (4). Modulių išorės apdaila (1) išsikiša į apačią už termoizoliacinio sluoksnio (2) išorinės plokštės (21), (23) todėl eilėse ji perdengia apatinės eilės modulių išorinę apdailą (1).



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **E05B 1/00**
(21) **2010 067**
(13) **A**
(22) 2010 09 15
(71) Zigmantas Gedmundas DUBINSKAS, Konservatorijos sodų 1-oji g. 11, LT-10152 Vilnius, LT
(72) Zigmantas Gedmundas DUBINSKAS, LT
(54) Durų rankena ir jos gamybos būdas
(57) Išradimas priklauso durų bei langų furnitūrai, konkrečiai - svirtinėms pasukamoms durų bei langų rankenoms su vidine armatūra ir išorine medžio apdaila. Durų rankena susideda iš medžio masyvo apdailos (2), susidedančios iš statmenos (3) ir horizontalios (4) dalių ir į ją įmontuotos armatūros (1). Horizontalioje rankenos dalyje (4) padarytas pjūvis, kuris padalina rankeną į pagrindą (5) ir dangtelį (6). Po armatūros (1) montavimo pagrindas (5) ir dangtelis (6) sutapdinti ir suklijuoti. Išradime pateikti keli rankenos medžio masyvo apdailos (2) dalinimo į pagrindą (5) ir dangtelį (6) variantai, kai dalinimo pjūvis yra tiesialinijinis arba kreivalinijinis, vertikalus arba pasviręs, sutampa su armatūros (1) standumo elemento (8) ašine linija arba yra pasislinkęs nuo ašinės linijos į vieną ar kitą pusę.

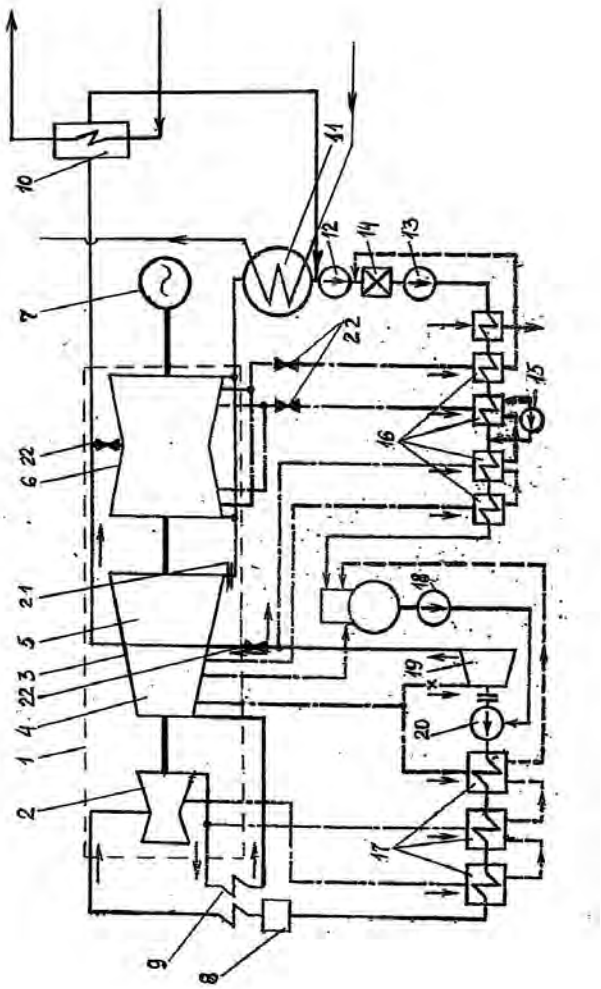


Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F01K 19/00**
F01K 3/00
F01K 7/00
F01K 17/00
(21) **2010 063**
(13) **A**
(22) 2010 09 06
(71) Algimantas Vladas STASIUKYNAS, Kalvarijų Sodų 5-oji g. 7, LT-08315 Vilnius, LT
Andrius STASIUKYNAS, Kalvarijų Sodų 5-oji g. 7, LT-08315 Vilnius, LT
(72) Algimantas Vladas STASIUKYNAS, LT
Andrius STASIUKYNAS, LT
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Modifikuotas kondensacinės garo turbinos įrenginys
(57) Išradimas priklauso kondensacinėms garo turbinoms ir naudojamos elektrinėse. Modifikuotas garo turbinos įrenginys, turintis garo turbiną su aukšto, vidutinio ir žemo slėgio cilindrais, kuri sumontuota ant bendro su generatoriumi veleno, garo katilą,aukšto ir žemo slėgio garo šildytuvus, kondensatorių, sujungtą su kondensato siurbliais turi naujai sumontuotą garo - vandens šildytuvą (10), kurio garo kontūras sujungtas su turbinos (1) vidutinio slėgio cilindro (3) vidutinio slėgio zona (4), o vandens kontūras su termofikaciniais tinklais, ant vidutinio slėgio cilindro žemo slėgio zonos (5) išėjimo į kondensatorių (11) ir į žemo slėgio cilindrą

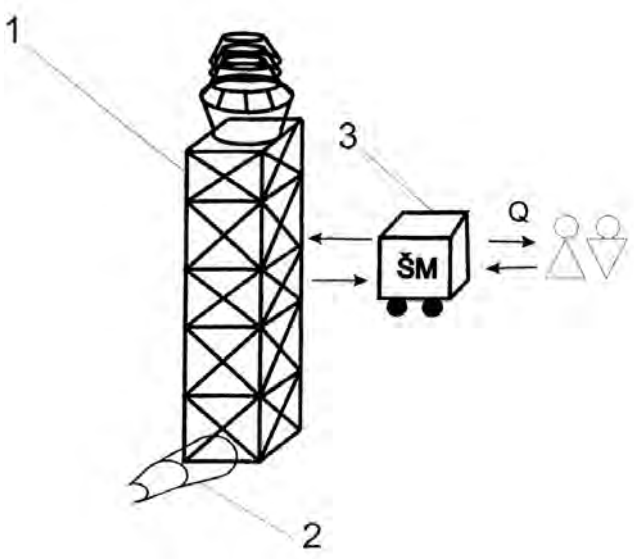
(6) sumontuota aklė (21), o ant visų žemo slėgio cilindro (6) išėjimų ir įėjimų sumontuota uždarymo armatūra (22). Be to, vidutinio slėgio cilindro (3) žemo slėgio zona (5) ir žemo slėgio cilindras (6) sumontuoti be darbo ratų.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

---

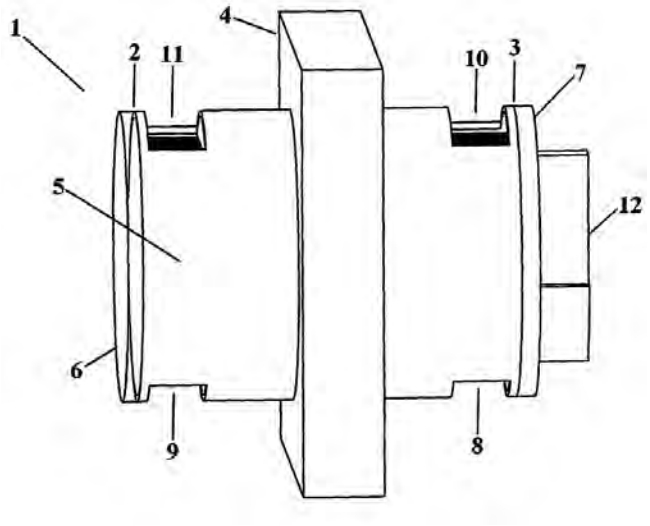
(51) Int. Cl. (2011.01): **F23J 13/00**
(21) **2010 070**
(13) **A**
(22) 2010 09 20
(71) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(54) Spiralinis kaminas
(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas krosnims, deginančioms kietą kurą, aptarnauti. Siūlomas išradimas įgalina maksimaliai paimti šilumą iš kaminų išeinančių dūmų, juos gerai išvalyti nuo dulkių ir suodžių. Spiralinis kaminas užtikrinageresnę trauką, turi autonomiškai valdomas naujos konstrukcijos sklendes. Spiraliniame kamine yra įdiegtos šiluminės talpos, leidžiančios sukauptą šilumą perduoti į šiluminę mašiną.



Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F24F 12/00**
(21) **2010 064**
(13) **A**
(22) 2010 09 06
(71) Virginijus RUTKAUSKAS, LT-15165 Pasakiškių k., Bezdonių sen., Vilniaus r., LT
(72) Virginijus RUTKAUSKAS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Decentralizuotas rekuperatorius
(57) Šio išradimo tikslas yra specialios konstrukcijos priešpriešinio apsikeitimo rekuperatorius, kuris yra lengvai integruojamas į atitvarinę konstrukciją ir kurio gabaritų pailginimas išilgine kryptimi neįtakoja skersinių gabaritų padidinimo. Tai garantuoja ne tik lengvą montavimą ir kompaktiškumą, bet ir užtikrina labai gerus šilumos mainus pačiame rekuperatoriaus šilumokaityje. Šilumokaičio pagrindą sudaro atitinkama sistema, kuri gali būti sukama aplink savo išilginę ašį ir tokiu būdu veikti ne tik patalpos vėdinimo režimu, bet ir vėdinimo bei vėsinimo režimu. Rekuperatoriaus sistemoje yra ertmės, kuriose patalpinta medžiaga, užtikrinanti ne tik šilumos mainus, bet ir drėgmės pernašą. Šilumokaičio konstrukcijoje, nupjovus atitinkamus armonikos formos galus, tarp laisvai kabančių plokštelių yra įtvirtinami drėgmei ir / arba šilumai pralaidūs medžiagos pluoštai, kurie nepraleidžia arba beveik nepraleidžia oro, sumažina sistemos vibraciją ir dar labiau pagerina bendrą sistemos pralaidumą drėgmei. Siekiant sumažinti elektros energijos sunaudojimą, gaubiantys apsauginių elementų paviršiai, kurie apsaugo oro srauto angas, yra dengiami fotoelementų sluoksniu, kuris verčia šviesos energija elektros energija.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

(51) Int. Cl. (2011.01): **G02F 1/00**
G02B 5/00

(21) **2010 069**

(13) **A**

(22) 2010 09 16

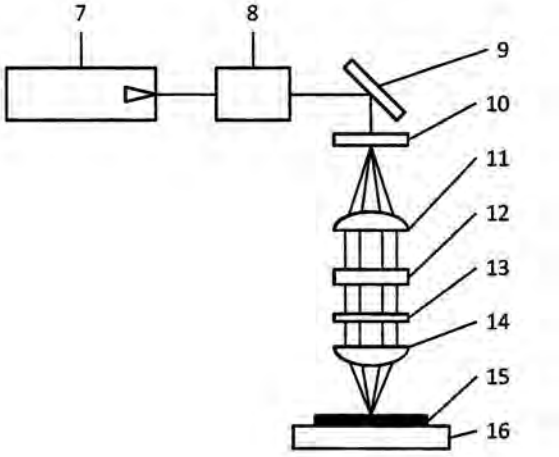
(71) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

(72) Gediminas RAČIUKAITIS, LT
Mindaugas GEDVILAS, LT
Bogdan VOISIAT, LT

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

(54) Būdas periodinėms struktūroms ploname medžiagos sluoksnyje formuoti interferuojančiais lazerio pluoštais

(57) Išradimas priklauso lazerinių technologijų sričiai ir yra skirtas tiesioginiams periodinių struktūrų plonuose sluoksniuose formavimo būdams ir gali būti panaudotas gaminti periodines struktūras (gardeles), skirtas spektriniams, matavimo ir kitiems optiniams prietaisams bei ekranavimui. Išradimu siekiama tiesiogiai be tarpinių sluoksnių (fotorezistas) ir papildomų operacijų (fotorezisto užnešimas, ryškinimas, cheminis ėsdinimas) formuoti periodines struktūras ir valdyti skirtingo piešinio (rašto, vaizdo) periodinių struktūrų formavimą. Į ploną medžiagos sluoksnį nukreipia tris arba keturis arba šešis lazerio pluoštus, kad sluoksnyje interferuodami sudarytų periodinį lazerio spinduliuotės intensyvumo skirstinį. Interferencinio vaizdo didelio intensyvumo zonose sluoksnio medžiagą išgarina, o išlikusi sluoksnio medžiaga suformuoja periodinę struktūrą, atitinkančią interferencinio vaizdo mažo intensyvumo zonų išsidėstymui. Formuojamos periodinės struktūros piešinį (raštą, vaizdą) keičia,keičiant nukreipiamų į minėtą sluoksnį interferuojančių lazerio pluoštų bendrą intensyvumo dydį, tenkinant sąlygą, kad minėtas bendras intensyvumo dydis suformuoto intensyvumo skirstinio maksimumuose būtų didesnis už minėto sluoksnio nugarinimo slenkstinį intensyvumą.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 14.

(51) Int. Cl. (2011.01): **G10K 15/00**
H04R 1/00

(21) **2011 077**

(13) **A**

(22) 2011 08 31

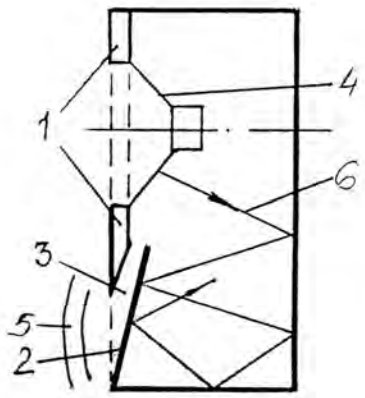
(71) Česlovas PAPLAUSKAS, Raseinių g. 38, LT-44201 Kaunas, LT

(72) Česlovas PAPLAUSKAS, LT

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

(54) Vertikalaus srauto išorinis fazės apgręžiklis garso monitoriams

(57) Išradimas priklauso garso monitoriams ir buitinėms akustinėms sistemoms. vertikalaus srauto išorinis fazės apgręžiklis garso monitoriams yra išorinis. Jis sudarytas iš viršutinės (1) ir apatinės (2) priekinių akustinės sistemos panelių, įrengtų taip, kad viršutinė priekinė panelė (1) perdengtų apatinę priekinę panelę (2) ir kartu su šoninių akustinės sistemos panelių priekiniais segmentais (3) sudarytų fazės apgręžiklio darbinį tūrį.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2.

(51) Int. Cl. (2011.01): **H05K 3/00**
B41C 1/00

(21) **2010 065**

(13) **A**

(22) 2010 09 06

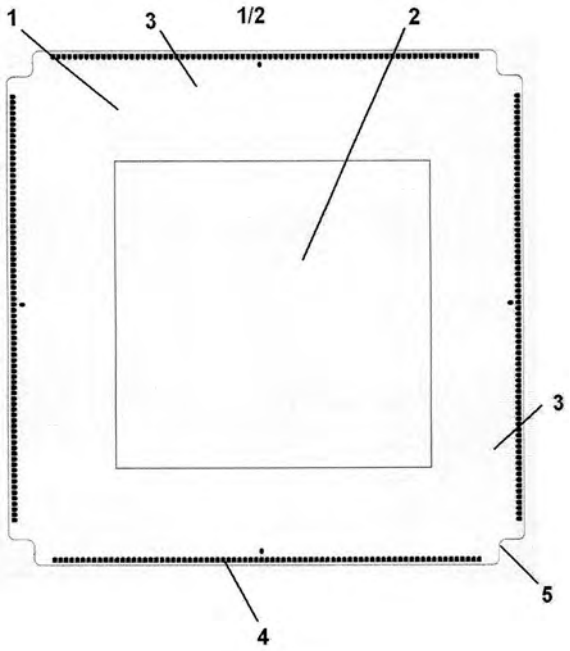
(71) UAB “LASER STENCIL EUROPE”, , LT-14205 Rastinėnų k., Vilniaus r., LT

(72) Michail ČERKASOV, LT

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

(54) Trafaretas litavimo pastos arba klijų užnešimui

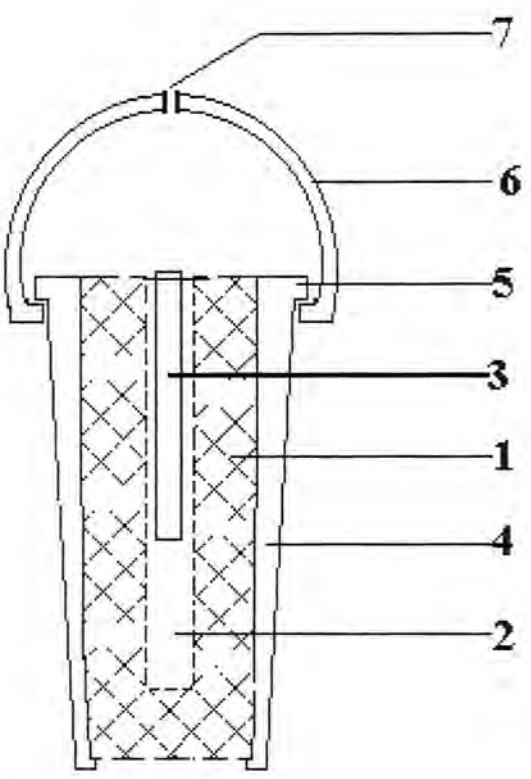
(57) Vientisas metalinis trafaretas litavimo pastos arba klijų užnešimui, naudojamas trafaretinės spaudos technologijos srityje, besiskiriantis tuo, kad kokybiškesniam ir stangresniam jo įtempimui ant rėmo, pakraštinių sričių perforacija atlikta kaip praplatintos perforacinės skylės iš esmės stačiakampės formos, kai nukreipta trafareto centro link perforacinės skylės dalis yra suapvalinto įbrėžtinio ovalo formos, o trafareto kampuose padarytos suapvalintos kampinės išpjovos.



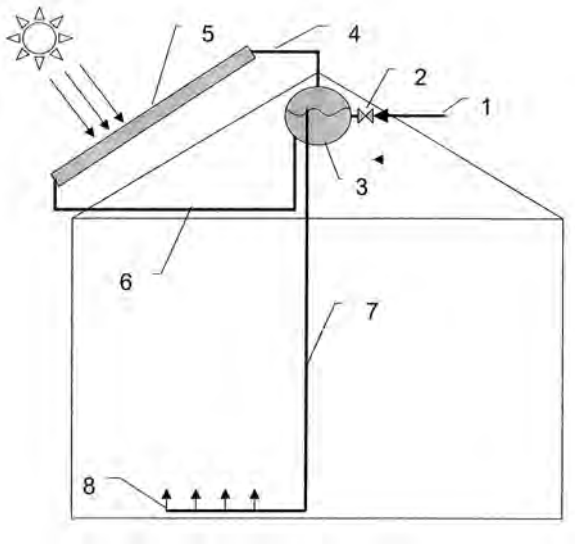
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

Patentai 5817-5821 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61F 11/00**
(11) **5817**
(13) B
(21) 2010 021
(22) 2010 03 15
(41) 2011 09 26
(72) Erikas MAČIŪNAS, LT
(73) Erikas MAČIŪNAS, Paškevič Ciotkos g. 25-21, Vilnius, LT
(74) Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, Vilnius, LT
(54) Impregnuojami ausų kamšteliai
(57) Impregnuojamas ausų kamštelis, turintis purios elastinės medžiagos korpusą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi supančią kempinėlę, pasibaigiančią korpuso viršuje žiedu, ant kurio yra užspaudžiamas elastinės medžiagos pusrutulio formos su angele dangtelis, po kuriuo yra inhaliacinės medžiagos šaltinio talpinimo niša.



(51) Int. Cl. (2011.01): **A61H 33/00**
(11) **5821**
(13) B
(21) 2011 024
(22) 2011 04 01
(41) 2011 11 25
(72) Darius STANKEVIČIUS, LT
(73) UAB „Alternatyvi energija“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 42, Ažubalių k., Luokesos sen., LT-33103 Molėtų r., LT
(74) Gražina PEČIULIENĖ, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(54) Pirties šildymo būdas
(57) Pirties šildymo būdas, apimantis garo gaminimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaltą vandenį paduoda ir palaiko jo reikalingą lygį išsiplėtimo inde, kolektorių užpildo vandeniu, vandenį šildo saulės energija iki virimo temperatūros, išsiskyrusį garą su purslais tiekia į išsiplėtimo indą, kuriame nusodina vandens purslus, o švarų garą paduoda į pirties patalpą ir jį išsklaido.



(51) Int. Cl. (2011.01): **C08L 95/00**
(11) **5820**
(13) B
(21) 2011 062
(22) 2011 07 01
(41) 2012 01 25
(72) Bronius ALIUKONIS, LT
Saulius RIMKUS, LT
Petras SADAUSKAS, LT
Andrej Marek WROBEL, PL
(73) UAB „ANTROCELAST LT“, LT-81111 Gergždelių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r., LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sukibimo (adhezijos) komponentas asfalto mišiniams
(57) 1. Sukibimo komponentas asfaltui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro amfipatinių

junginių, t.y. turinčių lipofilų ir hidrofilų, mišiniai, alyvų mišiniai ir/arba mineraliniai ir/arba augaliniai ir/arba gyvuliniai ir/arba sintetiniai mišiniai bei aromatinių ir alifatinių angliavandenilių mišiniai.

2. Sukibimo komponentas asfaltui pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra amfipatinis mišinys, savo struktūroje turintis alkoholio likutį, fosforo likutį ir riebalų rūgščių likutį.

3. Sukibimo komponentas asfaltui pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amfipatiniame mišinyje esantis alkoholis yra trihidroksilis alkoholis; fosforo likutis yra fosforo rūgšties junginys; riebalų rūgščių likutis yra nesočiosios ir/arba sočiosios alifatinės riebalų rūgštys (nuo C_8 iki C_{36}).

4. Sukibimo komponentas asfaltui pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amfipatiniame mišinyje esantis alkoholis yra trihidroksilis alkoholis, geriau glicerinas arba glicerolis; fosforo likutis yra fosforo rūgšties junginys, geriau etanolaminas, cholinas, serinas, inozitolis; riebalų rūgščių likutis yra nesočiosios ir/arba sočiosios alifatinės riebalų rūgštys (nuo C_8 iki C_{36}), geriau nesočiosios ir/arba sočiosios alifatinės riebalų rūgštys (nuo C_{12} iki C_{18}).

5. Sukibimo komponentas asfaltui pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro amfipatinių junginių, t.y. turinčių lipofilų ir hidrofilų, mišiniai, alyvų mišiniai ir/arba mineraliniai ir/arba augaliniai ir/arba gyvuliniai ir/arba sintetiniai mišiniai bei aromatinių ir alifatinių angliavandenilių mišiniai, kurių asfaltui naudojamas kiekis yra 0,1-10 masės % nuo visos asfalto masės.

6. Sukibimo komponentas asfaltui pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro amfipatinių junginių, t.y. turinčių lipofilų ir hidrofilų, mišiniai, alyvų mišiniai ir/arba mineraliniai ir/arba augaliniai ir/arba gyvuliniai ir/arba sintetiniai mišiniai bei aromatinių ir alifatinių angliavandenilių mišiniai, kurių asfaltui naudojamas kiekis yra 0,1-10 masės %, geriau 0,5-1 masės % nuo visos asfalto masės.

7. Sukibimo komponentas asfaltui pagal 1-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro 60-100 masės % amfipatinio junginių mišinio, 10-40 masės % alyvų mišinio ir 1-10 masės % aromatinių ir alifatinių angliavandenilių mišinio nuo visos asfalto masės.

8. Sukibimo komponentas asfaltui pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro 60-100 masės %, geriau 80-100 masės % amfipatinio junginių mišinio nuo visos asfalto masės.

9. Sukibimo komponentas asfaltui pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro 10-40 masės %, geriau 10-20 masės % alyvų mišinio nuo visos asfalto masės.

10. Sukibimo komponentas asfaltui pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro 1-10 masės %, geriau 5-10 masės % aromatinių ir alifatinių angliavandenilių mišinio nuo visos asfalto masės.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01B 5/00**
(11) **5818**
(13) B
(21) 2011 022
(22) 2011 03 23
(41) 2011 10 25
(72) Vytautas GINIOTIS, LT
Lauryna ŠIAUDINYTĖ, LT
Domantas BRUČAS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(54) Geodezinių prietaisų vertikaliųjų kampų matavimo sistemų kalibravimo būdas

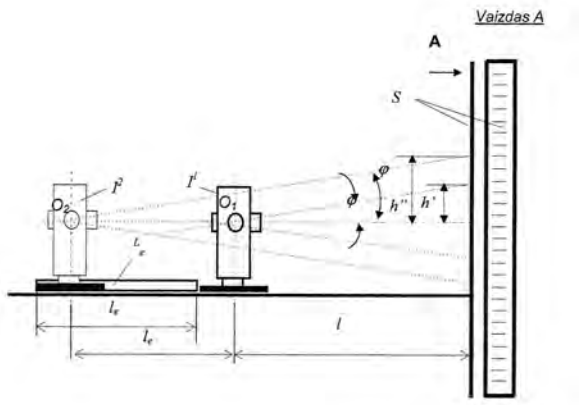
(57) 1. Geodezinių prietaisų vertikaliųjų kampų matavimo sistemų kalibravimo būdas, kuriuo matavimus atlieka patalpoje, naudoja brūkšninę skalę kaip etaloną bei lygina kalibruojamąjį kampą su pamatiniu kampu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaiso vertikaliųjų kampų matavimo sistema vizuoja į vertikalios etaloninės skalės brūkšninį matą bei vertikaliuosius kampus nustato pagal trigonometrinius parametrus.

2. Geodezinių prietaisų vertikalių kampų matavimo sistemų kalibravimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymės, į kurią vizuoja kalibruojant vertikaliųjų kampų matavimo sistemas, horizontaliąją bei vertikaliąją padėtis nustato naudojant linijinius etaloninius matus.

3. Geodezinių prietaisų vertikalių kampų kalibravimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezultą nustato vizavimo kampo vertę lyginant su žinomų vertikaliosios ir horizontaliosios atkarpų sudaromo kampo verte.

4. Geodezinių prietaisų vertikalių kampų matavimo sistemų kalibravimo būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etaloniniu matu naudoja linijinį brūkšninį matą ir vizuoja į vieną iš to mato brūkšnių nustatant vertikaliojo kampo vertė.

5. Geodezinių prietaisų vertikalių kampų matavimo sistemų kalibravimo būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp kalibruojamojo prietaiso ir vizuojamosios skalės pastato žinomos vertės ilgio matą ir vizuoja į kitą žinomą brūkšninį matą, o kalibravimo vertę nustato pagal abiejų vizavimų metu sudaromų trikampių trigonometrinius parametrus.



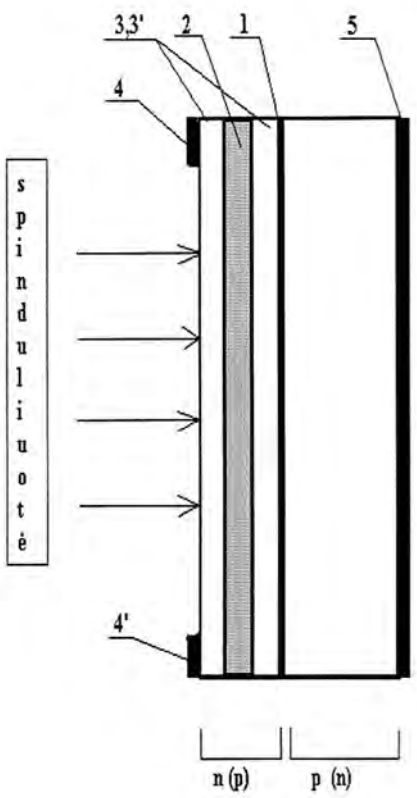
(51) Int. Cl. (2011.01): **H01L 31/00**
G02B 17/00
(11) **5819**
(13) B
(21) 2011 055
(22) 2011 06 09
(41) 2011 12 27
(72) Eugenijus ŠATKOVSKIS, LT
Viktor ZAGADSKIJ, LT
Ramūnas MITKEVIČIUS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT

(54) Saulės elementas su paslėptos tekstūros emiteriu

(57) 1. Saulės elementas, kurio kūnas susideda iš puslaidininkio medžiagos su viršutiniu ir apatiniu elektrai laidžiais kontaktais, minėtas kūnas turintis dvi skirtingo laidžio tipų puslaidininkio sritis, sudarančias tarpusavyje *p-n* arba *n-p* sandūrą, konkrečiai: pirmą apatinę sritį, legiruotą priemaiša vienam puslaidininkio laidžio tipui sudaryti, kontaktuojančią su apatiniu elektrai laidžiu kontaktu ir antrą, saulės šviesai nukreiptą viršutinę sritį, vadinamą emiteriu, legiruotą priemaiša priešingo tipo elektros laidžiui sudaryti, kontaktuojančią su viršutiniu elektrai laidžiu kontaktu, o minėtas kontaktas suformuotas taip, kad leistų saulės ar kitos kilmės šviesai patekti į viršutinės puslaidininkio medžiagos srities (priešakinį) paviršių, saulės elemento paviršius tekstūruotas arba netekstūruotas turi ar neturi prašviesinančių ir apsaugančią dangas
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė, į saulę nukreipta saulės elemento emiterio dalis turi tūryje paslėptą tekstūruotą sluoksnį.

2. Saulės elementas pagal 1 punktą
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas emiterio tūryje paslėptas tekstūruotas sluoksnis nesiekia ir nepažeidžia į saulę nukreipto saulės elemento emiterio priešakinio paviršiaus.

3. Saulės elementas pagal 1, 2 punktus
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas emiterio tūryje paslėptas tekstūruotas sluoksnis nesiekia ir nepažeidžia saulės elemento tūryje esančios skirtingų laidžio tipų puslaidininkio medžiagos *p-n* sandūros



Patento paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsn

Patento nr.	Panaikinimo data
2009 079	2012 02 03

Teisės į patento paraišką ar patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **5139**

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/10**

(13) B

(54) Grūdų kruopyčių mišinių gamybos būdas

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

(73) GABRIELĖ STUMBRIENĖ, Miško g. 2, Sakiškių k., Vilniaus r., LT

2012 02 03

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4831	2011 07 29
4860	2011 08 06
5137	2011 08 19
5178	2011 07 31
5229	2011 08 14
5285	2011 08 18
5563	2011 07 30
5582	2011 07 26
5649	2011 08 23
5654	2011 08 11

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
ALIUKONIS Bronius, LT	I	C08L 95/00	5820	B
BRUČAS Domantas, LT	I	G01B 5/00	5818	B
BRUŽAS Romualdas, LT	I,P	E04B 1/00	2010 068	A
CIFIROV Jevgenij, LT	I	B60J 7/00 B60P 1/00 B60P 7/00 E05B 13/00	2011 079	A
DUBINSKAS Zigmantas Gedmundas, LT	I,P	E05B 1/00	2010 067	A
GEDVILAS Mindaugas, LT	I	G02B 5/00 G02F 1/00	2010 069	A
GINIOTIS Vytautas, LT	I	G01B 5/00	5818	B
MAČIŪNAS Erikas, LT	I,S	A61F 11/00	5817	B
MITKEVIČIUS Ramūnas, LT	I	G02B 17/00 H01L 31/00	5819	B
OZAROVSKIS Darius, LT	I	B04C 9/00	2011 026	A
PAPLAUSKAS Česlovas, LT	I,P	G10K 15/00 H04R 1/00	2011 077	A
RASULOV Rafael, LT	I	B60J 7/00 B60P 1/00 B60P 7/00 E05B 13/00	2011 079	A
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	G02B 5/00 G02F 1/00	2010 069	A
RIMKUS Saulius, LT	I	C08L 95/00	5820	B
RUTKAUSKAS Virginijus, LT	I,P	F24F 12/00	2010 064	A
SADAUSKAS Petras, LT	I	C08L 95/00	5820	B
STANKEVIČIUS Darius, LT	I	A61H 33/00	5821	B
STASIUKYNAS Algimantas Vladas, LT	I,P	F01K 3/00 F01K 7/00 F01K 17/00 F01K 19/00	2010 063	A
STASIUKYNAS Andrius, LT	I,P	F01K 3/00 F01K 7/00 F01K 17/00 F01K 19/00	2010 063	A
STRIŠKA Vytautas, LT	I	B04C 9/00	2011 026	A
UAB „ANTROCELAST LT“, LT	S	C08L 95/00	5820	B
UAB „ARGO EKSPRESAS“, LT	P	B60J 7/00 B60P 1/00 B60P 7/00 E05B 13/00	2011 079	A
UAB „Alternatyvi energija“, LT	S	A61H 33/00	5821	B
UAB „LASER STENCIL EUROPE“, LT	P	B41C 1/00 H05K 3/00	2010 065	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P	F23J 13/00	2010 070	A
VEKTERIS Vladas, LT	I	B04C 9/00	2011 026	A
VOISIAT Bogdan, LT	I	G02B 5/00 G02F 1/00	2010 069	A
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT	P	G02B 5/00 G02F 1/00	2010 069	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P,S	B04C 9/00 G01B 5/00 G02B 17/00 H01L 31/00	2011 026	A
WROBEL Andrej Marek, PL	I	C08L 95/00	5820	B
ZAGADSKIJ Viktor, LT	I	G02B 17/00 H01L 31/00	5819	B
ČERKASOV Michail, LT	I	B41C 1/00 H05K 3/00	2010 065	A
ŠATKOVSKIS Eugenijus, LT	I	G02B 17/00 H01L 31/00	5819	B
ŠIAUDINYTĖ Lauryna, LT	I	G01B 5/00	5818	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A61F 11/00	5817	B
A61H 33/00	5821	B
B04C 9/00	2011 026	A
B41C 1/00	2010 065	A
B60J 7/00	2011 079	A
B60P 1/00	2011 079	A
B60P 7/00	2011 079	A
C08L 95/00	5820	B
E04B 1/00	2010 068	A
E05B 1/00	2010 067	A
E05B 13/00	2011 079	A
F01K 3/00	2010 063	A
F01K 7/00	2010 063	A
F01K 17/00	2010 063	A
F01K 19/00	2010 063	A
F23J 13/00	2010 070	A
F24F 12/00	2010 064	A
G01B 5/00	5818	B
G02B 5/00	2010 069	A
G02B 17/00	5819	B
G02F 1/00	2010 069	A
G10K 15/00	2011 077	A
H01L 31/00	5819	B
H04R 1/00	2011 077	A
H05K 3/00	2010 065	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2010 021	5817
2011 022	5818
2011 024	5821
2011 055	5819
2011 062	5820

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2010 063	F01K 19/00
2010 063	F01K 3/00
2010 063	F01K 7/00
2010 063	F01K 17/00
2010 064	F24F 12/00
2010 065	H05K 3/00
2010 065	B41C 1/00
2010 067	E05B 1/00
2010 068	E04B 1/00
2010 069	G02F 1/00
2010 069	G02B 5/00
2010 070	F23J 13/00
2011 026	B04C 9/00
2011 077	G10K 15/00
2011 077	H04R 1/00
2011 079	B60J 7/00
2011 079	B60P 1/00
2011 079	B60P 7/00
2011 079	E05B 13/00

Europos patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 78 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A 61B 18/00***
A 61B 17/22
A 61N 7/02
(11) **2430996**
(96) 11189578.5
(96) 2001 07 13
(97) 2012 03 21
(30) 218641 P, 2000 07 13, US
(54) Energy-emitting catheter with balloon
(71) ReCor Medical, Inc., 105 Comac Street, Ronkonkoma NY 11779, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61B 18/00***
A 61B 17/22
A 61N 7/02
(11) **2430997**
(96) 11189580.1
(96) 2001 07 13
(97) 2012 03 21
(30) 218641 P, 2000 07 13, US
(54) Ultrasonic emitter with reflective interface
(71) ReCor Medical, Inc., 105 Comac Street, Ronkonkoma, NY 11779, US
(72) Haren, Edward, Paul, 67 Meeting House Road, Duxbury, MA 02332, US
Fjield, Todd, 22 Huck Finn Lake, Shoreham, NY 11786, US
Lopath, Patrick , David, 125 Sheep Pasture Road, East Setauket, NY 11733, US
Acker, David, E., 27 Tavern Way, Setauket, NY 1173, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61B 18/00***
A 61B 17/22
A 61N 7/02
(11) **2430998**
(96) 11189581.9
(96) 2001 07 13
(97) 2012 03 21
(30) 218641 P, 2000 07 13, US
(54) Ultrasonic emitter configured to receive a liquid
(71) ReCor Medical, Inc., 105 Comac Street, Ronkonkoma, NY 11779, US
(72) Harhen, Edward, Paul, 67 Meeting House Road, Duxbury, MA 02332, US
Fjield, Todd, 22 Huck Finn Lane, Shoreham, NY 11786, US
Lopath, Patrick, David, 125 Sheep Pasture Road, East Setauket, NY 11733, US
Acker, David, E., 27 Tavern Way, Setauket, NY 11733, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/16***
A 61K 9/20
A 61K 31/485
(11) **2425821**
(96) 11177518.5
(96) 2003 04 04
(97) 2012 03 07
(30) 10215131, 2002 04 05, DE
10215067, 2002 04 05, DE
(54) Pharmaceutical preparation containing oxycodone and naloxone
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Brögmann, Bianca, Bad Nauheimerstr. 21, 64289 Darmstadt, DE
Mühlau, Silke, Wielandstrasse 13, 88400 Biberach / Riss, DE
Spitzley, Christof, Am Linsengraben 2, 65627 Elbtal, DE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/20***
A 61K 9/16
A 61K 31/485
(11) **2425823**
(96) 11177513.6
(96) 2003 04 04
(97) 2012 03 07
(30) 10215131, 2002 04 05, DE
10215067, 2002 04 05, DE
(54) Pharmaceutical preparation containing oxycodone and naloxone
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Brögmann, Bianca, Bad Nauheimerstr. 21, 64289 Darmstadt, DE
Mühlau, Silke, Wielandstrasse 13, 88400 Biberach / Riss, DE
Spitzley, Christof, Am Linsengraben 2, 65627 Elbtal, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/20***
A 61K 9/16
A 61K 31/485
(11) **2425824**
(96) 11177516.9
(96) 2003 04 04
(97) 2012 03 07
(30) 10215131, 2002 04 05, DE
10215067, 2002 04 05, DE
(54) Pharmaceutical preparation containing oxycodone and naloxone
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Brögmann, Bianca, Bad Nauheimerstr. 21, 64289 Darmstadt, DE
Mühlau, Silke, Wielandstrasse 13, 88400 Biberach / Riss, DE
Spitzley, Christof, Am Linsengraben 2, 65627 Elbtal, DE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/20***
A 61K 9/16
A 61K 31/485
(11) **2425825**
(96) 11177520.1
(96) 2003 04 04
(97) 2012 03 07
(30) 10215131, 2002 04 05, DE
10215067, 2002 04 05, DE
(54) Pharmaceutical preparation containing oxycodone and naloxone
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Brögmann, Bianca, Bad Nauheimerstr. 21, 64289 Darmstadt, DE
Mühlau, Silke, Wielandstrasse 13, 88400 Biberach / Riss, DE
Spitzley, Christof, Am Linsengraben 2, 65627 Elbtal, DE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/685***
A 61K 31/215
A 61K 31/24
A 61K 31/19
A 61K 31/20
A 61K 31/12
A 61K 31/11
A 61K 31/075
A 61K 31/08
C 07F 9/02
C 07C 59/235
A 61P 9/10
(11) **2425841**
(96) 11189562.9
(96) 2001 11 22
(97) 2012 03 07
(30) 252574 P, 2000 11 24, US
(54) Methods Employing and Compositions Containing Defined Oxidized Phospholipids for Prevention and Treatment of Atherosclerosis
(71) Vascular Biogenics Ltd., 3 Habossem Street, Ashdod 77610, IL
(72) Harats, Dror, 10 Sigalit Street Kiryat Krinitzy, 52648 Ramat-Gan, IL
George, Jacob, 9 Mezan Street, 69018 Tel-Aviv, IL
Halperin, Gideon, 6 HaTomer Street, 90836 Har-Adar, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 22C 1/04***
C 22C 33/02
(11) **2425027**
(96) 01928297.9
(96) 2001 03 12
(97) 2012 03 07
(30) 549668, 2000 04 14, US
(54) PROCESSING OF IRON ALUMINIDES BY PRESSURELESS SINTERING OF ELEMENTAL IRON AND ALUMINUM
(71) Philip Morris USA Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
(72) GEDEVANISHVILI, Shalva, 7303 Durwood Crescent, Richmond, VA 23229, US
DEEVI, Seetharama, C., 8519 Whirlaway Drive, Midlothian, VA 23113, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61F 13/00*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(11) **1570823**
(13) T
(96) 05011213.5
(96) 1998 02 24
(97) 2005 09 07
(97) 2011 12 28
(30) 38919 P, 1997 02 24, US
939068, 1997 09 29, US
(72) Reder, Robert, F., US
Goldenheim, Paul, D., US
Kaiko, Robert, F., US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Buprenorfino transderminis pleistras, naudojamas skausmui gydyti bent 4 dienų dozavimo intervalu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema, susidedanti iš polimerinės matricos sluoksnio, turinčio buprenorfino arba jo farmaciškai priimtinos druskos, ir pagrindo sluoksnio, pagaminto iš farmaciškai priimtinos medžiagos, kuri yra nelaidi buprenorfinui, kur transderminė įvedimo sistema apima 10 masės % buprenorfino bazės, nuo 10 iki 15 masės % levulininės rūgšties, maždaug 10 masės % oleiloleato, nuo 55 iki 70 masės % poliakrilato ir nuo 0 iki 10 masės % polivinilpirolidono, ir naudojama žmonių pacientų skausmui gydyti bent 4 dienų dozavimo intervalu, kur minėta transderminė įvedimo sistema per maždaug 72 valandų dozavimo intervalą pateikia tokį buprenorfino išskyrimo greitį, kad gaunama didžiausia plazmos koncentracija nuo 20 pg/ml iki 850 pg/ml, ir transderminė įvedimo sistema, kai išlaikoma ant paciento odos bent 24 valandų papildomą dozavimo intervalą, sudaro tokią buprenorfino plazmos koncentraciją paciente virš mažiausios veiksmingos buprenorfino koncentracijos, kad pacientai patiria veiksmingą skausmo valdymą per šį papildomą dozavimo intervalą.

2. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema pagal 1 punktą, kur vidutiniai santykiniai išskyrimo greičiai, pasiekti dozavimo intervale, yra tokie:
vidutinis santykinis išskyrimo greitis nuo 3 μg/val. iki 5 μg/val. nuo dozavimo intervalo pradžios iki 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios,
ir vidutinis atpalaidavimo greitis nuo 0,3 μg/val. iki 0,6 μg/val. nuo 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios iki dozavimo intervalo pabaigos.

3. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema pagal 1 punktą, kur vidutiniai santykiniai išskyrimo greičiai, pasiekti dozavimo intervale, yra tokie:
vidutinis santykinis atpalaidavimo greitis nuo 6 μg/val. iki 11 μg/val. nuo dozavimo intervalo pradžios iki 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios,
ir vidutinis atpalaidavimo greitis nuo 0,7 μg/val. iki 1 μg/val. nuo 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios iki dozavimo intervalo pabaigos.

4. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema pagal 1 punktą, kur vidutiniai santykiniai išskyrimo greičiai, pasiekti dozavimo intervale, yra tokie:
vidutinis santykinis atpalaidavimo greitis nuo 13 μg/val. iki 21 μg/val. nuo dozavimo intervalo pradžios iki 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios,
ir vidutinis atpalaidavimo greitis nuo 1 μg/val. iki 2 μg/val. nuo 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios iki dozavimo intervalo pabaigos.

5. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema pagal 1 punktą, kur vidutiniai santykiniai išskyrimo greičiai, pasiekti dozavimo intervale, yra tokie:
vidutinis santykinis atpalaidavimo greitis nuo 26 μg/val. iki 43 μg/val. nuo dozavimo intervalo pradžios iki 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios,
ir vidutinis atpalaidavimo greitis nuo 3 μg/val. iki 4 μg/val. nuo 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios iki dozavimo intervalo pabaigos.

6. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema pagal 1 punktą, kur vidutiniai santykiniai išskyrimo greičiai, pasiekti dozavimo intervale, yra tokie:
vidutinis santykinis atpalaidavimo greitis nuo 39 μg/val. iki 64 μg/val. nuo dozavimo intervalo pradžios iki 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios,
ir vidutinis atpalaidavimo greitis nuo 4 μg/val. iki 7 μg/val. nuo 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios iki dozavimo intervalo pabaigos.

7. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema pagal 1 punktą, kur vidutiniai santykiniai išskyrimo greičiai, pasiekti dozavimo intervale, yra tokie:
vidutinis santykinis atpalaidavimo greitis nuo 51 μg/val. iki 86 μg/val. nuo dozavimo intervalo pradžios iki 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios,
ir vidutinis atpalaidavimo greitis nuo 5 μg/val. iki 9 μg/val. nuo 72 valandų po dozavimo intervalo pradžios iki dozavimo intervalo pabaigos.

8. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema pagal 1 punktą, kur T_{max} įvyksta nuo 3 iki 5 dienų po minėtos transderminės pateikimo sistemos naudojimo.

9. Buprenorfino transderminė įvedimo sistema pagal 1 punktą, kur dozavimo intervalo pabaigoje nuo 68 % iki 95 % buprenorfino lieka transderminėje įvedimo sistemoje.

.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/265*** (2006.01)
(11) **1603553**
(13) T
(96) 04721345.9
(96) 2004 03 17
(97) 2005 12 14
(97) 2011 11 23
(86) PCT/JP2004/003585
(86) 2004 03 17
(87) WO 2004/082593
(87) 2004 09 30
(30) 455293 P, 2003 03 17, US
460521 P, 2003 04 04, US
477202 P, 2003 06 10, US
493649 P, 2003 08 08, US
(72) Uemoto, Yoshifumi, JP
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Cholesterilo esterio baltymo (CETP) inhibitorių farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 5.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti cholesterilo esterio pernešimo baltymo (CETP) inhibitorių S-[2-([[1-(2-etilbutil)cikloheksil]karbonil]amino)fenil]-2-metilpropantioatą ir krospovidoną.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje cholesterolio esterio pernešimo baltymo inhibitoriaus ir krospovidono masių santykis yra nuo maždaug 2:1 iki maždaug 9:1.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje S-[2-([[1-(2-etilbutil)cikloheksil]karbonil]amino)fenil]-2-metilpropantioatas yra iš esmės kristalinis.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirta naudoti širdies ir kraujagyslių sutrikimo gydymui arba profilaktikai.

5. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kurioje širdies ir kraujagyslių sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aterosklerozės, periferinių kraujagyslių ligos, dislipidemijos, hiper-beta-lipoproteinemijos, hipo-alfa-lipoproteinemijos, hipercholesterolemijos, hipertrigliceridemijos, paveldimos hipercholesterolemijos, anginos, išemijos, širdies išemijos, insulto, miokardo infarkto, reperfuzinių pažeidimų, angioplastinės restenozės, hipertenzijos ir kraujagyslių komplikacijų dėl diabeto, nutukimo bei endotoksikozės.

6. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kurioje širdies ir kraujagyslių sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš širdies ir kraujagyslių ligos, koronarinės širdies ligos, hipo-alfa-lipoproteinemijos, hiper-beta-lipoproteinemijos, hipercholesterolemijos, hiperlipidemijos, aterosklerozės, hipertenzijos, hipertrigliceridemijos, hiperlipidoproteinemijos, periferinių kraujagyslių ligos, anginos, išemijos ir miokardo infarkto.

7. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitoriaus arba jo aktyvios formos maksimali koncentracija žinduolio kraujotakoje yra bent 0,35 μg/ml po gydymo, lyginant su dydžiu prieš gydymą, kai cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitorius yra įvedamas su maistu 600 mg dienos doze.

8. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitoriaus arba jo aktyvios formos maksimali koncentracija žinduolio kraujotakoje yra bent 0,8 μg/ml po gydymo, lyginant su dydžiu prieš gydymą, kai cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitorius yra įvedamas su maistu 900 mg dienos doze.

9. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur plotas po cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitoriaus arba jo aktyvios formos koncentracijos plazmoje priklausomybės nuo laiko kreive AUC0-∞ yra bent 3,5 μg·h/ml po gydymo, lyginant su dydžiu prieš gydymą, kai cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitorius yra įvedamas su maistu 600 mg dienos doze.

10. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur plotas po cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitoriaus arba jo aktyvios formos koncentracijos plazmoje priklausomybės nuo laiko kreive AUC0-∞ yra bent 7,5 μg·h/ml po gydymo, lyginant su dydžiu prieš gydymą, kai cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitorius yra įvedamas su maistu 900 mg dienos doze.

11. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur cholesterilo esterio pernešimo baltymo aktyvumas žinduolio kraujotakoje po gydymo yra inhibuotas bent 25 %, lyginant su CEPT aktyvumu prieš gydymą, kai cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitorius yra įvedamas su maistu 600 mg dienos doze.

12. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur cholesterilo esterio pernešimo baltymo aktyvumas žinduolio kraujotakoje po gydymo yra inhibuotas bent 35 %, lyginant su CEPT aktyvumu prieš gydymą, kai cholesterilo esterio pernešimo baltymo inhibitorius yra įvedamas su maistu 900 mg dienos doze.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 5/12 (2006.01)
C12N 5/16 (2006.01)
C12N 5/18 (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 15/64 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
A61K 39/44 (2006.01)

(11) **1425389**
(13) T
(96) 02796411.3
(96) 2002 08 23
(97) 2004 06 09
(97) 2011 11 02
(86) PCT/US2002/026769
(86) 2002 08 23
(87) WO 2003/017935
(87) 2003 03 06
(30) 314731 P, 2001 08 23, US
(72) VAN DE WINKEL, Jan, G., J., NL
VAN DIJK, Marcus, Antonius, NL
SCHUURMAN, Janine, NL
GERRITSEN, Arnout, F., NL
BAADSGAARD, Ole, SE
(73) Genmab A/S, 1260 Copenhagen K, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Interleukino 15 (IL-15) atžvilgiu specifiniai žmogaus antikūnai

Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0.

(57) 1. Išskirtas žmogaus monokloninis antikūnas, kuris:

(a) rišasi su žmogaus IL-15;

(b) inhibuoja IL-15 indukuotus pro-uždegiminius efektus; ir

(c) apima žmogaus sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią CDR1, CDR2 ir CDR3 sekas, ir žmogaus lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią CDR1, CDR2 ir CDR3 sekas, kur:

(i) žmogaus sunkiosios grandinės kintamos srities CDR3 seka apima sekos SEQ ID Nr. 2 100-107 aminorūgščių liekanas; ir žmogaus lengvosios grandinės kintamos srities CDR3 seka apima sekos SEQ ID Nr. 4 90-97 aminorūgščių liekanas;

(ii) žmogaus sunkiosios grandinės kintamos srities CDR2 seka apima sekos SEQ ID Nr. 2 50-66 aminorūgščių liekanas; ir žmogaus lengvosios grandinės kintamos srities CDR2 seka apima sekos SEQ ID Nr. 4 51-57 aminorūgščių liekanas; ir

(iii) žmogaus sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1 seka apima sekos SEQ ID Nr. 2 31-35 aminorūgščių liekanas; ir žmogaus lengvosios grandinės kintamos srities CDR1 seka apima sekos SEQ ID Nr. 4 24-35 aminorūgščių liekanas

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kuris:

(a) inhibuoja TNFα produkciją;

(b) inhibuoja T ląstelių proliferaciją;

(c) inhibuoja keratinocitų proliferaciją; ir

(d) inhibuoja aktyvuotų leukocitų chemotaksį.

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kuris nesiriša su IL-15 mutantais Q108S ir D8SQ108S.

4. Antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris apima žmogaus sunkiosios grandinės kintamą sritį ir žmogaus lengvosios grandinės kintamą sritį, kur žmogaus sunkiosios grandinės ir žmogaus lengvosios grandinės kintamos sritys apima aminorūgščių sekas, parodytas atitinkamai SEQ ID Nr. 2 ir SEQ ID Nr. 4 ir jų konservatyvias sekų modifikacijas.

5. Antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra parinktas iš IgG1, IgG2, IgG3, IgG4, IgM, IgA1, IgA2, IgAsec, IgD ir IgE antikūnų.

6. Antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis IgG1 lengvąją grandinę ir lengvąją kapa-grandinę.

7. Antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra visas antikūnas, antikūno fragmentas arba vienos grandinės antikūnas.

8. Antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, produkuotas hibridomos, kuri B ląsteles, gautas iš transgeninio nežmogiško gyvūno, turinčio genomą, apimantį žmogaus sunkiosios grandinės transgeną ir žmogaus lengvosios grandinės transgeną, sulietą su imortalizuota ląstele arba transfektomos, apimančios nukleorūgštis, koduojančias žmogaus sunkiąją grandinę ir žmogaus lengvąją grandinę, pagalba.

9. Antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis antikūno dalį, surišančią antigeną.

10. IL-15 indukuojamos, bet neindukuojamos IL-2, TNFα gamybos T ląstelėse arba monocituose inhibavimo in vitro būdas, apimantis IL-15 kontaktavimą su antikūnu pagal bet kurį iš 1-9 punktą.

11. IL-15 indukuojamos, bet neindukuojamos IL-2, T ląstelių proliferacijos inhibavimo in vitro būdas, apimantis IL-15 kontaktavimą su antikūnu pagal bet kurį iš 1-9 punktą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur T ląstelės yra periferinės kraujo mononuklearinės ląstelės (PBMC) arba CTLL-2 ląstelės.

13. Hibridoma, apimanti B ląstelę, gautą iš

nežmogiško transgeninio gyvūno, turinčio genomą, apimantį žmogaus sunkiosios grandinės transgeną ir lengvosios grandinės transgeną, sulietą su imortalizuota ląstele, kur hibridoma produkuoja antikūną pagal bet kurį iš 1-9 punktą.

14. Transfektoma, apimanti nukleorūgštis, koduojančias žmogaus sunkiąją grandinę ir žmogaus lengvąją grandinę, kur transfektoma produkuoja aptinkamą kiekį antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktą.

15. Transfektoma pagal 14 punktą, kur nukleorūgštys apima nukleotidų sekas, parodytas SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 3 arba jų konservatyvias modifikacijas.

16. Transgeninis nežmogiškas gyvūnas, kuris vykdo antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktą raišką, kur transgeninis nežmogiškas gyvūnas turi genomą, apimantį žmogaus sunkiosios grandinės transgeną ir žmogaus lengvosios grandinės transgeną.

17. Antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktą gamybos būdas, apimantis: B ląstelių, išskirtų iš nežmogiško transgeninio gyvūno, turinčio genomą, apimantį žmogaus sunkiosios grandinės transgeną ir lengvosios grandinės transgeną, ir kuris yra imunizuotas žmogaus IL-15 arba ląstele, vykdančia žmogaus IL-15 raišką, suliejimą tokiu būdu, kad tuos antikūnus gamina B ląstelės gyvūno su mielomos ląstelėmis, kad sudarytų imortalizuotas hibridomos ląsteles, kurios sekretuoja žmogaus monokloninius antikūnus, specifinius IL-15 atžvilgiu; ir žmogaus monokloninių antikūnų, specifinių IL-15 atžvilgiu, išskyrimą iš hibridomos kultūros supernatanto.

18. Imuninis konjugatas, apimantis antikūną pagal bet kurį iš 1-9 punktą ir terapinį agentą.

19. Imuninis konjugatas pagal 18 punktą, kur terapinis agentas yra imunosupresinis arba priešuždegiminis agentas, parinktas iš steroidinio priešuždegiminio agento arba iš nesteroidinio priešuždegiminio agento ir DMARD.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį iš 1-9 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, dar apimanti terapinį agentą.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, kur agentas yra imunosupresinis agentas, antikūnas, agentas skirtas psoriazės gydymui, priešuždegiminis agentas, parinktas iš steroidinio priešuždegiminio agento ir nesteroidinio priešuždegiminio agento, DMARD parinktas iš metotreksato, etanercepto ir infliksimabo, arba chemoterapinis agentas, parinktas iš doksorubicino, cisplatinos, bleomicino, karmustino, ciklofosfamido ir chlorambucilo.

23. Kompozicija pagal 22 punktą, kur imunosupresinis agentas yra ciklosporinas.

24. Kompozicija pagal 22 punktą, kur antikūnas yra CD4 atžvilgiu arba IL-2 atžvilgiu specifinis antikūnas.

25. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-9 punktą, skirtas naudoti terapiniame žmogaus kūno gydymo būde.

26. Antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto sutrikimo, parinkto iš psoriazės, artrito, uždegiminės žarnų ligos, vėžio, transplantanto atmetimo arba infekcinės ligos gydymui arba prevencijai.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur artritas yra reumatoidinis artritas.

28. Panaudojimas pagal 26 arba 27 punktą, kur gydymas arba prevencija dar apima dar vieno terapinio agento įvedimą kartu.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur terapinis agentas yra toks, kaip apibrėžta pagal bet kurį iš 22-24 punktą.

30. IL-15 medijuojamos ligos diagnozavimo būdas nustatant IL-15 antigeno arba ląstelės, vykdančios IL-15 raišką, buvimą mėginyje, apimantis mėginio ir kontrolinio mėginio kontaktavimą su antikūnu pagal bet kurį iš 1-9 punktą, sąlygose, leidžiančiose susidaryti kompleksui tarp antikūno ir IL-15, ir nustatant komplekso susidarymą, kur skirtumas tarp kompleksų susidarymo mėginyje ir kontroliniame mėginyje nurodo IL-15 buvimą mėginyje.

31. Nukleorūgštis, apimanti nukleotidų seką, koduojančią antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktą kintamąją sritį.

32. Nukleorūgštis pagal 31 punktą, apimanti nukleotidų seką, parinktą iš SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 3 ir jų konservatyvių modifikacijų.

33. Raiškos vektorius, apimantis nukleotidų seką, koduojančią antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktą lengvosios grandinės, sunkiosios grandinės, arba tiek lengvosios grandinės, tiek sunkiosios grandinės kintamąją sritį, kur lengvosios grandinės nukleotidų seka apima SEQ ID Nr. 3 ir sunkiosios grandinės nukleotidų seka apima SEQ ID Nr. 1.

34. Transfektoma, apimanti raiškos vektorių pagal 33 punktą.

(51) Int.Cl. ***C08J 9/00*** (2006.01)
C08K 5/13 (2006.01)
(11) **1483317**
(13) T
(96) 03716504.0
(96) 2003 03 11
(97) 2004 12 08
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2003/007603
(86) 2003 03 11
(87) WO 2003/078515
(87) 2003 09 25
(30) 363954 P, 2002 03 13, US
(72) DEMASSA, John, Matthew, US
(73) R.T. VANDERBILT COMPANY, INC., Norwalk Connecticut 06855, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Lengvo pageltimo vulkanizacijos kompozicija
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vulkanizacijos slopiklio kompozicija, skirta naudoti kaip priedas gaminant poliuretano putas, apimanti:
skystą, derivatizuotą di-tret-butilfenolį, 4-je padėtyje turintį pakaitu aromatinį, alifatinį arba aromatinį-alifatinį C_2 arba didesnį fragmentą, kur fragmentas nebūtinai pasižymi heteroatomų deriniais, kuris, nebūtinai, gali būti dimerizuotas 45-95 masės %,
4-tretbutilkatecholį 5-55 masės %, ir
nebūtinai, fenotiaziną 0-2 masės %,
kur masės % yra skaičiuojami nuo bendros trijų komponentų sistemos masės.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur fenolis yra 2,6-di-tret-butilfenolio darinys arba 2,4-di-tret-butilfenolio darinys.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur heteroatomai yra vienas arba keli, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš N, O, S ir P.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur fenolis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 2,6-di-tret-butil-4-izobutilfenolio; 2,6-di-tret-butil-4-nonilfenolio ir oktil-3,5-di-tret-butil-4-hidroksi-hidrocinamato.

5. Kompozicija pagal 2 punktą, kur fenolis yra 2,6-di-tret-butil-4-izobutilfenolis.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur fenolis yra 2,6 di-tret-butil-4-nonilfenolis.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti toliau nurodytas medžiagas masės procentais:
derivatizuoto fenolio 65-75%
tret-butil-katecholio 22-35%
fenotiazino 0-0,75%.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, apimanti toliau nurodytas medžiagas masės procentais:
derivatizuoto fenolio apie 66,5%
tret-butil-katecholio apie 33%
fenotiazino apie 0,5%.

9. Kompozicija pagal 5 punktą, apimanti toliau nurodytas medžiagas masės procentais:
derivatizuoto fenolio 45-95%
tret-butil-katecholio 5-55%
fenotiazino 0-2%.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, apimanti toliau nurodytas medžiagas masės procentais:
derivatizuoto fenolio 65-75%
tret-butil-katecholio 22-35%
fenotiazino 0-0,75%.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, apimanti toliau nurodytas medžiagas masės procentais:
derivatizuoto fenolio apie 66,5%
tret-butil-katecholio apie 33%
fenotiazino apie 0,5%.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kur fenolis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 2,2’-tiodietileno bis[3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil) propionato ir
1,2-bis(3,5-di-tret-butil-4-hidroksihidrocinamoil) hidrazino.

13. Poliuretano putos, apimančios vulkanizacijos slopiklio kompoziciją pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/13*** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C12N 5/20 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
G01N 33/577 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
(11) **1362105**
(13) T
(96) 02742463.9
(96) 2002 01 29
(97) 2003 11 19
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2002/002709
(86) 2002 01 29
(87) WO 2002/066649
(87) 2002 08 29
(30) 270775 P, 2001 02 22, US
44896, 2002 01 09, US

(72) CHUNTHARAPAI, Anan, US
KIM, Jin, K., US
PRESTA, Leonard, G., US
STEWART, Timothy, 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) Antikūnai prieš interferoną

Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 7.

(57) 1. Anti-IFN-a antikūnas, apimantis

(A) bent vieną lengvąją grandinę arba jos fragmentą, apimantį sekančias CDR:

(a) L1, kurios formulė RASQSVSTSSYSYMH (SEQ ID Nr. 7);

(b) L2, kurios formulė YASNLES (SEQ ID Nr. 8); ir

(c) L3, kurios formulė QHSWGIPRTF (SEQ ID Nr. 9); ir

(B) bent vieną sunkiąją grandinę arba jos fragmentą, apimantį sekančias CDR:

(a) HI, kurios formulė GYTFTEYIIH (SEQ ID Nr. 10);

(b) H2, kurios formulė SINPDYDITNYNQRFKG (SEQ ID Nr. 11); ir

(c) H3, kurios formulė WISDFFDY (SEQ ID Nr. 12);

kur antikūnas rišasi prie bent vieno iš IFN-α subtipų IFN-α1, IFN-α2, IFN-α4, IFN-α5, IFN-α8, IFN-α10 ir IFN-α21 ir neutralizuoja biologinį aktyvumą.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, turintis homotetramerinę struktūrą, susidedančią iš dviejų disulfidinėmis jungtimis sujungtų antikūno sunkiosios ir lengvosios grandinės porų.

3. Antikūnas pagal 1 punktą, kuris yra linijinis antikūnas.

4. Antikūnas pagal 1 punktą, kuris yra pelių antikūnas.

5. Antikūnas pagal 1 punktą, kuris yra chimerinis antikūnas.

6. Antikūnas pagal 1 punktą, kuris yra humanizuotas antikūnas.

7. Antikūnas pagal bet kurį 1-6 punktą, kuris priklauso IgG klasei.

8. Antikūnas pagal 7 punktą, kuris turi IgG_1, IgG_2, IgG_3 arba IgG_4 izotipą.

9. Antikūnas pagal bet kurį 1-6 punktą, kuris yra antikūno fragmentas.

10. Antikūnas pagal 9 punktą, kuris yra Fab fragmentas.

11. Antikūnas pagal 9 punktą, kuris yra $F(ab')_2$ fragmentas.

12. Antikūnas pagal 9 punktą, kuris yra Fab' fragmentas.

13. Antikūnas pagal 1 punktą, kuris yra pelių anti-žmogaus IFN-α antikūnas 9F3, pagamintas hibridomos, turinčios ATCC registracijos numerį PTA-2917 arba jo humanizuota arba chimerinė forma.

14. Antikūnas pagal 5 punktą, kuris apima

(i) chimerinės lengvosios grandinės kintamo domeno aminorūgščių seką arba visos chimerinės lengvosios grandinės aminorūgščių seką, kurią koduoja vektorius XAIFN-ChLpDR1, turintis ATCC registracijos numerį PTA-2880, ir

(ii) chimerinės sunkiosios grandinės kintamo domeno aminorūgščių seką arba visos chimerinės sunkiosios grandinės aminorūgščių seką, kurią koduoja vektorius XAIFN-ChLpDR2, turintis ATCC registracijos numerį PTA-2883.

15. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną pagal bet kurį 1-14 punktą.

16. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 15 punktą.

17. Ląstelė šeimininkė, transformuota nukleorūgštimi pagal 15 punktą.

18. Antikūno pagal bet kurį 1-14 punktą gamybos būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 17 punktą kultivavimą, esant sąlygoms, kuriomis vykdoma nukleorūgšties sekos raiška, kad būtų pagamintas antikūnas.

19. Hibridomos ląstelių linija, apimanti nukleorūgšties molekulę pagal 15 punktą.

20. Hibridomos ląstelių linija, turinti ATCC registracijos numerį PTA-2917.

21. Antikūnas, pagamintas hibridomos ląstelių linijos pagal 20 punktą.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį antikūno pagal bet kurį 1-14 arba 21 punktą mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, apimanti efektyvų kiekį antikūno pagal 13 punktą mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

24. Imuninės arba autoimuninės būklės, susijusios su IFN-α raiška diagnozavimo būdas, apimantis išskirtos ląstelės kontaktavimą su anti-IFN-α antikūnu pagal bet kurį 1-14 arba 21 punktą ir aptikimą buvimo IFN-α.

25. Panaudojimas anti-IFN-α antikūno pagal bet kurį 1-14 arba 21 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui

imuninės arba autoimuninės ligos arba būklės, susijusios su IFN-α raiška paciente.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur minėtas pacientas yra žinduolis pacientas.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur minėtas pacientas yra žmogus.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur minėta liga yra autoimuninė liga.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur minėta liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš nuo insulino priklausančio diabetes mellitus (IDDM); sisteminės raudonosios vilkligės (SLE); ir autoimuninio tiroidito.

30. Anti-IFN-α antikūnas pagal bet kurį 1-14 arba 21 punktą, skirtas imuninės arba autoimuninės ligos arba būklės, susijusios su IFN-α raiška paciente, gydymui.

31. Anti-IFN-α antikūnas, skirtas panaudoti būde pagal 30 punktą, kur minėtas pacientas yra žinduolis pacientas.

32. Anti-IFN-α antikūnas, skirtas panaudoti būde pagal 31 punktą, kur minėtas pacientas yra žmogus.

33. Anti-IFN-α antikūnas, skirtas panaudoti būde pagal 30 punktą, kur minėta liga yra autoimuninė liga.

34. Anti-IFN-α antikūnas, skirtas panaudoti būde pagal 33 punktą, kur minėta liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš nuo insulino priklausančio diabetes mellitus (IDDM); sisteminės raudonosios vilkligės (SLE); ir autoimuninio tiroidito.

35. IFN-α aptikimo arba nustatymo izoliuotame pavyzdyje būdas, apimantis sumaišymą pavyzdžio su anti-IFN-α antikūnu pagal bet kurį 1-14 arba 21 punktą, įgalinimas antikūnui sudaryti kompleką su IFN-α subtipu, esančiu mišinyje, ir aptikimą bet kokio komplekso antikūnas/IFN-α, esančio mišinyje.

---

(51) Int.Cl. ***H02J 3/38*** (2006.01)
F03D 9/00 (2006.01)
(11) **1665495**
(13) T
(96) 04765486.8
(96) 2004 09 22
(97) 2006 06 07
(97) 2011 12 21
(86) PCT/EP2004/010616
(86) 2004 09 22
(87) WO 2005/031941
(87) 2005 04 07
(30) 03021439, 2003 09 23, EP

(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) Vėjo turbinos eksploatavimo būdas trikdžių tinkle metu

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 17.

(57) 1.Vėjo jėgainės eksploatavimo būdas, kur vėjo jėgainė pirmomis eksploatavimo sąlygomis esant normaliam rėžimui perduoda į prijungtą elektros tinklą pirmą galingumą, kuris yra proporcingas vėjo greičiui, apima šiuos etapus:

vėjo jėgainės valdymą tokiu būdu, kad kai įvyksta sutrikdymas, ji lieka sujungta su elektros tinklu ir tiekia į elektros tinklą antrąjį galingumą, kuris yra mažesnis už pirmąjį galingumą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie pirmų eksploatavimo sąlygų trikdžiams nutrūkus ji trumpam tiekia trečią galingumą, kuris yra žymiai didesnis už pirmą galingumą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečias galingumas yra trumpo jungimo galingumas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėjo jėgainė turi tarpinę kaupinimo priemonę ir padidintas trečias galingumas yra gaunamas valdant tarpinę kaupinimo priemonę.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėjo jėgainė turi pastovios įtampos tarpinę grandinę kaip tarpinę kaupinimo priemonę ir padidintas trečias galingumas yra gaunamas reguliuojant pastovios įtampos tarpinę grandinę.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pastovios įtampos tarpinė grandinė turi pertraukiklį ir padidintas trečias galingumas yra gaunamas reguliuojant pertraukiklį pastovios įtampos tarpinėje grandinėje.

6. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėjo jėgainės generatoriaus sukimasis yra naudojamas kaip tarpinė kaupinimo priemonė ir padidintas trečias galingumas yra gaunamas reguliuojant sukimąsi.

7. Vėjo jėgainė, skirta tiekti galingumą į prijungtą elektros tinklą, ypač realizuojant būdą pagal bet kurį 1 – 6 punktų, apimantis valdymo mazgą, skirtą reguliuoti vėjo jėgainę tokiu būdu, kad pirmomis eksploatavimo sąlygoms, esant normaliam rėžimui, į prijungtą elektros tinklą yra tiekiamas pirmas galingumas, kuris yra proporcingas vėjo greičiui, kai įvyksta sutrikdymas, vėjo jėgainė lieka sujungta su elektros tinklu ir tiekia į prijungtą elektros tinklą antrą galingumą, kuris yra mažesnis už pirmąjį galingumą, ir esant pirmoms eksploatavimo sąlygoms sutrikdymui nutrūkus trumpam yra tiekiamas trečias galingumas, kuris yra žymiai didesnis už pirmą galingumą.

8. Vėjo jėgainė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėjo jėgainė turi tarpinę kaupinimo priemonę ir valdymo mazgas sukonstruotas gauti trečią galingumą reguliuojant kaupinimo priemonę.

9. Vėjo jėgainė pagal 8 punktą, turinti pastovios įtampos tarpinę grandinę kaip tarpinę kaupinimo priemonę, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad valdymo mazgas yra sukonstruotas gauti padidintą trečią galingumą reguliuojant pastovios įtampos tarpinę grandinę.

10. Vėjo jėgainė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pastovios įtampos tarpinė grandinė turi pertraukiklį ir padidintas trečias galingumas yra gaunamas reguliuojant pertraukiklį pastovios įtampos tarpinėje grandinėje.

11. Vėjo jėgainė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vėjo jėgainės generatoriaus sukimasis yra naudojamas kaip tarpinė kaupinimo priemonė, o padidintas trečias galingumas yra gaunamas reguliuojant sukimąsi.

---

(51) Int.Cl. ***H05H 1/12*** (2006.01)
G21B 1/00 (2006.01)
(11) **1641327**
(13) T
(96) 05112596.1
(96) 2002 03 18
(97) 2006 03 29
(97) 2011 11 02
(30) 277374 P, 2001 03 19, US
297086 P, 2001 06 08, US
76793, 2002 02 14, US
(72) Rostoker, Norman, US
Monkhorst, Hendrik J., US
(73) The Regents of The University of California, Oakland, CA 94607, US
University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611-5500, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Plazminė elektros energijos generavimo sistema
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 27.
(57) 1. Plazminė elektros energijos generavimo sistema, apimanti sintezės reaktorių (410), turintį pirmojo magnetinio lauko generatorių (425), skirtą sukurti azimutiškai simetrinį magnetinį lauką reaktoriaus centrinėje srityje su fliusu (480) iš esmės lygiagrečiai pagrindiniai reaktoriaus ašiai, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar apima

inversinį ciklotroninį energijos konverterį (42), sujungtą su sintezės reaktoriaus pirmuoju galu, konverteris apima pirmąją elektrodų (494) daugumą, formuojančią cilindrinį paviršių ir elektrodų daugumą, apimančią daugiau negu du elektrodus, išdėstytus intervalais tam, kad suformuotų ašine kryptimi nusidriekusį tarpą (497) tarp gretimų elektrodų, kur elektrodų dauguma formuoja elektrinį lauką, turintį daugiapolinę struktūrą su daugiau negu dviem poliais,

antrąjį magnetinio lauko generatorių (488), skirtą sukurti azimutiškai simetrišką magnetinį lauką viduje erdvės, apribotos trimis arba daugiau elektrodų su fliusu (496) iš esmės lygiagrečiai išilginei trijų arba daugiau elektrodų ašiai,

elektroninį kolektorių (490), įsiterpusį tarp pirmojo ir antrojo magnetinio lauko generatorių ir gretimą trijų arba daugiau elektrodų pirmajam galui, ir

jonų kolektorių (492), patalpintą greta trijų arba daugiau elektrodų antrojo galo.

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje sintezės reaktorius apima

kamerą (305), turinčią pagrindinę ašį (315),

fliuso ritę (320), koncentrišką su kameros pagrindine ašimi, skirtą sukurti azimutinį elektrinį lauką kameros viduje.

3. Sistema pagal 2 punktą dar apima

antrąją elektrodų daugumą, formuojančią cilindrinį paviršių kameros antrojo galo srityje, kur antroji elektrodų dauguma apima daugiau negu du elektrodus, išdėstytus tarpais tam, kad formuotų pagal ašį nusidriekusį pailgą tarpą tarp gretimų elektrodų,

trečiąjį magnetinio lauko generatorių, skirtą sukurti azimutiškai simetrinį magnetinį lauką viduje kameros antrojo galo srities su fliusu iš esmės lygiagrečiai pagrindinei kameros ašiai,

antrąjį elektroninį kolektorių, įsiterpiantį tarp pirmojo ir trečiojo magnetinio lauko generatorių ir greta antrosios elektrodų daugumos pirmojo galo, ir

antrąjį jonų kolektorių, patalpintą greta antrosios elektrodų daugumos antrojo galo.

4. Sistema pagal 1 punktą dar apima antrąjį inversinį ciklotroninį energijos konverterį, sujungtą su sintezės reaktoriaus antruoju galu.

5. Sistema pagal 1 punktą dar apima cilindrinę kamerą (305).

6. Sistema pagal 5 punktą,kurioje sintezės reaktorius dar apima fliuso ritę (320), koncentrišką su kameros pagrindine ašimi (315) ir patalpintą energijos centrinės srities (436) viduje.

7. Sistema pagal bet kurį 1 arba 2 punktą dar apima rezonansinę schemą, sujungtą su elektrodais.

8. Sistema pagal bet kurį 1 arba 2 punktą dar apima bako grandinę, sujungtą su elektrodais.

9. Sistema pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kurioje elektroninis kolektorius yra žiedinės formos.

10. Sistema pagal bet kurį 2 arba 5 punktą, kurioje pirmasis ir antrasis magnetinio lauko generatoriai apima žiedines elektromagnetines rites, patalpintas apie kameras, kur magnetinio lauko, generuojamo pirmojo magnetinio lauko generatoriaus elektromagnetinėmis ritėmis, lauko linijos praeina priešinga kryptimi magnetinio lauko, generuoto antrojo magnetinio lauko generatoriaus elektromagnetinėmis ritėmis, lauko linijoms.

11. Sistema pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kurioje elektroninis kolektorius ir jonų kolektorius yra sujungti elektriškai.

12. Sistema pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kurioje elektrodai yra simetriški.

13. Sistema pagal 10 punktą, kurioje pirmasis magnetinio lauko generatorius dar apima pirmąjį ir antrąjį kamštinių ričių (330) rinkinius, patalpintus su tarpais aplink kamerą ir apibrėžiančius tarp jų centrinę jėgos sritį (436).

14. Sistema pagal bet kurį 2 arba 5 punktą dar apima plazminius inžektorius (345), sujungtus su kamera.

15. Sistema pagal 14 punktą, kurioje plazminiai inžektoriai yra ašiškai orientuoti įšvirkšti plazmą į kameros plokštumos vidurį.

16. Sistema pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kurioje pirmasis magnetinio lauko generatorius yra derinamas.

17. Sistema pagal 16 punktą dar apima kontrolinę sistemą, sujungtą su pirmuoju magnetinio lauko generatoriumi.

18. Sistema pagal bet kurį 2 arba 6 punktą, kurioje fliuso ritė yra betatrono fliuso ritė.

19. Sistema pagal bet kurį 2 arba 6 punktą, kurioje fliuso ritė turi daugumos atskirų ričių lygiagretes apvijas.

20. Sistema pagal bet kurį 2 arba 5 punktą dar apima jonų pluošto inžektorius (340), sujungtus su kamera.

21. Sistema pagal 20 punktą, kurioje jonų inžektoriai turi priemonę, skirtą neutralizuoti jonų pluošto, emituoto iš inžektorių, elektros krūvį.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 25/34*** (2006.01)
A01N 47/22 (2006.01)
A01N 53/00 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)
A01N 53/00 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)
A01N 47/22 (2006.01)
A01N 25/34 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)
A01N 25/34 (2006.01)
A01N 47/22 (2006.01)
A01N 25/34 (2006.01)

(11) **1763301**
(96) 05758033.4
(96) 2005 06 16
(97) 2007 03 21
(97) 2011 11 02
(86) PCT/EP2005/006465
(86) 2005 06 16
(87) WO 2006/000335
(87) 2006 01 05
(30) 102004031325, 2004 06 29, DE
(72) SIRINYAN, Kirkor, DE
LÖHR, Reinhold, DE
(73) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Veikliosios medžiagos turintys kieti formuoti kūnai, skirti išoriniam vartojimui prieš gyvūnų parazitus
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kieti formuoti kūnai, kurie yra skirti išoriniam vartojimui prieš gyvūnų parazitus poliolefino matricos pagrindu ir kurie apima
- oktano/kaprio rūgšties trigliceridą ir/arba propilenglikolio dikaprilatą/dikapratą
- vieną arba kelis veikliuosius junginius
- ir, kur reikalinga, papildomas pagalbines medžiagas ir priedus.

2. Kieti formuoti kūnai pagal 1 punktą, kurie yra polivinilo dervos matricos pagrindu.

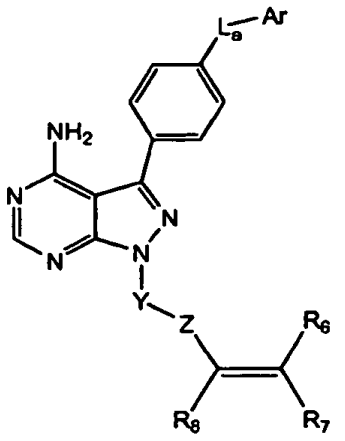
3. Kieti formuoti kūnai pagal 1 punktą, kurie yra polivinilo chlorido matricos pagrindu.

4. Kieti formuoti kūnai pagal 1 punktą, skirti naudoti gyvūnų parazitų odos kontrolei.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/90*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2201840**
(96) 10155834.4
(96) 2006 12 28
(97) 2010 06 30
(97) 2011 11 02
(30) 20060826720P, 2006 09 22, US
20060828590P, 2006 10 06, US
(72) Honigberg, Lee, US
Verner, Erik, US
Pan, Zhengying, US
(73) Pharmacyclics, Inc., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Brutono tirozinkinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (D), turintis struktūrą:



Formulė D

kur:
L_a yra CH_2, O, NH arba S;
Ar yra pakeistas arba nepakeistas arilas, arba pakeistas arba nepakeistas heteroarilas;
Y yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš alkilo, heteroalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo;
Z yra C(=O), OC(=O), NRC(=O), C(=S), $S(=O)_x$, $OS(=O)_x$, $NRS(=O)_x$, kur x yra 1 arba 2;
R yra H arba C_1-C_6alkilas; ir
R_7 ir R_8 yra H arba paimti kartu sudaro ryšį;
R_6 yra H;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur L_a yra O ir Ar yra fenilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:
Z yra C(=O), NHC(=O), arba $S(=O)_2$.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur:
Y yra 4-, 5-, 6-, arba 7-narių cikloalkilo žiedas; arba
Y yra a 4-, 5-, 6-, arba 7- narių heterocikloalkilo žiedas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur Y yra cikloheksilo žiedas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur 6-narių heterocikloalkilo žiedas yra piperidino žiedas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur 5-narių heterocikloalkilo žiedas yra pirolidino žiedas.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur Y yra pasirinktinai pakeista alkilo grupė.

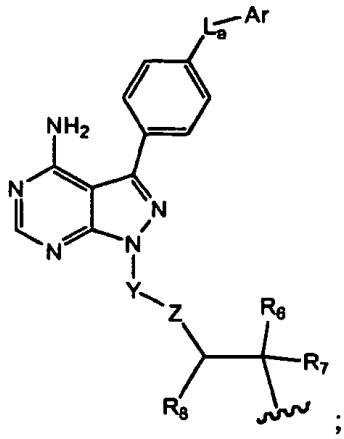
9. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur Y yra pasirinktinai pakeista etileno grupė.

10. Junginys, parinktas iš:

1-(3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)piperidin-1-il)prop-2-in-1-ono; N-((1s, 4s)-4-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)cikloheksil)propiolamido; 1-(3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) pirolidin-1-il)prop-2-in-1-ono; 1-(4-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)piperidin-1-il)prop-2-in-1-ono; N-(2-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)etil)propiolamido; N-(2-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)etil)-N-metilpropiolamido; 1-(3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) piperidin-1-il)prop-2-en-1-ono; 1-(3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) piperidin-1-il)sulfonileteno; 1-(4-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) piperidin-1-il)prop-2-en-1-ono; N-((1s,4s)-4-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)cikloheksil)akrilamido; 1-((R)-3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) piperidin-1-il)prop-2-en-1-ono; 1-((S)-3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) pirolidin-1-il)prop-2-en-1-ono; 1-((R)-3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) piperidin-1-il)prop-2-en-1-ono; 1-((S)-3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) pirolidin-1-il)prop-2-en-1-ono; N-(((1s,4s)-4-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) cikloheksil)akrilamido; N-((1s,4s)-4-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) cikloheksil)etensulfonamido; 1-(3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)pirolidin-1-il)prop-2- en-1-ono; 3-(4- fenoksifenil)-1-(1-(vinilsulfonil)pirolidin-3-il)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-4-amino; 3-(4-fenoksifenil)-1-(1-(vinilsulfonil) piperidin-4-il)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-4-amino; N-(2-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)etil)-N-metilakrilamido; N-(2-(4-amino-3-(4- fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)etil)akrilamido; N-(2-(4-amino-3-(4- fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)etil)etensulfonamido; ir N-(2-(4-amino-3-(4- fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)etil)-N-metiletensulfonamido.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų kiekį ir farmaciškai priimtiną ekscipientą.

12. Inhibuota tirozinkinazė, apimanti Brutono tirozinkinazę, Brutono tirozinkinazės homologą arba Btk tirozinkinazės cisteino homologą, prijungtą prie inhibitoriaus, turinčio struktūrą:



;

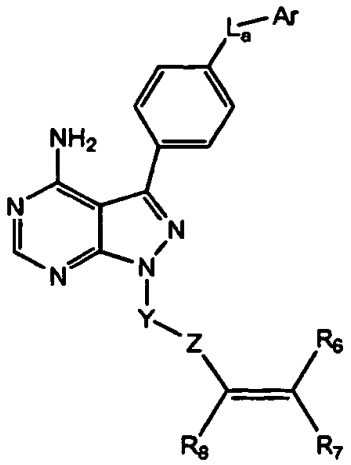
kur:
L_a yra CH_2, O, NH arba S;
Ar yra pakeistas arba nepakeistas arilas, arba pakeistas arba nepakeistas heteroarilas;
Y yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš alkilo, heteroalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo;
Z yra C(=O), OC(=O), NRC(=O), C(=S), $S(=O)_x$, $OS(=O)_x$, $NRS(=O)_x$, kur x yra 1 arba 2;
R yra H arba C_1-C_6alkilas; ir
R_7 ir R_8 yra H; arba
R_7 ir R_8 paimti kartu sudaro ryšį;
R yra H; ir
nurodo prijungimo tašką tarp inhibitoriaus ir tirozinkinazės.

13. Inhibuota tirozinkinazė pagal 12 punktą, kur inhibitorius yra kovalentiškai prijungtas prie tirozinkinazės cisteino liekanos.

14. Kompozicija, turinti terapiškai efektyvų junginio kiekį pagal 1 punktą, kuris sudaro kovalentinį

ryšį su Brutono tirozinkinazės cisteino šonine grandine, Brutono tirozinkinazės homologu arba Btk-tirozinkinazės cisteino homologu, naudojama vėžiniams susirgimams gydyti.

15. Kompozicijos pagal 14 punktą panaudojimas, kur junginys turi tokią struktūrą:



Formulė D

kur:

L_a yra CH_2, O, NH arba S;
Ar yra pakeistas arba nepakeistas arilas, arba pakeistas arba nepakeistas heteroarilas;
Y yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš alkilo, heteroalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo;
Z yra C(=O), OC(=O), NRC(=O), C(=S), $S(=O)_x$, $OS(=O)_x$, $NRS(=O)_x$, kur x yra 1 arba 2;
R yra H arba C_1-C_6alkilas; ir
R_7 ir R_8 yra H arba paimti kartu sudaro ryšį;
R_6 yra H;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

16. Junginys, turintis formulę 1-(4-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) piperidin-1- il)prop-2-en-1-onas.

17. Junginys, turintis formulę N-((1s,4s)-4-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) cikloheksil) akrilamidas.

18. Junginys, turintis formulę 1-((R)-3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)piperidin-1-il)prop-2-en-1-onas.

19. Junginys, turintis formulę 1-((R)-3-(4-amino-3-(4-fenoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)pirolidin-1-il)prop-2-en-1-onas.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 53/00*** (2006.01)
A01N 47/40 (2006.01)
(11) **1701616**
(96) 05705186.4
(96) 2005 01 07
(97) 2006 09 20
(97) 2011 12 14
(86) PCT/US2005/000412
(86) 2005 01 07
(87) WO 2005/070209
(87) 2005 08 04
(30) 535373 P, 2004 01 09, US
(72) RICHMAN, Dina, L., US
BALLARD, James, B., US
WATSON, Kim, US
PALMER, Cristi, L., US
(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, JP
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Bifentrino/acetamiprido kompozicijos įprastų namų kenkėjų kontrolei
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Insekticidinė kompozicija, apimanti i) bifentrino ir ii) acetamiprido mišinį.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje bifentrino kiekis yra lygus nuo 0,001 masės % iki 0,12 masės %, ir acetamiprino kiekis yra lygus nuo 0,001 masės % iki 0,20 masės %.

3. Įprastų namų kenkėjų kontrolės būdas, apimantis insekcidiškai veiksmingo kompozicijos pagal 1 punktą kiekio taikymą vietai, kur reikalinga įprastų namų kenkėjų kontrolė arba tikimasi, kad reikalinga.

4. Įprastų namų kenkėjų kontrolės būdas, apimantis insekcidiškai veiksmingo kompozicijos pagal 2 punktą kiekio taikymą vietai, kur reikalinga įprastų namų kenkėjų kontrolė arba tikimasi, kad reikalinga.

5. Būdas pagal 3 punktą, kur minėti įprasti namų kenkėjai yra parinkti iš vokiškųjų tarakonų, amerikinių tarakonų, Smokey-Brown tarakonų, rytietiškų tarakonų, naminių musių, geliančių musių, kambarinių musių, raudonų importuojamų gaisro skruzdžių (RIFA), kvapą turinčių naminių skruzdėlių, medžių skruzdėlių, faraono skruzdėlių, argentinietiškų skruzdėlių, uodų, erkių, blusų, vandens vėdarėlių, straubliukų, šimtakojų, vorų, sidabrinių avižėlių, skorpionų ir lovų blakių.

6. Būdas pagal 4 punktą, kur minėti įprasti namų kenkėjai yra parinkti iš vokiškųjų tarakonų, amerikinių tarakonų, Smokey-Brown tarakonų, rytietiškų tarakonų, naminių musių, geliančių musių, kambarinių musių, raudonų importuojamų gaisro skruzdžių (RIFA), kvapą turinčių naminių skruzdėlių, medžių skruzdėlių, faraono skruzdėlių, argentinietiškų skruzdėlių, uodų, erkių, blusų, vandens vėdarėlių,

straubliukų, šimtakojų, vorų, sidabrinių avižėlių, skorpionų ir lovų blakių.

7. Būdas pagal 3 punktą, kur minėta vieta yra parinkta iš įprastais namų kenkėjais užkrėsto statinio, statinys, kuris manoma yra užkrėstas įprastais namų kenkėjais, arba vieta greta minėtų statinių.

8. Būdas pagal 4 punktą, kur minėta vieta yra parinkta iš įprastais namų kenkėjais užkrėsto statinio, statinys, kuris manoma yra užkrėstas įprastais namų kenkėjais, arba vieta greta minėtų statinių.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/236*** (2006.01)
(11) **2111124**
(96) 07748768.4
(96) 2007 03 30
(97) 2009 10 28
(97) 2011 11 30
(86) PCT/TN2007/000002
(86) 2007 03 30
(87) WO 2008/100235
(87) 2008 08 21
(30) 07056, 2007 02 12, TN
(72) Boujbel, Lassaad, TN
(73) Boujbel, Lassaad, 8000 Nabeul, TN
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Sterilus sukralozės tirpalas be konservantų ir gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Sukralozės kompozicijos steriliame tirpale gavimo būdas, kuriame tirpalą gamina iš sukralozės ir injekcijų vandens visiško sterilumo sąlygose ir nenaudojant konservantų, kai minėtas būdas apima:

a) didelio tūrio paruošimo pakopą ištirpinant sukralozės miltelius injekcijų vandenyje, tūrio pasvėrimą ir paruošimą darbų, atliekamų C klasės laminarinio tekėjimo sąlygose,

b) maišymo pakopą iki kol sukralozės milteliai visiškai ištirps vandenyje,

c) sukralozės tirpalo koncentracijos koregavimo pakopą iki reikšmės, sudarančios tarp nuo 0,1 mg/ml iki 1 g/ml,

d) c) pakopos tirpalo sterilizacijos pakopą,

e) pakopą, kurioje d) pakopos sterilų tirpalą steriliai padalina C klasės laminarinio tekėjimo sąlygomis į mažesnes talpas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad d) pakopoje sterilizacija pasiekiama sterilizuojančia filtracija su 0,22 µm hidrofiliniu filtru.

3. Sukralozės kompozicija steriliame tirpale, kuri gali būti gauta būdu pagal 1 arba 2 punktą.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, neturinti konservantų.

---

(51) Int.Cl. ***A41B 11/02*** (2006.01)
A41B 11/14 (2006.01)
(11) **2120618**
(96) 08719309.0
(96) 2008 02 28
(97) 2009 11 25
(97) 2011 10 26
(86) PCT/IB2008/000613
(86) 2008 02 28
(87) WO 2008/107791
(87) 2008 09 12
(30) CR20070001 U, 2007 03 02, IT
(72) EOLI, Andrea, IT
(73) Nemar Spa, 25011 Ponte San Marco di Calcinato (BS), IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Specialiosios kelnės, skirtos naudoti žiemą

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

(57) 1. Specialiosios kelnės (1), skirtos naudoti žiemą, susidedančios iš viršutinės pėdkelnių dalies (2), iš esmės pagrindinio mezgimo, ir apatinės blauzdinių dalies (3), numegztos bent iš dalies kilpiniu mezgimu, kur apatinė blauzdinių dalis (3) turi sritis, turinčias kilpinį mezgimą (4), ir sritis, turinčias pagrindinį mezgimą (5), b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėta viršutinė pėdkelnių dalis (2) ir minėta apatinė blauzdinių dalis (3) sumegztos kartu, kad sudarytų vientisą drabužį, ir kilpinį mezgimą turinčios sritys taip pat yra ir viršutinėje pėdkelnių dalyje (2).

2. Specialiosios kelnės (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kilpinį mezgimą turinčios dalys išdėstytos priklausomai nuo tų pačių kelnių numatomo naudojimo ir ypač nusidėvėjimą labiau patiriančiose zonose.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 31/06*** (2006.01)
(11) **2309899**
(96) 09761460.6
(96) 2009 06 09
(97) 2011 04 20
(97) 2012 01 04
(86) PCT/EP2009/004141
(86) 2009 06 09
(87) WO 2009/149897
(87) 2009 12 17
(30) 08010461, 2008 06 09, EP
(72) BALKAU, Werner, CH
(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Virimo kamera ir virimo mašina su viena tokia virimo kamera

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 10.

(57) Virimo mašinai skirta virimo kamera su

- apatine dalimi (2; 2′), skirta virimui skirtų žaliavų įdėjimui ir turinčia išėjimą (20; 20′), skirtą ištekėti išvirtiems gėrimams,
- viršutinę dalį (4; 4′), skirtą vandens virimui, turinčią virimui skirto vandens įėjimą (44; 44′) ir uždengiančią apatinę dalį (2; 2′), esant uždaroje būsenoje, ir
- jungiančiuoju įtaisu (50, 58, 60, 62, 94, 96, 90, 60′, 62′), kuris yra skirtas slėgiui atspariu būdu sujungti apatinę (2; 2′) ir viršutinę (4, 4′) dalis esant uždaroje būsenoje,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamasis įtaisas turi tam tikrą skaičių jungiamųjų elementų (58; 90) kurie kiekvienu atveju yra nukreipiami kreipiančiąja (50, 52; 94, 96), paprastai radialiniam judesiui virimo kameros (1) išilginės ašies (L) atžvilgiu, ir kurie, esant uždarytai būsenai, tęsiasi į įdubą (60; 60′) esančią ant priešais esančios dalies (14; 14′) ir taip dėl įdubos (60; 60′) užtikrinant, kad neišslys išorės link.

2. Virimo kamera pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stabdiklis (62; 62′) gali būti pajudintas, paprastai išilginės ašies (L) kryptimi, nuo virimo kameros (1; 1′) uždarymo pozicijos, uždaroje būsenoje, į atidarytą poziciją ir atidarytoje pozicijoje leidžianti atitinkamiems jungiamiesiems elementams (58; 90) išslysti išorės link.

3. Virimo kamera pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė dalis (2; 2′) turi šoninę sieną (14; 14′), kurios išorėje yra išdėstytos įdubos (60; 60′).

4. Virimo kamera pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įdubos yra suformuotos kaip esantis apatinės dalies (2; 2′) šoninėje sienoje (14; 14′) visiems jungiamiesiems elementams (58; 90) bendras periferinis griovelis (60; 60′).

5. Virimo kamera pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamieji elementai yra suformuoti kaip kūnai (58), kurie kiekvieno atveju yra nukreipiami kreipiančiąja (50, 52) paprastai radialiniam judesiui virimo kameros (1) išilginės ašies (L) atžvilgiu.

6. Virimo kamera pagal 5 punktą kartu su 3 arba 4 punktu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiančiosios yra suformuotos kaip laikiklio (50), esančio viršutinės dalies (4) dalimi, praėjimo angos (52) ir kuris, virimo kameros (1) uždaroje pozicijoje, bent dalinai uždengia apatinės dalies (2) šoninę sieną (14).

7. Virimo kamera pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad praėjimo angos (52) radialine kryptimi į vidų (56) yra siaurėjančios tam, kad neleisti kūnams (58) iškristi lauk.

8. Virimo kamera pagal 6 arba 7 punktą kartu su 2 punktu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stabdiklis (62) yra viršutinės dalies (4) dalis ir yra suformuota kaip periferinis žiedas (34, 62), kurio padėtis gali būti pakeista laikiklio (50) atžvilgiu, uždengia praėjimo angų (52) išores (54) esant uždarytoje būsenoje, o atidarytoje būsenoje kūnams (58) leidžia radialine kryptimi patekti į tarpą (64).

9. Virimo kamera pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruokle (42) laikiklio (50) atžvilgiu stabdiklis (62) yra stumiamas į atidarymo būseną.

10. Virimo kamera pagal vieną iš 5-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kūnai geometrine prasme yra rutuliai (58), kurie kiekvieno atveju yra nukreipiami rutulio kreipiančiąja (50, 52) judesiui, kuris paprastai yra radialinis virimo kameros (1) išilginės ašies (L) atžvilgiu.

11. Virimo kamera pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamieji elementai kiekvienu atveju yra suformuoti kaip liežuvėlis (90) su prijungtu ir laisvu galu, kreipiančioji (94, 96) yra žiedo formos (94) ir yra liežuvėlių (90) prijungtų galų dėklas, kur liežuvėliai kiekvienu atveju yra pateikti su radialine kryptimi vidaus link besitęsiančiomis projekcijomis (92) kurios, esant uždarytai būsenai, tęsiasi į priešais esančios dalies (14′) įdubą (60′).

12. Virimo kamera pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad slėgiui atspari tarpinė (48; 48′) yra pateikta tarp viršutinės (4; 4′) ir apatinės (2; 2′) dalies.

13. Virimo kamera pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinė dalis (4; 4′) turi centrinę dangčio sritį (38; 38′), nuo kurios bent vienas kiaurai besitęsiantis kaištis (46; 46′) tęsiasi žemyn.

14. Virimo kamera pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė dalis (2; 2′) turi dugno sritį (12), nuo kurios bent vienas kiaurai besitęsiantis kaištis (22; 22′), ant kurio pageidautinai yra užmauta spyruoklė (28; 28′), tęsiasi į viršų.

15. Virimo kamera pagal vieną iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad virimo kamera (1; 1′) yra sumontuota naudoti kartu su dozavimo kapsule, kurioje yra virimui skirta žaliava.

16. Virimo mašina su virimo kamera (1; 1′) pagal vieną iš 1-15 punktų ir su karšto vandens įtaisu (78, 80), skirtu paruošti virimo vandeniui ir virimo vandeniui tiekti į virimo kameros (1; 1′) įleidimą (44; 44′).

17. Virimo mašina pagal 16 punktą kartu su 2 punktu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad virimo mašina (70) turi dangtį (74), kuris gali būti perkeltas nuo darbinės būsenos į atidarytą būseną kurioje virimo kameros (1; 1′) viršutinė dalis (4; 4′) yra nukeliama nuo virimo kameros (1; 1′) apatinės dalies (2; 2′), o virimo kameros (1; 1′) apatinė dalis (2; 2′) yra

prieinama, dangtis (74) yra sukabintas su stabdikliu (62; 62′) ir, pereinant nuo darbinės būsenos į atidarytą būseną, perkelia stabdiklį (62; 62′) į atidarymo poziciją.

18. Virimo mašina pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užsklendimo įtaisas, skirtas užsklęsti dangtį (74) esant darbinėje būsenoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61C 17/08*** (2006.01)
A61B 1/247 (2006.01)
(11) **1706059**
(96) 05700524.1
(96) 2005 01 07
(97) 2006 10 04
(97) 2011 10 12
(86) PCT/DE2005/000011
(86) 2005 01 07
(87) WO 2005/065573
(87) 2005 07 21
(30) 102004001621, 2004 01 09, DE
102004054029, 2004 11 05, DE
(72) Clasen, Stephan, DE
Kayser, Martin, DE
(73) Clasen, Stephan, 48149 Münster, DE
Kayser, Martin, 50968 Köln, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Medicininis siurbimo prietaisas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.
(57) 1. Odontologinis siurbimo prietaisas (10) skysčiams ir dalelėms išsiurbti iš burnos ertmės gydymo procedūros metu, apimantis tuščiavidurį pagrindinį elementą (12), turintį išilginę ašis X-X, išorinį paviršių (16), vidinį paviršių (14) ir siurbimo angą (20), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis paviršius (14) apima veidrodinį paviršių (24), matomą per siurbimo angą (20).

2. Odontologinis siurbimo prietaisas (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siurbimo anga (20) yra suformuota tokiu palinkimu link išilginės ašies X-X, kad siurbimo angos (20) dydis viršija pagrindinio elemento (12) skerspjūvio paviršiaus plotą, nusitęsusį skersai išilginės ašies.

3. Odontologinis siurbimo prietaisas (10) pagal 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinio elemento (12) išorinis paviršius (16) taip pat turi atspindintį paviršių (24).

4. Odontologinis siurbimo prietaisas (10) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinis elementas (12) yra suformuotas su galimybe būti deformuojamas išilgine kryptimi tokiu būdu, kad išilginės ašies X-X kryptis galėtų būti keičiama.

5. Odontologinis siurbimo prietaisas (10) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinis elementas (12) yra pagamintas iš lanksčios plastiko medžiagos.

6. Odontologinis siurbimo prietaisas (10) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesos šaltinis yra išsidėstęs siurbimo angos (20) srityje tokiu būdu, kad sritis, kuri turi būti atspindėta, būtų apšviesta.

7. Odontologinis siurbimo prietaisas (10) pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siurbimo prietaisas (10) yra taip suformuotas, kad jis gali būti panaudojamas chirurgijos tikslams.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
(11) **2068822**
(96) 07842914.9
(96) 2007 09 20
(97) 2009 06 17
(97) 2011 11 02
(86) PCT/US2007/079082
(86) 2007 09 20
(87) WO 2008/036847
(87) 2008 03 27
(30) 826529 P, 2006 09 21, US
827411 P, 2006 09 28, US
(72) KABRA, Bhagwati P., US
CHOWHAN, Masood A., US
SCHNEIDER, L. Wayne, US
HAN, Wesley Wehsin, US
(73) Alcon Research, Ltd., Fort Worth, TX 76134-2099, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Save konservuojančios vandeninės farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.
(57) 1. Save konservuojanti oftalminė multidozinė kompozicija, apimanti cinko jonus koncentracijoje nuo 0,04 iki 0,4 mM, kur anijonų koncentracija, esanti kompozicijoje yra mažesnė negu 15 nM.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija dar apima antimikrobiškai efektyvų kiekį borato.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija dar apima borato/poliolio kompleksą.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur poliolis, panaudotas borato/poliolio komplekse yra propileno glikolis.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, kur poliolis, panaudotas borato/poliolio komplekse yra propileno glikolis ir sorbitolis.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur buferinių anijonų koncentracija kompozicijoje yra mažesnė negu 5 mM.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kur multivalentinio metalo katijonų, kitų negu cinkas, koncentracija kompozicijoje yra mažesnė negu 5 mM.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kur jonizuotų druskų koncentracija kompozicijoje yra mažesnė negu 50 mM.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kur (i) cinko jonų koncentracija kompozicijoje yra nuo 0,1 iki 0,4 mM; (ii) multivalentinių buferinių anijonų koncentracija kompozicijoje yra mažesnė negu 5 mM; (iii) multivalentinio metalo katijonų koncentracija kompozicijoje yra mažesnė negu 5 mM; (iv) jonizuotų druskų koncentracija kompozicijoje yra mažesnė negu 50 mM.

10. Kompozicija pagal 1 punktą dar turinti savyje travoprostą, kaip terapiškai aktyvų agentą.

11. Kompozicija pagal 1 punktą dar apimanti vieną arba daugiau boratų kiekiu nuo 0,1 iki 2,0 m/t %.

12. Kompozicija pagal 2 punktą dar apimanti vieną arba daugiau poliolių bendroje koncentracijoje nuo 0,25 iki 2,5 m/t %.

13. Vandeninės oftalminės kompozicijos antimikrobinio aktyvumo sustiprinimo būdas, įtraukiant cinko jonus į kompoziciją, kur pagerinimas apima cinko jonų panaudojimą kompozicijoje koncentracijoje nuo 0,04 iki 0,4 mM ir buferinių anijonų koncentracijos apribojimą iki mažiau negu 15 mM.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur pagerinimas dar apima borato/poliolio komplekso įtraukimą į minėtą kompoziciją.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur minėtame borato/poliolio komplekse naudojamas poliolis yra propileno glikolis.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur buferinių anijonų koncentracija yra mažesnė negu 5 mM.

17. Būdas pagal 13 punktą, kur pagerinimas dar apima multivalentinio metalo katijonų, kitų negu cinkas, koncentracijos apribojimą iki mažesnės negu 5 mM.

18. Būdas pagal 13 punktą, kur pagerinimas dar apima jonizuotų druskų koncentracijos kompozicijoje apribojimą iki mažesnės negu 50 mM.

19. Būdas pagal 13 punktą, kur cinko jonai yra naudojami koncentracijoje nuo 0,1 iki 0,4 mM, multivalentinių buferinių anijonų koncentracija kompozicijoje apribojama iki mažesnės negu 5 mM, multivalentinio metalo katijonų, kitų negu cinkas, koncentracija apribojama iki mažesnės negu 5 mM ir jonizuotų druskų koncentracija kompozicijoje apribojama iki mažesnės negu 50 mM.

20. Būdas pagal 13 punktą, kur kompozicija dar turi travoprostą, kaip terapiškai aktyvų agentą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
(11) **1789021**
(96) 05763065.9
(96) 2005 07 25
(97) 2007 05 30
(97) 2011 11 09
(86) PCT/EP2005/053610
(86) 2005 07 25
(87) WO 2006/015944
(87) 2006 02 16
(30) 04019248, 2004 08 13, EP
(72) FRIEDL, Thomas, DE
EISENREICH, Wolfram, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma, turinti pramipeksolio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.

(57) 1. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma matricoje, turinti pramipeksolio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, kai matrica apima vandenyje brinkstančius polimerus, kur vienas iš minėtų polimerų yra iš anksto kleisterizuotas krakmolas, kur kitas iš minėtų polimerų yra anijoninis polimeras, ir kur uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma dar apima vandenyje brinkstantį polimerą, kuris nėra iš anksto kleisterizuotas krakmolas ar anijoninis polimeras.

2. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 1 punktą, kur anijoninis polimeras yra parinktas iš grupės pasirinktinai susiūtų skersiniais ryšiais akrilo rūgšties polimerų, metakrilo rūgšties polimerų, alginatų ir karboksimetilceliuliozės.

3. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 2 punktą, kur anijoninis polimeras yra susiūtas skersiniais ryšiais akrilo rūgšties polimeras ir kur pasirinktinai susiūto skersiniais ryšiais akrilo rūgšties

polimero kiekis matricoje yra nuo 0,25 masės % iki 25 masės %, geriau, nuo 0,5 masės % iki 15 masės %, ir dar geriau, nuo 1 masės % iki 10 masės %.

4. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vandenyje brinkstantis polimeras, kuris nėra iš anksto kleisterizuotas krakmolas ar anijoninis polimeras, yra parinktas iš hidroksipropilceliuliozės ir hidroksipropilmetilceliuliozės.

5. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 4 punktą, kur vandenyje brinkstantis polimeras, kuris nėra iš anksto kleisterizuotas krakmolas ar anijoninis polimeras, yra hidroksipropilmetilceliuliozė, ir kur hidroksipropilmetilceliuliozės kiekis matricoje yra nuo 10 masės % iki 75 masės %, geriau, nuo 25 % iki 65 masės %.

6. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 1 punktą, kur matrica apima:

(a) pramipeksolio arba jo druskos 0,05 – 5 masės %;

(b) anijoninio vandenyje brinkstančio polimero(ų) 0,25 – 25 masės %;

(c) vandenyje brinkstančių polimerų, kitokių nei (b) 10 – 75 masės %;

(d) kitų užpildų iki 100 masės %.

7. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 1 punktą, kur matrica apima iš anksto kleisterizuotą krakmolą, hidroksipropilmetilceliuliozę, akrilo rūgšties polimerizatą ir užpildus, ir gauta tabletė užtikrina nuo pH priklausomą atpalaidavimą, esant greitesniam atpalaidavimui kai pH < 4,5, ir esant lėtesniam ir dar nuo pH nepriklausomam atpalaidavimui pH intervale nuo 4,5 iki 7,5.

8. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 1 arba 6 arba 7 punktą, kur vienas arba daugiau kitų vandenyje brinkstančių polimerų yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, natrio karboksimetilceliuliozės ir natrio alginato.

9. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 7 arba 8 punktą, kur matrica apima hidroksipropilmetilceliuliozės kiekį nuo 10 iki 75 masės %, geriau, nuo 25 iki 65 masės %, ir užpildų kiekis svyruoja nuo 25 iki 90 masės %, geriau, nuo 35 iki 75 masės %.

10. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur anijoninis polimeras yra akrilo rūgšties polimerizatas, kuris yra parinktas iš karbomero arba karbopolo® serijų.

11. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 10 punktą, kur akrilo rūgšties polimerizato esamas kiekis yra intervale nuo 0,25 iki 25 masės %, geriau, nuo 0,5 iki 15 masės %, geriausia, nuo 1 iki 10 masės %.

12. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur esamas pramipeksolio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis yra pakankamas, kad pateiktų dienos dozę, įvedamą vienu metu.

13. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto formos pagal bet kurį ankstesnį punktą gamybos būdas tiesioginio suspaudimo būdu, apimantis pakopas:

(1) aktyvaus ingrediento smulkių miltelių pagaminimo, kur aktyvus ingredientas yra pramipeksolis arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, sumaišant jį su dalimi vandenyje brinkstančių polimerų ir (arba) užpildų maišytuve, kur pramipeksolis arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska prieš naudojimą yra sumaltas, geriau, mentiniu malūnu;

(2) aktyvaus ingrediento smulkių miltelių iš (1) pakopos, pagrindinės dalies vandenyje brinkstančio(ų) polimero(ų) ir (arba) užpildų išankstinį sumaišymą , gaunant išankstinį mišinį;

(3) pasirinktinai, sauso išankstinio mišinio sijojimą per sietą, siekiant atskirti sukibusias daleles ir pagerinti kiekio vienodumą;

(4) pakopos (2) arba (3) išankstinio mišinio sumaišymą maišytuve, pasirinktinai pridedant likusius užpildus į mišinį ir tęsiant maišymą; ir

(5) galutinio mišinio tabletavimą, suspaudžiant jį tinkamu tablečių presu, kad gautų matricos tabletes.

14. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto formos pagal bet kurį ankstesnį 1-12 punktą gamybos būdas šlapio granuliavimo metodu, apimantis pakopas:

(1) aktyvaus ingrediento smulkių miltelių pagaminimo, kur aktyvus ingredientas yra pramipeksolis arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, sumaišant jį su dalimi vandenyje brinkstančių polimerų ir (arba) užpildų maišytuve, kur pramipeksolis arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska prieš naudojimą yra sumaltas, geriau, mentiniu malūnu;

(2) aktyvaus ingrediento smulkių miltelių iš (1) pakopos granuliavimą, pridedant granuliavimo skysčio, geriau, vandens;

(3) (2) pakopos granulių džiovinimą verdančio sluoksnio džiovykloje arba džiovinimo krosnyje;

(4) (3) pakopoje išdžiovintų granulių sumaišymą su vandenyje brinkstančiais polimerais ir (arba) užpildais maišytuve, gaunant galutinį mišinį;

(5) (4) pakopos galutinio mišinio tabletavimą, suspaudžiant jį tinkamu tablečių presu, kad gautų matricos tabletes.

15. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto formos pagal bet kurį ankstesnį 1-12 punktą gamybos būdas sauso granuliavimo metodu, apimantis pakopas:

(1) aktyvaus ingrediento pramipeksolio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos sumaišymą su arba dalimi užpildų arba visais užpildais maišytuve, kur pramipeksolis arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska prieš naudojimą yra sumaltas, geriau, mentiniu malūnu;

(2) (1) pakopos mišinio suspaudimą tinkamu veleniniu presu;

(3) dalelių, gautų (1) pakopoje susmulkinimą iki smulkių granulių, tinkamai sumalant arba sijojant;

(4) pasirinktinai, (3) pakopos granulių sumaišymą su likusiais užpildais maišytuve, gaunant galutinį mišinį;

(5) (3) pakopos granulių arba (4) pakopos galutinio mišinio tabletavimą, suspaudžiant jį tinkamu tablečių presu, kad gautų matricos tabletes.

16. Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto formos pagal bet kurį ankstesnį 1-12 punktą panaudojimas gamyboje medicininės kompozicijos, skirtos Parkinsono ligos ir su ja susijusių komplikacijų arba sutrikimų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
B29C 47/00 (2006.01)
B29C 47/60 (2006.01)
B29C 31/00 (2006.01)
B29C 47/10 (2006.01)
B29C 47/38 (2006.01)
B29C 47/40 (2006.01)
B29C 47/64 (2006.01)
B29C 47/76 (2006.01)
B29C 47/82 (2006.01)

(11) **1996163**
(96) 07726820.9
(96) 2007 03 12
(97) 2008 12 03
(97) 2011 11 02
(86) PCT/EP2007/052314
(86) 2007 03 12
(87) WO 2007/104747
(87) 2007 09 20
(30) 06004999, 2006 03 10, EP
781398 P, 2006 03 10, US
(72) KESSLER, Thomas, DE
BREITENBACH, Jörg, DE
SCHMIDT, Christoph, CH
DEGENHARDT, Matthias, DE
ROSENBERG, Jörg, DE
KRULL, Harald, DE
(73) Abbott GmbH & Co. KG, 65205 Wiesbaden, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Aktyvaus ingrediento kietos dispersijos gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5.

(57) 1. Biologiškai aktyvaus ingrediento kietos dispersijos gavimo būdas, kuris apima aktyvaus ingrediento ir matricą sudarančio ingrediento padavimą į ekstruderį ir tolygaus ekstrudato sudarymą, kur ekstruderis apima mažiausiai du besisukančius velenus (2), kur kiekvienas iš velenų (2) apima visumą apdorojančių elementų, išdėstytų ant ašies vienas paskui kitą, kur apdorojantys elementai apibūdinti kaip:

(i) padavimo ir transportavimo sekcija (A);

(ii) mažiausiai viena maišymo sekcija (B); ir

(iii) iškrovimo sekcija (E);

kur apdorojantis(ys) elementas(ai), apibūdinantis(ys) maišymo sekciją (B), apima maišymo elementą (11, 12, 13), kuris yra sudarytas iš sraigtinio tipo elemento, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinė maišymo elemento (11, 12, 13) forma yra sraigtinis elementas, tačiau jis yra modifikuotas taip, kad be transportavimo efekto, sąlygoja junginio sudarymo arba maišymo efektą,

tuo, kad maišymo elementas (11, 12, 13) turi įpjovas, padarytas sraigtinio tipo elemento sraigto žinsnyje ir

tuo, kad maišymo elementas (11, 12, 13) turi daugybę koncentrinių žiedų dalių (16; 25), sudarytų iš griovelių, nukreiptų į sraigtinio tipo elementą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame maišymo elementas neturi plokščio paviršiaus ploto, įprastai lygiagretaus ir priešingo pagrindinei transportavimo krypčiai.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame maišymo elementas (11, 12, 13) neturi išorinės dalies, kuri yra statmena pagrindinei transportavimo krypčiai.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame maišymo elementas (11, 12, 13) neturi besiribojančių išorinių dalių, kurios yra statmenos pagrindinei transportavimo krypčiai.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame apdorojantys elementai papildomai apima mažiausiai vieną priešslėgio elementą (14).

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame priešslėgio elementas (14) yra sumontuotas pasroviui maišymo sekcijos (D).

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame velenai (2) sukasi kartu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame velenai sukasi priešingomis kryptimis.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame apdorojantys elementai yra apibūdinti kaip:

(i) padavimo ir transportavimo sekcija (A);

(ii) pirmoji maišymo sekcija (B);

(iii) vidurinioji transportavimo sekcija (C);

(iv) antroji maišymo sekcija (D); ir

(v) iškrovimo sekcija (E).

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame apdorojantys elementai papildomai apima priešslėgio elementą, sumontuotą pasroviui ir gretimą antrajai maišymo sekcijai (D).

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai dalis matricą formuojančio agento yra paduodama į ekstruderio pakrovimo piltuvą ir mažiausiai vienas iš komponentų, parinktų iš:

(i) matricą formuojančio agento likučio;

(ii) aktyvaus ingrediento;

(iii) priedo; ir

(iv) jų derinių;

yra įvedamas į ekstruderį pro angą (8) ekstruderio cilindre (1), esančią virš arba maišymo sekcijoje (B).

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame mažiausiai vienas komponentas yra įvedamas į ekstruderį padėtyje ties arba arti padavimo bei transportavimo sekcijos ir maišymo sekcijos (B) sujungimo vietos.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame mažiausiai vienas komponentas yra skystis arba suskystintas.

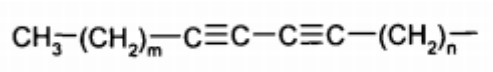
---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/51*** (2006.01)
(11) **2282727**
(96) 09738359.0
(96) 2009 04 28
(97) 2011 02 16
(97) 2011 11 23
(86) PCT/FR2009/000493
(86) 2009 04 28
(87) WO 2009/133325
(87) 2009 11 05
(30) 0802390, 2008 04 29, FR
(72) OGIER, Julien, FR
DORIS, Eric, FR
LEFOULON, Francois, FR
ARNAULD, Thomas, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR
COMMISSARIAT A L`ENERGIE ATOMIQUE, 75015 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Polimerizuotos micelės

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 8.

(57) 1. Polimerizuotos micelės, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima polimerizuotas amfifilines molekules, gautas pradedant nuo amfifilinių molekulių, kurių bendra formulė A-X-B-L-Z,

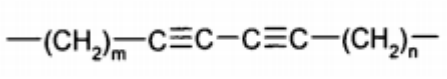
kurioje A reiškia:



arba CH_2=CH- arba CH_2=CH-C_6H_4-, n ir m, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra sveiki skaičiai nuo 1 iki 16;

kurioje X reiškia CO-NH arba NH-CO arba jungtį, X yra jungtis, jeigu B yra jungtis ir L yra jungtis;

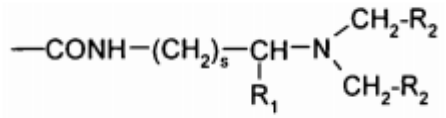
kurioje B reiškia:



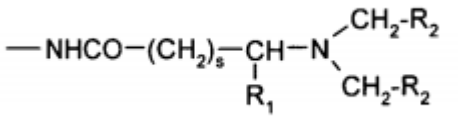
arba CH=CH-C_6H_4- arba jungtį, n ir m, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra sveiki skaičiai nuo 1 iki 16;

kurioje L reiškia -$(CH_2)_r$-CH[NH-CO-A'] arba jungtį, kur r yra sveikas skaičius nuo 1 iki 16 ir A' reiškia A;

kurioje Z reiškia:



arba



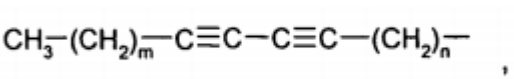
kur s yra sveikas skaičius nuo 1 iki 16, R_2 reiškia COOH, SO_3H, OSO_3H, OPO_3H_2, arba OPO_2H_2, R_1 reiškia H arba COOH, SO_3H, OSO_3H, OPO_3H_2, arba OPO_2H_2 radikalą arba -CO-NH-$(CH_2)_t$-CH_3 grupę, t yra sveikas skaičius nuo 1 iki 16, arba Z taip pat gali būti cukraus arba polisacharido tipo neutrali hidrofilinė polinė galvutė,

ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

2. Polimerizuotos micelės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima polimerizuotas amfifilines molekules, gautas pradedant nuo amfifilinių molekulių, kurių bendra formulė:

A-X-B-L-Z,

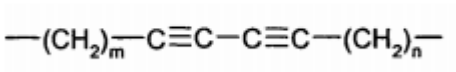
kurioje A reiškia:



n ir m, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra sveiki skaičiai nuo 1 iki 16;

kurioje X reiškia CO-NH arba NH-CO arba jungtį, X yra jungtis, jeigu B yra jungtis ir L yra jungtis;

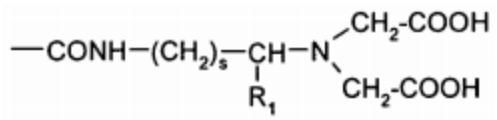
kurioje B reiškia:



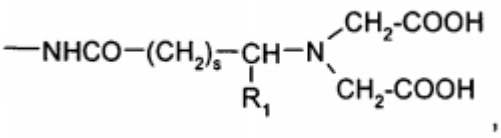
arba jungtį, n ir m, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra sveiki skaičiai nuo 1 iki 16;

kurioje L reiškia -$(CH_2)_r$-CH[NH-CO-A'] arba jungtį, r yra sveikas skaičius nuo 1 iki 16, ir A' reiškia A arba CH_2=CH- arba CH_2=CH-C_6H_4-,

kurioje Z reiškia:



arba



kur s yra sveikas skaičius nuo 1 iki 16 ir R_2 reiškia H arba COOH radikalą arba -CO-NH-$(CH_2)_t$-CH_3 grupę, t yra sveikas skaičius nuo 1 iki 16, arba Z taip pat gali būti cukraus arba polisacharido tipo neutrali hidrofilinė polinė galvutė,

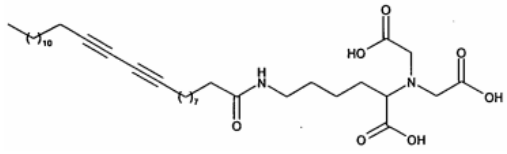
ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. Polimerizuotos micelės pagal vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polinė galvutė Z yra funkcionalizuota.

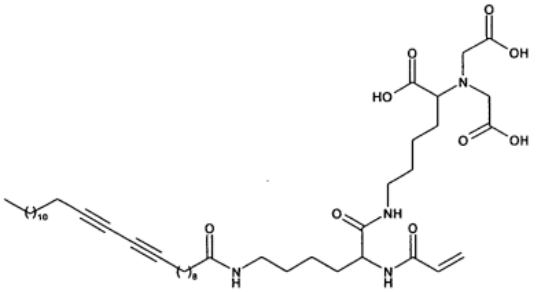
4. Polimerizuotos micelės pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polinė galvutė Z yra funkcionalizuota folio rūgštimi.

5. Polimerizuotos micelės pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima vieną arba daugiau hidrofobinių junginių.

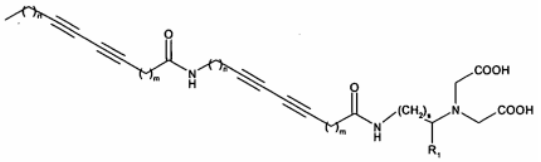
6. Polimerizuotos micelės pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polimerizuotos amfifilinės molekulės yra gaunamos, pradedant nuo amfifilinės molekulės, kurios formulė II-4:



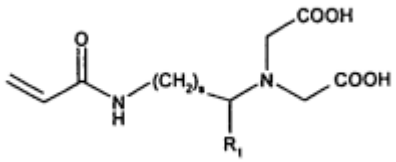
7. Polimerizuotos micelės pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polimerizuotos amfifilinės molekulės yra gaunamos, pradedant nuo amfifilinės molekulės, kurios formulė II-23:



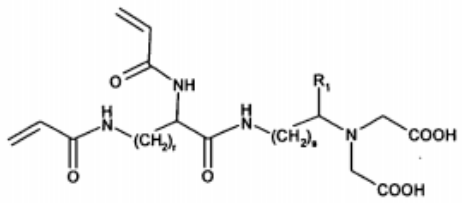
8. Polimerizuotos micelės pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polimerizuotos amfifilinės molekulės yra gaunamos, pradedant nuo amfifilinės molekulės, kurios formulė:



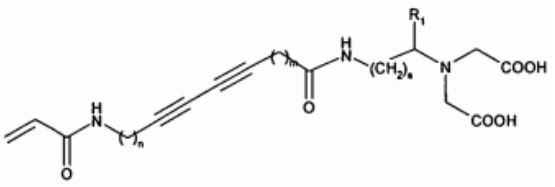
9. Polimerizuotos micelės pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polimerizuotos amfifilinės molekulės yra gaunamos, pradedant nuo amfifilinės molekulės, kurios formulė:



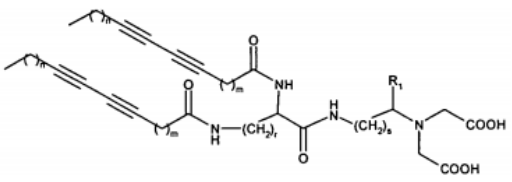
10. Polimerizuotos micelės pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polimerizuotos amfifilinės molekulės yra gaunamos, pradedant nuo amfifilinės molekulės, kurios formulė:



11. Polimerizuotos micelės pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polimerizuotos amfifilinės molekulės yra gaunamos, pradedant nuo amfifilinės molekulės, kurios formulė:



12. Polimerizuotos micelės pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad polimerizuotos amfifilinės molekulės yra gaunamos, pradedant nuo amfifilinės molekulės, kurios formulė:



13. Kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima polimerizuotas miceles pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima vieną arba daugiau farmaciškai priimtinų užpildų.

15. Polimerizuotų micelių pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas kaip hidrofobinių molekulių vektorių.

16. Polimerizuotų micelių panaudojimas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrofobinės molekulės yra hidrofobiniai aktyvūs ingredientai.

17. Polimerizuotų micelių pagal bet kurį iš 1-12 punktų gavimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima sekančias pakopas:
polimerizuojami amfifiliniai junginiai pagal 1-12 punktus savaime agreguoja į sferines miceles;
savaime agreguotos sferinės micelės yra polimerizuojamos.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad savaime agreguotos sferinės micelės yra fotopolimerizuojamos.

19. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad savaime agreguotos sferinės micelės yra polimerizuojamos laisvųjų radikalų polimerizacija.

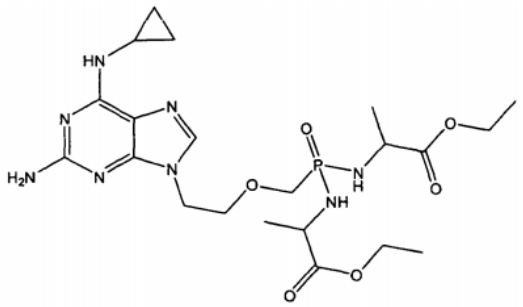
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07F 9/6561 (2006.01)
(11) **2020996**
(96) 07794933.7
(96) 2007 05 16
(97) 2009 02 11
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2007/011726
(86) 2007 05 16
(87) WO 2007/136650
(87) 2007 11 29
(30) 800983 P, 2006 05 16, US
831805 P, 2006 07 18, US

(72) CHONG, Lee, S., US
LEE, William, A., US
RAY, Adrian, S., US
REISER, Hans, C., US
TUMAS, Daniel, B., US
WATKINS, William, J., 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) Būdas ir kompozicija, skirti hematologinių piktybinių navikų gydymui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio:



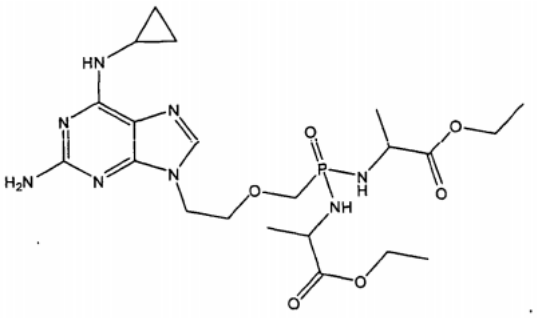
organinės rūgšties druska ir/arba jo tautomerai ir solvatai.

2. Druska pagal 1 punktą, kurioje organinė rūgštis yra gintaro rūgštis.

3. Sterilus vandeninis tirpalas, apimantis druską pagal 1 arba 2 punktą ir karbohidratą.

4. Druskos pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos neoplazmos gydymui.

5. Derinys, apimantis (a) konteinerį, tinkamą parenteraliniam farmaciniam produktui, ir jame patalpintą (b) junginio:



druskos su mažiausiai viena organine rūgštimi terapiškai veiksmingą dozę.

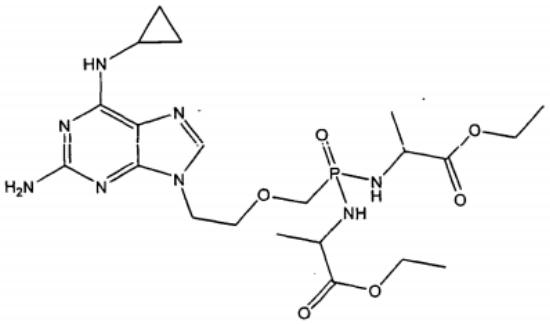
6. Derinys pagal 5 punktą, kuriame junginys yra iš esmės izotoninis vandeninis tirpalas.

7. Derinys pagal 5 punktą, kuriame organinė rūgštis yra gintaro rūgštis.

8. Derinys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, kur konteineris apima sterilų antgalį.

9. Derinys pagal bet kurį iš 5-8 punktų, kur konteineris yra buteliukas arba lankstus maišelis.

10. Junginio:



ir/arba jo druskos, tautomerų ir solvatų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos hematologinių piktybinių navikų gydymui.

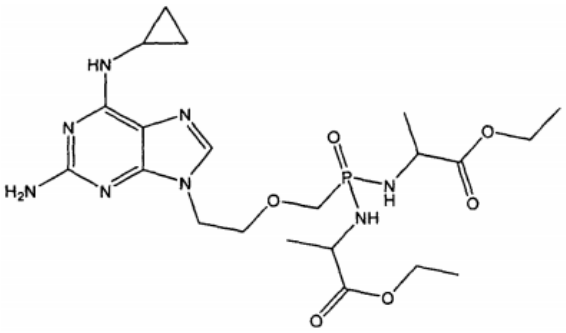
11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur hematologinis piktybinis navikas yra išsėtinė mieloma arba mielodisplazinis sindromas.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame hematologinis piktybinis navikas yra leukemija arba limfoma.

13. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame yra naudojama junginio organinės rūgšties druska.

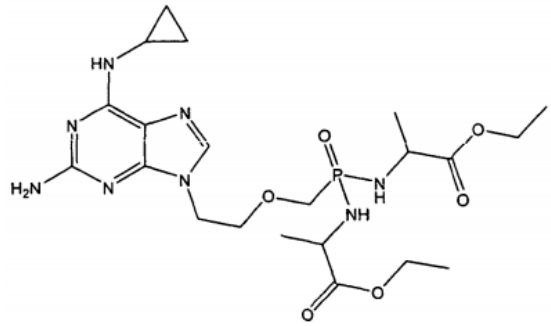
14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kur kompozicija yra skirta parenteralinima vartojimui.

15. Kompozicija, apimanti junginį:



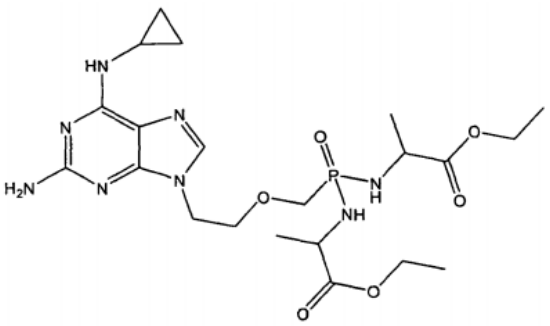
ir/arba jo druskas, tautomerus ir solvatus ir mažiausiai vieną kitą agentą, tinkamą panaudoti hematologinių piktybinių navikų gydymui.

16. Būdas apimantis junginio:



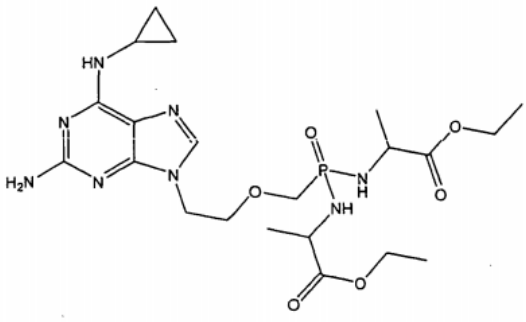
organinės rūgšties druskos ir karbonato sterilaus vandeninio tirpalo paruošimą ir minėto tirpalo laikymą maždaug virš vienos valandos periodu.

17. Supakuota kompozicija, apimanti (a) karbohidrato ir (b) junginio:



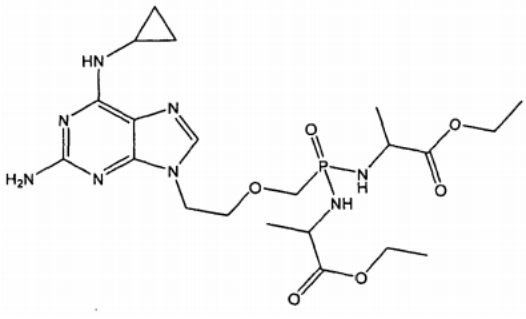
organinės rūgšties druskos ir/arba jo tautomerų ir solvatų sterilų vandenilį tirpalą kartu su aprašu, kad tirpalas pasirinktinai yra laikomas maždaug virš vienos valandos periodu.

18. Junginio:



organinės rūgšties druska ir/arba jo tautomerai ir solvatai, skirti panaudoti neoplazmos gydymo būdui.

19. Junginio:



organinės rūgšties druska ir/arba jo tautomerai ir solvatai, skirti panaudoti hematologinių piktybinių navikų gydymo būdui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/137*** (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(11) **2148670**
(96) 08749016.5
(96) 2008 04 21
(97) 2010 02 03
(97) 2011 11 23
(86) PCT/EP2008/003178
(86) 2008 04 21
(87) WO 2008/128740
(87) 2008 10 30
(30) 07008218, 2007 04 23, EP
(72) LANGE, Claudia, DE
ROMBOUT, Ferdinand, NL
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Tapentadolio titravimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 10.
(57) 1. Tapentadolis, skirtas naudoti skausmo malšinimui, kur
- tapentadolio a dozė skiriama pirmojo vaisto davimo intervalo metu ir
- tapentadolio b dozė skiriama antrojo vaisto davimo intervalo metu, kuris seka po pirmojo vaisto davimo intervalo, kur a dozė < b dozę.

2. Tapentadolis pagal 1 punktą, kur tapentadolio a dozė ir b dozė yra skiriamos vieną kartą per dieną (*sid*), du kartus per dieną (*bid*) arba tris kartus per dieną (*tid*).

3. Tapentadolis pagal 1 arba 2 punktą, kur a dozė yra ribose nuo 10 iki 90 masės % nuo b dozės.

4. Tapentadolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur tapentadolio c dozė yra skiriama trečiojo vaisto davimo intervalo metu, sekančio po antrojo vaisto davimo intervalo, kur b dozė < c dozę.

5. Tapentadolis pagal 4 punktą, kur a dozė yra ribose nuo 10 iki 65 masės % nuo c dozės ir kur b dozė yra ribose nuo 35 iki 90 masės % nuo c dozės.

6. Tapentadolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur a dozė, b dozė, ir nebūtinai c dozė kiekviena nepriklausomai yra pasirinkta tokiu būdu, kad tapentadolio dienos dozė visada yra ribose nuo 20 iki 550 mg.

7. Tapentadolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur a dozė yra mažesnė už farmaciniu požiūriu efektyvią skausmą malšinančią tapentadolio dozę.

8. Vaistas, apimantis
- bent vieną skyrimo vienetą A, turintį tapentadolio a dozę ir
- bent vieną skyrimo vienetą B, turintį tapentadolio b dozę, kur a dozė < b dozę,
skirtas skausmo malšinimui, kur minėtas bent vienas skyrimo vienetas A yra skiriamas pirmojo vaisto davimo intervalo metu, kuris yra mažiausiai viena diena ir kur minėtas bent vienas skyrimo vienetas B yra skiriamas antrojo vaisto davimo intervalo metu, kuris yra mažiausiai viena diena, sekanti po minėto pirmojo vaisto davimo intervalo.

9. Vaistas pagal 8 punktą, kur a dozė yra ribose nuo 10 iki 90 masės % nuo b dozės.

10. Vaistas pagal 8 arba 9 punktą, kuris papildomai apima bent vieną skyrimo vienetą C, turintį tapentadolio c dozę, kur b dozė < c dozę, kur minėtas bent vienas skyrimo vienetas C yra skiriamas per trečiąjį vaisto davimo intervalą, kuris yra mažiausiai viena diena, sekanti po minėto antrojo vaisto davimo intervalo.

11. Vaistas pagal 10 punktą, kur a dozė yra ribose nuo 10 iki 65 masės % nuo c dozės ir kur b dozė yra ribose nuo 35 iki 90 masės % nuo c dozės.

12. Vaistas pagal bet kurį iš 8-11 punktų, kur a dozė, b dozė, ir nebūtinai c dozė kiekviena nepriklausomai yra ribose nuo 10 iki 275 mg.

13. Vaistas pagal bet kurį iš 8-12 punktų, kur a dozė yra mažesnė už farmaciniu požiūriu efektyvią skausmą malšinančią tapentadolio dozę.

14. Vaistas pagal bet kurį iš 8-13 punktų, kuris apima
(i) daugybę skyrimo vienetų A, turinčių tapentadolio a dozę,
(ii) daugybę skyrimo vienetų B, turinčių tapentadolio b dozę, ir
(iii) nebūtinai, daugybę skyrimo vienetų C, turinčių tapentadolio c dozę;
kur minėta daugybė skyrimo vienetų A yra skiriama pirmojo vaisto davimo intervalo metu, kuris yra mažiausiai 2 dienos; minėta daugybė skyrimo vienetų B yra skiriama antrojo vaisto davimo intervalo metu, kuris yra mažiausiai 2 dienos, sekančios po pirmojo vaisto davimo intervalo; ir minėta daugybė skyrimo vienetų C yra skiriama trečiojo vaisto davimo intervalo metu, kuris yra mažiausiai 2 dienos, sekančios po antrojo vaisto davimo intervalo.

15. Vaistas pagal 14 punktą, kuris apima
(i) daugybę skyrimo vienetų A, turinčių tapentadolio a dozę,
(ii) daugybę skyrimo vienetų B, turinčių tapentadolio b dozę, ir
(iii) nebūtinai, daugybę skyrimo vienetų C, turinčių tapentadolio c dozę;
kur minėta daugybė skyrimo vienetų A yra skiriama peroraliai du kartus per dieną (*bid*) pirmojo vaisto

davimo intervalo metu, kurį sudaro mažiausiai α dienų paeiliui; minėta daugybė skyrimo vienetų B yra skiriama peroraliai du kartus per dieną (*bid*) antrojo vaisto davimo intervalo metu, kurį sudaro mažiausiai β dienų paeiliui, sekančių po pirmojo vaisto davimo intervalo; ir minėta nebūtina daugybė skyrimo vienetų C yra skiriama peroraliai du kartus per dieną (*bid*) trečiojo vaisto davimo intervalo metu, kurį sudaro mažiausiai χ dienos paeiliui, sekančios po antrojo vaisto davimo intervalo;

kur a, b, c ir α, β, χ atitinka P, Q, R arba S sąlygas:

[mg]/[dienos]	P	Q	R	S
(a/α)	(25±5%≥2)	(50±5%≥2)	(100+5%≥2)	(100+5%≥2)
(b/β)	(50±5%≥2)	(100+5%≥2)	(150+5%≥2)	(150+5%≥2)
(c/)χ	(100+5%≥2)	(150+5%≥0)	(250+5%≥0)	(200+5%≥0)

(51) Int.Cl. ***A61K 31/155*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)

(11) **1948149**

(96) 06815305.5

(96) 2006 09 25

(97) 2008 07 30

(97) 2011 11 16

(86) PCT/US2006/037198

(86) 2006 09 25

(87) WO 2007/041053

(87) 2007 04 12

(30) 722624 P, 2005 09 29, US

(72) JOSHI, Yatindra, US
KOWALSKI, James, US
LAKSHMAN, Jay, Parthiban, US
ROYCE, Alan, Edward, US
TONG, Wei-Qin, US
VASANTHAVADA, Madhav, 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) Farmacinė forma, apimanti metforminą ir vildagliptiną

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija arba tabletė, apimanti kaip aktyvųjį ingredientą:

i) tarp nuo 1,5 iki 20 % vildagliptino, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

ii) tarp nuo 80 iki 98,5 % metformino, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

ir kurioje metforminas yra granulių formoje, kai minėtos granulės apima:

i) tarp nuo 1 iki 20 % arba tarp nuo 3 iki 13 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino rišiklio sausos masės,

ii) tarp 4,9 ir 12 % arba tarp 7,5 ir 10,5 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino rišiklio sausos masės, arba

iii) tarp 7,5 ir 17,5 % arba tarp 12,5 ir 17,5 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino rišiklio sausos masės.

2. Kompozicija arba tabletė pagal 1 punktą, kuriame rišiklis parinktas iš krakomolų; celiuliozės ir jos darinių; sacharozės; dekstrozės; kukurūzų sirupo; polisacharidų; ir želatinos.

3. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 2 punktų, kur rišiklis yra celiuliozė arba jos darinys, parinktas iš mikrokristalinės celiuliozės, hidroksipropilceliuliozės,, hidroksietilceliuliozės ir hidroksipropilmetilceliuliozės.

4. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kur į kompoziciją gali būti pridėtas mažiausiai vienas standartinis farmaciniu požiūriu priimtinas užpildas.

5. Kompozicija arba tabletė pagal 4 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtinas užpildas parinktas iš rišiklių, skiediklių, irimą skatinančių agentų, tepiklių, kietųjų priedų, glidantų ir nešiklių.

6. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kur kompozicija neturi daugiau negu 25 % arba 20 %, geriau, kai 17,5, 15 arba 11 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino užpildo sausos masės, įskaitant rišiklį.

7. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, apimanti:

i) tarp 1 ir 12 % arba tarp 2,9 ir 11 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino rišiklio sausos masės ir pasirinktinai tarp 0,1 ir 10 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino papildomo farmaciniu požiūriu priimtino užpildo, arba

ii) tarp 7,5 ir 17,5 % arba tarp 12,5 ir 17,5 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino rišiklio sausos masės ir pasirinktinai tarp 0,1 ir 10 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino papildomo farmaciniu požiūriu priimtino užpildo.

8. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, kur farmaciniu požiūriu priimtinas papildomas užpildas yra tepiklis.

9. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 8 punktų, apimanti tarp nuo 0,1 % iki 5 %, tarp nuo 0,1 % iki 2 % arba tarp nuo 0,5 % iki 1,5 kompozicijos masės % farmaciniu požiūriu priimtino tepiklio.

10. Kompozicija arba tabletė pagal 8 arba 9 punktą, kur tepiklis yra magnio stearatas.

11. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, kur metformino granulės pagamintos šlapiąją granuliacija arba granuliacija iš lydalo, su rišikliu.

12. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų, kur metformino granulės pagamintos šlapiąją granuliacija su vandeniu arba tirpikliu, parinktu iš etanolio, izopropanolio, etilacetato, glikofurolo arba propilenglikolio.

13. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 12 punktų, kur vildagliptinas arba jo farmacinė druska sudaro tarp nuo 1,5 iki 20 % aktyviųjų ingredientų.

14. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų, kur vildagliptinas yra dalelių formoje.

15. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 14 punktų, kur vildagliptinas yra dalelių formoje:

i) kurioje mažiausiai 40 %, geriau, kai 60 %, geriausiai, kai 80 % arba 90 % vildagliptino turi dalelės dydžio pasiskirstymą, mažesnį negu 250 μm;

ii) kurioje mažiausiai 40 %, geriau, kai 60 %, geriausiai, kai 80 % arba 90 % vildagliptino turi dalelės dydžio pasiskirstymą tarp nuo 10 iki 250 μm; arba

iii) kurioje mažiausiai 25 % arba mažiausiai 35 % dalelės dydžio pasiskirstymas yra tarp nuo 50 iki 150 μm.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 15 punktų, kuri yra patalpinama kapsulėje arba yra tabletės, suslėgtos tabletės arba tiesiogiai suslėgtos tabletės formoje.

17. Tabletė pagal bet iš nuo 1 iki 16 punktų, gauta metformino granulių tiesioginiu suslėgimu su vildagliptinu ir pasirinktinai bent jau vienu farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu.

18. Tabletė pagal bet iš nuo 1 iki 8 punktų, kuri yra papildomai padengta plėvele, tokia kaip Opadry premikso dangos plėvele.

19. Tabletė pagal bet iš nuo 1 iki 18 punktų, kur farmacinė forma reiškia dvisluoksnės arba trisluoksnės tabletės vieną iš sluoksnių.

20. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 19 punktų, apimanti:

i) tarp 25 mg ir 100 mg vidalgliptino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba

ii) 25 mg, 50 mg arba 100 mg vidalgliptino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

21. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 20 punktų, apimanti:

i) tarp nuo 50 iki 2000 mg arba nuo 250 iki 1000 mg metformino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba

ii) 250 mg, 500 mg, 850 mg arba 1000 mg metformino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

22. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 21 punktų, apimanti:

i) 25 mg vildagliptino ir 250 mg metformino, arba bet kuriuo atveju jų farmacinę druską,

ii) 25 mg vildagliptino ir 500 mg metformino, arba bet kuriuo atveju jų farmacinę druską,

iii) 25 mg vildagliptino ir 850 mg metformino, arba bet kuriuo atveju jų farmacinę druską,

iv) 25 mg vildagliptino ir 1000 mg metformino, arba bet kuriuo atveju jų farmacinę druską,

v) 50 mg vildagliptino ir 500 mg metformino, arba bet kuriuo atveju jų farmacinę druską,

vi) 50 mg vildagliptino ir 850 mg metformino, arba bet kuriuo atveju jų farmacinę druską, arba

vii) 50 mg vildagliptino ir 1000 mg metformino, arba bet kuriuo atveju jų farmacinę druską.

23. Kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų, apimanti papildomą aktyvųjį ingredientą, kuris yra sulfonilkarbamidas arba glitazonas, toks kaip pioglitazonas arba rosiglitazonas.

24. Farmacinės kompozicijos, apimančios DPP-IV inhibitorių, kuris yra vildagliptinas arba jo farmacinė druska ir metforminas arba bet kuriuo atveju jo farmacinės druskos, gavimo būdas, kuris apima:

i) metformino ir rišiklio granuliaciją,

ii) granulių, turinčių metforminą ir rišiklį, džiovinimą,

iii) DPP-IV inhibitoriaus, veikliosios medžiagos, kuri yra vildagliptinas arba jo farmacinė druska, sumaišymą su granules turinčiu metforminu ir rišikliu,

iv) pasirinktinai, tepiklio, pvz. magnio stearato, sumaišymą su mišiniu, gautu iii) pakopoje.

25. Farmacinės tabletės, apimančios DPP-IV inhibitorių, kuris yra vildagliptinas arba jo farmacinė druska ir metforminas arba bet kuriuo atveju jo farmacinės druskos, gavimo būdas, kuris apima:

i) metformino ir rišiklio granuliaciją,

ii) granulių, turinčių metforminą ir rišiklį, džiovinimą,

iii) DPP-IV inhibitoriaus, veikliosios medžiagos, kuri yra vildagliptinas arba jo farmacinė druska sumaišymą su granules turinčiu metforminu ir rišikliu,

iv) pasirinktinai, tepiklio, pvz. magnio stearato sumaišymą su mišiniu, gautu iii) pakopoje,

v) gauto mišinio suslėgimą, kad suformuotų tabletes į vienetines dozuotas formas.

26. Būdas pagal bet kurį 24 arba 25 punktą, kur ii) pakopoje granules džiovina iki 0,5-3,5 %, geriau, kai iki 1,5-2,4 % drėgmės netekimo (LOD).

27. Būdas pagal bet kurį iš nuo 24 iki 26 punktų, kur ii) pakopos pabaigoje metmorfinas arba jo farmacinė druska yra granulių formoje, apimančių tarp nuo 1

iki 25 % arba tarp 3 ir 13 %, arba tarp 4,9 ir 12 %, arba tarp 7,5 ir 10,5 %, arba tarp 7,5 ir 17,5 %, arba tarp 12,5 ir 17,5 masės % nuo farmaciniu požiūriu priimtino rišiklio sausos masės.

28. Būdas pagal bet kurį iš nuo 24 iki 27 punktų, kur bent jau vieną papildomą farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą prideda į mišinį, kuris turi būti įmaišytas i) pakopoje arba iii) pakopoje.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur papildomas farmaciniu požiūriu priimtinas užpildas yra skiediklis arba dezintegrantas.

30. Būdas pagal bet kurį iš nuo 25 iki 29 punktų, kur papildomą padengimo pakopą taiko tabletei, gautai v) pakopoje.

31. Būdas pagal bet kurį iš nuo 24 iki 30 punktų, kur i) pakopos granuliacija yra granuliacija iš lydalo arba šlapioji granuliacija.

32. Būdas pagal bet kurį iš nuo 24 iki 31 punktų, apimantis i) pakopos granuliaciją, kur metforminą ir rišiklį sumaišo, o mišinį granuliacijai iš lydalo leidžia per ekstruderį.

33. Būdas pagal 32 punktą, kuriame maišymo zonoje ekstruderį nustato tarp 140 ir 220 °C, arba tarp 155 ir 205 °C, arba tarp 170 ir 190 °C temperatūros.

34. Būdas pagal bet kurį iš nuo 24 iki 33 punktų, kur rišiklis yra celiuliozė arba jos darinys, parinktas iš mikrokristalinės celiuliozės, hidroksipropilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės ir hidroksipropilmetilceliuliozės.

35. Farmacinė kompozicija arba tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 23 punktų, arba farmacinė kompozicija arba tabletė, gaunama būdu pagal bet kurį iš nuo 24 iki 34 punktų, kur metforminas yra metformino ·HCl formoje, o DPP-IV inhibitorius yra vildagliptinas arba jo farmacinė druska.

36. Tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 23 punktų arba 35 punktą, arba tabletė gaunama būdu pagal bet kurį iš nuo 25 iki 34 punktų, kur:

- tabletės kietumas apima tarp 60 ir 340 N,
- tabletės purumas yra mažesnis negu 0,8 %, ir
- tabletės storis apima tarp 4,5 ir 8,3 mm.

37. Tabletė pagal 36 punktą, kuriame:

- tabletės kietumas apima tarp 60 ir 340 N,
- tabletės purumas yra mažesnis negu 0,8 %,
- tabletės storis apima tarp 4,5 ir 8,3 mm,
- mažiausiai 70 % vildagliptino ištirpinama per 30 minučių panaudojant Paddle metodą, ir
- mažiausiai 80 % metformino ·HCl ištirpinama per 45 minutes panaudojant Paddle metodą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/407*** (2006.01)
A61K 31/438 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)

(11) **2206498**

(96) 10003202.8

(96) 2007 09 26

(97) 2010 07 14

(97) 2012 01 25

(30) 102006046745, 2006 09 29, DE

(72) Linz, Klaus, Dr., DE
Kögel, Babette-Yvonne, Dr., DE
Schröder, Wolfgang, Dr., DE
Christoph, Thomas, Dr., DE
De Vry, Jean, Dr., DE
Friderichs, Elmar, DE

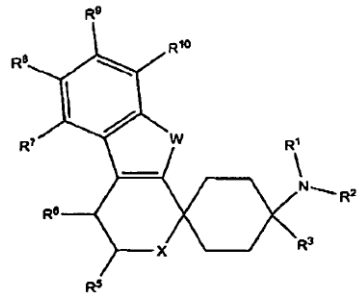
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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

(54) Mišrūs ORL1/μ agonistai skausmo maišinimui

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 28.

(57) 1. Junginiai, pasižymintys afiniškumu m-opioidų receptoriui bent 100 nM (K_i reikšmė, žmogaus) ir afiniškumu ORL-1 receptoriui, kur afiniškumų santykis ORL1/μ, apibrėžtas kaip $1/[K_i(ORL1)/K_i(\mu)]$ yra nuo 0,1 iki 30, ir kurie yra spirocikliniai cikloheksano dariniai bendrosios formulės (I)



(I)

kur

R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba CH_3, kur R^1 ir R^2 vienu metu nežymi H;

R^3 žymi fenilą, benzilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug F, Cl, OH, CN arba OCH_3 pakaitų;

W žymi NR^4, O arba S

ir

R^4 žymi H; C_{1-5}-alkilą, fenilą; fenilą, COR^{12} prijungtą per C_{1-3}-alkilo grupę; SO_2R^{12},

kur R^{12} žymi H; C_{1-7}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug OH, F arba $COOC_{1-4}$- alkilo pakaitų; C_{4-6}-cikloalkilą; arilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug F, Cl, Br, CF_3, OCH_3 pakaitų, C_{1-4}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį F, Cl, CN, CF_3, OCH_3 arba OH pakaitų; arba fenilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug F, Cl, Br, CF_3, OCH_3, C_{1-4}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį

pakaitų arba turintį F, Cl, CN, CF_3, OCH_3 arba OH pakaitų, prijungtą per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą; arba C_{5-6}-cikloalkilą, prijungtą per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą; OR^{13}; $NR^{14}R^{15}$;

R^5 žymi H; $COOR^{13}$,$CONR^{13}$,OR^{13}; C_{1-5}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug OH, F, CF_3 arba CN pakaitų;

R^6 žymi H;

arba R^5 ir R^6 kartu žymi $(CH_2)_n$ su n = 2, 3, 4, 5 arba 6, kur atskiri vandenilio atomai taip pat gali būti pakeisti F, Cl, NO_2, CF_3, OR_{13}, CN arba C_{1-5}-alkilu;

R^7, R^8, R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai žymi H, F, Cl, Br, NO_2, CF_3, OH, OCH_3, CN, $COOR^{13}$, $NR^{14}R^{15}$; C_{1-5}-alkilą, heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug benzilo, CH_3, Cl, F, OCH_3 arba OH pakaitų;

kur R^{13} žymi H arba C_{1-5}-alkilą;

R^{14} ir R^{15} tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba C_{1-5}-alkilą;

X žymi O, S, SO, SO_2 arba NR^{17};

R^{17} žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės; COR^{12} arba SO_2R^{12},

jų grynųjų diastereomerų, jų racematų, jų grynųjų enantiomerų formoje, arba stereoizomerų mišinių formoje bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu; kaip bazių arba jų druskų formoje, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų, arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje;

- skirti naudoti narkozei;

- skirti naudoti narkozę lydinčio skausmo malšinimui;

- skirti naudoti neuropatinio skausmo malšinimui, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš chroniško neuropatinio skausmo, polineuropatinio skausmo ir citostatikų sukelto polineuropatinio skausmo.

2. Junginiai, skirti naudoti chroniško neuropatinio skausmo malšinimui pagal 1 punktą, kurie yra naudojami doze, bent 2 kartus mažesne nei dozė, naudojama ūmiam skausmui malšinti.

3. Junginiai, skirti naudoti pagal 2 punktą, kurie yra naudojami doze, bent 5 kartus mažesne, nei dozė, naudojama ūmiam skausmui malšinti.

4. Junginiai, skirti naudoti pagal 1 punktą, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš

1,1-(3-metilamino-3-fenilpentametilen)-6-fluor-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4b]indolo hemicitrato;

1,1-(3-metilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo hemicitrato;

1,1-[3-dimetilamino-3-(3-tienil)pentametilen]-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo hemicitrato;

1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-fluor-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo hemicitrato;

1,1-[3-metilamino-3-(2-tienil)pentametilen]-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]-6-fluorindolo citrato;

1,1-[3-dimetilamino-3-(2-tienil)pentametilen]-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]-6-fluorindolo hemicitrato;

1,1-[3-dimetilamino-3-(2-tienil)pentametilen]-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo citrato;

1,1-[3-dimetilamino-3-(3-tienil)pentametilen]-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]-6-fluorindolo hemicitrato;

1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo hemicitrato; ir

1,1-[3-metilamino-3-(2-tienil)pentametilen]-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo citrato.

5. 1,1 -(3-metilamino-3-fenilpentametilen)-6-fluor-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4b]indolas jo gryno diastereomero formoje, arba stereoizomerų mišinių formoje bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu; kaip bazė arba fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos formoje; skirtas naudoti neuropatinio skausmo malšinimui.

6. 1,1-(3-dimetilamino-3-fenilpentametilen)-6-fluor-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolas jo gryno diastereomero formoje, arba stereomerų mišinių formoje bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu; kaip bazė arba fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos formoje; skirtas naudoti neuropatinio skausmo malšinimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/416*** (2006.01)
C07D 231/54 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1937259**

(96) 06814802.2

(96) 2006 09 18

(97) 2008 07 02

(97) 2011 11 23

(86) PCT/US2006/036158

(86) 2006 09 18

(87) WO 2007/038036

(87) 2007 04 05

(30) 720253 P, 2005 09 23, US

(72) LIOTTA, Fina, US
PAN, Meng, US
XIA, Mingde, US
WACHTER, Michael, P., US
LU, Huajun, US

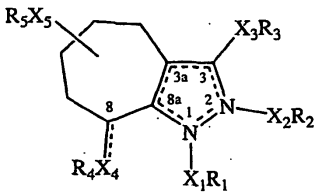
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Heksahidro-cikloheptapirazolo kanabinoido moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis struktūrą, atitinkančią formulę (I):



arba jo druska arba polimorfas, kur

punktyrinės linijos tarp padėčių 2-3 ir padėčių 3a-8a formulėje (I) reiškia kiekvienos iš dviejų esančių dvigubų jungčių vietą, kai X_1R_1 yra;

punktyrinės linijos tarp padėčių 3-3a ir padėčių 8a-1 formulėje (I) reiškia kiekvienos iš dviejų esančių dvigubų jungčių vietą, kai X_2R_2 yra;

punktyrinė linija tarp 8 padėties ir X_4R_4 formulėje (I) reiškia dvigubos jungties vietą;

X_1 nėra arba yra žemesnysis alkilenas;

X_2 nėra arba yra žemesnysis alkilenas;

kur tik vienas iš X_1R_1 ir X_2R_2 yra;

X_3 nėra, yra žemesnysis alkilenas, žemesnysis alkilidenas arba -NH-;

kai punktyrinės linijos tarp 8 padėties ir X_4R_4 nėra, X_4 nėra arba jis yra žemesnysis alkilenas;

kai punktyrinė linija tarp 8 padėties ir X_4R_4 yra, X_4 nėra;

X_5 nėra arba jis yra žemesnysis alkilenas ;

R_1 yra parinktas iš vandenilio, alkilo (pasirinktinai pakeisto vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesniojo alkilsulfonilo, arilo, C_3-C_{12} cikloalkilo arba heterociklilo, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, aminosulfonilu, žemesniuoju alkil-aminosulfonilu, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), hidroksi arba žemesniuoju alkoksi (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi);

R_2 yra parinktas iš vandenilio, alkilo (pasirinktinai pakeisto vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesniojo alkilsulfonilo, arilo, C_3-C_{12} cikloalkilo arba heterociklilo, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, aminosulfonilu, žemesniuoju alkil-aminosulfonilu, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), hidroksi arba žemesniuoju alkoksi (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi);

R_3 yra -C(O)-Z_1(R_6), -SO_2-NR_7-Z_2(R_8) arba -C(O)-NR_9-Z_3(R_{10});

kai punktyrinės linijos tarp 8 padėties ir X_4R_4 nėra, X_4 nėra arba jis yra žemesnysis alkilenas, ir R_4 yra hidroksi, žemesnysis alkilas, žemesnysis alkoksi, halogenas, arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių hidroksi, okso, žemesniuoju alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesniuoju alkoksi (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi) arba halogenu;

kai punktyrinė linija tarp 8 padėties ir X_4R_4 yra, X_4 nėra ir R_4 yra CH-arilas arba CH-heterociklilas, kur arilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių hidroksi, okso, žemesniuoju alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesniuoju alkoksi (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi) arba halogenu;

R_5 yra vandenilis, hidroksi, okso, halogenas, amino, žemesnysis alkil-amino, alkilas (pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesnysis alkoksi (pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi), karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilas, karbamoilalkilas, arilas, ariloksi, arilalkoksi arba heterociklilas;

R_6 yra arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas, kiekvienaspasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, okso, halogenu, amino, žemesniuoju alkil-amino, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesniuoju alkoksi (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi), karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilu, karbamoilalkilu, arilu, ariloksi, arilalkoksi arba heterociklilu;

R_7 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas;

R_8 yra vandenilis, arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, okso, halogenu, amino, žemesniuoju alkil-amino, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesniuoju alkoksi (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi), karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilu, karbamoilalkilu, arilu, ariloksi, arilalkoksi arba heterociklilu;

R_9 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas;

R_{10} yra vandenilis, arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, okso, halogenu, amino, žemesniuoju alkil-amino, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesniuoju alkoksi (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi), karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilu, karbamoilalkilu, aminosulfonilu, žemesniuoju alkilaminosulfonilu, arilu, ariloksi, arilalkoksi arba heterociklilu;

Z_1 ir Z_2 kiekvieno nėra arba jis yra alkilas; ir,

Z_3 nėra , jis yra -NH-, -SO_2- arba alkilas (kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau

padėčių halogenu, hidroksi, žemesniuoju alkilu, žemesniuoju alkoksi, karboksi arba karbonilalkoksi) ir kur terminaszemesnysis alkilas reiškia alkilo radikalą, turintį iki 4 anglies atomų.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame X_1 nėra ir R_1 yra parinktas iš vandenilio, alkilo, žemesniojo alkil-sulfonilo, arilo, C_3-C_{12} cikloalkilo arba heterociklilo, kur arilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, aminosulfonilu arba alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu).

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -C(O)-Z_1(R_6); X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; Z_1 nėra arba jis yra alkilas; ir R_6 yra heterociklilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, halogenu, amino, žemesniuoju alkil-amino, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba žemesniuoju alkoksi), žemesniuoju alkoksi (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu arba hidroksi), karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilu, karbamoilalkilu, arilu, ariloksi, arilalkoksi arba heterociklilu.

4. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -C(O)-R_6; X_3 nėra ; ir R_6 yra heterociklilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau arilu arba heterociklilu.

5. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -SO_2-NR_7-Z_2(R_8); X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; R_7 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; Z_2 nėra arba jis yra alkilas; ir R_8 yra arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas.

6. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -SO_2-NH-Z_2(R_8); X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; Z_2 nėra arba jis yra alkilas; ir R_8 yra arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas.

7. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -C(O)-NR_9-Z_3(R_{10}); X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; R_9 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; Z_3 nėra, jis yra -SO_2- arba alkilas (kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba karbonilalkoksi); ir R_{10} yra vandenilis, arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, halogenu, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu), alkoksi, karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilalkilu arba aminosulfonilu.

8. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -C(O)-NH-Z_3(R_{10}); X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; Z_3 nėra, jis yra -SO_3 arba alkilas (kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba karbonilalkoksi); ir R_{10} yra vandenilis, arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, halogenu, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu), alkoksi, karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilalkilu arba aminosulfonilu.

9. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -C(O)-NH-Z_3(R_{10}); X_3 nėra arba yra alkilidenas; Z_3 nėra, yra -SO_2- arba alkilas (kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba karbonilalkoksi); ir R_{10} yra arilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, halogenu, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu), alkoksi arba aminosulfonilu.

10. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -C(O)-NH-Z_3(R_{10}); X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; Z_3 nėra, yra -SO_2- arba alkilas (kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba karbonilalkoksi); ir R_{10} yra vandenilis arba C_3-C_{12} cikloalkilas, kur C_3-C_{12} cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, alkilu, alkoksi, karboksi, karbonilalkoksi arba karbamoilalkilu.

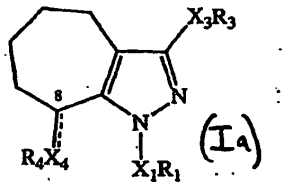
11. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame R_3 yra -C(O)-NH-Z_3(R_{10}); X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; Z_3 nėra, jis yra -SO_2- arba alkilas (kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba karbonilalkoksi); ir R_{10} yra vandenilis arba heterociklilas, kur heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau karbonilalkoksi.

12. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba polimorfas, kuriame punktyrinės linijos tarp 8 padėties ir X_4R_4 nėra, X_4 nėra arba jis yra žemesnysis alkilenas ir R_4 yra arilas, pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių žemesniuoju alkilu arba halogenu.

13. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, izomeras, provaistas arba polimorfas, kur punktyrinė linija tarp 8 padėties ir X_4R_4 yra, X_4 nėra ir R_4 yra CH-arilas arba CH-heterociklilas, kur arilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių žemesniuoju alkoksi arba halogenu.

14. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, izomeras, provaistas arba polimorfas, kur X_5 nėra ir R_5 yra vandenilis.

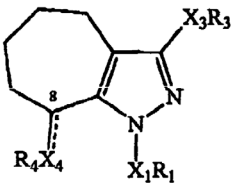
15. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą, atitinkančią formulę (Ia):



arba jo druska ar polimorfas, kur X_1 nėra arba jis yra žemesnysis alkilenas ; X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; X_4 nėra arba jis yra žemesnysis alkilenas, kai punktyrinės linijos tarp 8 padėties ir X_4R_4 nėra; X_4 nėra, kai punktyrinė linija tarp 8 padėties ir X_4R_4 yra; R_1 yra parinktas iš vandenilio, alkilo, žemesniojo alkil-sulfonilo, arilo, C_3-C_{12} cikloalkilo arba heterociklilo, kur arilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, aminosulfonilu arba alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu); R_3 yra -C(O)-(R_6), -SO_2-NH-Z_2(R_8) arba -C(O)-NH-Z_3(R_{10}); kai punktyrinės linijos tarp 8 padėties ir X_4R_4 nėra, R_4 yra arilas, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių žemesniuoju alkilu arba halogenu; kai punktyrinė linija tarp 8 padėties ir X_4R_4 yra, R_4 yra CH-arilas arba CH-heterociklilas, kur arilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių žemesniuoju alkoksi arba halogenu; R_6 yra heterociklilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau arilu arba heterociklilu; Z_1 nėra arba jis yra alkilas, R_8 yra arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas; Z_3 nėra, jis yra -SO_2- arba alkilas (kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba karbonilalkoksi); ir

R_{10} yra vandenilis, arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, halogenu, alkilu (pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu), karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilalkilu arba aminosulfonilu.

16. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą, atitinkančią formulę (Ia):

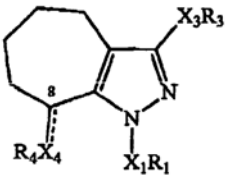


(Ia)

arba jo druska arba polimorfas, kur X_1 nėra arba jis yra žemesnysis alkilenas ; X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; X_4 nėra ir punktyrinė linija tarp 8 padėties ir X_4R_4 yra, R_1 yra parinktas iš vandenilio, alkilo, žemesniojo alkil-sulfonilo, arilo, C_9-C_{12} cikloakilo arba heterociklilo, kur arilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, aminosulfonilu arba alkilu, pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu; R_a yra -C(O)-(R_6), -SO_2-NH-Z_2(R_8) arba -C(O)-NH Z_3(R_{10}); R_4 yra CH-arilas, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių žemesniuoju alkoksi arba halogenu; R_6 yra heterociklilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau arilu arba heterociklilu;

Z_2 nėra arba jis yra alkilas; R_8 yra arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas; Z_3 nėra, jis yra -SO_2- arba alkilas, kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba karbonilalkoksi; ir R_{10} yra vandenilis, arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas, kur arilas, C_3-C_{12} cikloalkilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, halogenu, alkilu, pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu, karboksi, karbonilalkoksi, karbamoilalkilu arba aminosulfonilu.

17. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą, atitinkančią formulę (Ia):



(Ia)

arba jo druska arba polimorfas, kur X_1 nėra ir R_1 yra parinktas iš vandenilio, alkilo, žemesniojo alkil-sulfonilo, arilo, C_3-C_{12} cikloalkilo arba heterociklilo, kur arilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, aminosulfonilu arba alkilu, pasirinktinai pakeistu vienoje arba daugiau padėčių halogenu; R_3 yra -C(O)-NH-Z_a(R_{10}): X_3 nėra arba jis yra žemesnysis alkilidenas; Z_3 nėra, jis yra -SO_2- arba alkilas (kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių halogenu, hidroksi arba karbonilalkoksi); R_{10} yra vandenilis arba heterociklilas, kur heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau karbonilalkoksi-, punktyrinė linija tarp 8 padėties ir X_4R_4 yra, X4 nėra ir R_4 yra CH-arilas arba CH-heterociklilas, kur arilas arba heterociklilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių žemesniuoju alkoksi arba halogenu.

arba jo druska arba polimorfas.

18. Junginys pagal 1 punktą arba jo polimorfas, parinktas iš:

1-(4-metoksi-fenil)-1,4,5,6,7,-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1,3,3,-trimetil-biciklo[2,2.1]hept-2-il)-amino,

1-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-

cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1,3,3-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-amido,

1-benzil-1,4,5,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1,3,3-trimetil-biciklo[2,2,1]hept-2-il)-amido,

1-cikloheksil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1,3,3-trimetil-biciklo[2,2,1]hept-2-il)-amido,

1-cikloheksil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (adamantan-1-ilmetil)-amido,

1-cikloheksil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (-1-adamantan-1-il-etil)-amido,

1-ciklopentil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1,3,3-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-amido,

1-ciklopentil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (adamantan-1-ilmetil)-amido,

1-ciklopentil-1,4,5,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1-adamantan-1-il-etil)-amido,

1-ciklobutil-1-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazolo rūgšties (adamantan-1-ilmetil)-amido,

2-[(1-cikloheksil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil)-amino)-biciklo[2.2.1] heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

1-benzil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1-adamantan-1-il-etil)-amido,

1-benzil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (adamantan-1-ilmetil)-amido,

1-benzil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-cikloheksil-etil]-amido,

1-benzil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties ((1R)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(2S,3R)-3-{(2E)-3-[1-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-akriloilamino}-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

(2S,3R)-3-[(1-benzil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil)-amino]-biciklo [2.2.1] heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

(2R,3S)-3[(1benzil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil)-amino]-biciklo[2.2.1] heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

(2S,3R)-3-[(1-benzil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil)-amino]-biciklo(2.2.1] heptan-2-karboksirūgšties tret.-butilo esterio,

3-[(1-benzil-1,4,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil)-amino] biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

8-(4-chlor-benzil)-1-cikloheksil-1,4,3,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(2S)-1,3,3-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-amido,

(2E)-2-[8-(3-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amino,

8-(3-chlor-benzil)-1-cikloheksil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(2S)-1,3,3-trimetil-biciklo[20201]hept-2-il]-amido,

8-(3-chlor-benzil)-1-cikloheksil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-fenil)-etil]-amido,

8-(3-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(2S)-1,2,3-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-amido,

8-(4-chlor-benzil)-1-cikloheksil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-karboksirūgšties adamantan-2-ilamido,

8-(3-chlor-benzil)-1-cikloheksil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-karboksirūgšties adamantan-1-ilamido,

8-(3-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties adamantan-1-ilamido,

8-(4-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties ciklobutilamido,

8(4-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties 4-trifluormetil-benzilamido,

8-(4-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties piperidin-1-ilamido,

1,8-bis-(4-chlor-benzil)-1-rūgšties ciklobutilamido,

8-(2-chlor-benzil)-1-metil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol karboksirūgšties [(2S)-1,3,3-trimetilbiciklo[2.2.1]hept-2-il]-amido,

1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties ciklobutilamido,

1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [2S)-1,3,3-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-amido,

1-cikloheksil-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(2S)-1,3,3-trimetil-biciklo[2,2,1]hept-2-il]-amido,

1-cikloheksil-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-feniletil]-amido,

1-benzil-8-fenil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(2S)-1,3,3-trimetil-biciklo[2,2,1]hept-2-il)-amido,

1-benzil-8-fenil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazolo-3-karboksirūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

1-cikloheksil-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties benzilamido,

1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(2S)-1,3,3-trimetil-biciklo[2,2.1]hept-2-il]-amido,

1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties ciklopentilamido,

(1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties benzilamido,

(2S)-2-{[1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-feniletil]-amido,

1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties 4-trifluormetil-benzilamido,

(8S)-1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(2E)-2-[1-cikloheksil-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(2R)-2-{[(8R)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(2R)-2-{[(8S)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(9-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(2R)-2-{[1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(2R)-2-{[1-cikloheksil-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(2R)-2-{[1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties piperidin-1-ilamido,

1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties morpholin-4-ilamido,

1-(2,4-difluor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(2S)-1,3,3-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-amido,

(2E)-2-[1-(2,4-difluor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(2E)-2-[8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etenesulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

1-(2,4-difluor-fenil)-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(2S)-1,3,3-trimetil-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-amido,

(2R)-2-{[1-(2,4-difluor-fenil)-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(2E)-2-[8-(4-fluor-benzil)-1-metil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(2R)-2-{[8-(3-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-hidroksi-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(2R)-2-{[8-(3-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(2E)-2-[8-(3-fluor-benzil)-1-metil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(2R,3S)-3-{[1-cikloheksil-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

(2R,3S)-3-{[1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

(2E)-2-[1-(2,4-difluor-fenil)-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(2E)-2-[8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8,-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-feniletil]-amido,

(2R,3S)-3-{[8-(3-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

(2R,3S)-3-{[1-(2,4-difluor-fenil)-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

(2R,3S)-3-{[1-(2,4-difluor-fenil)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-biciklo[2.2.1]heptan-2-karboksirūgšties etilo esterio,

(8R)-8-(3-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R,2S)-2-hidroksi-indan-1-il]-amido,

(8S)-8-(3-chlor-benzil)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R,2S)-2-hidroksi-indan-1-il]-amido,

(8R)-1-cikloheksil-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R,2S)-2-hidroksi-indan-1-il]-amido,

(8S)-1-cikloheksil-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R,2S)-2-hidroksi-indan-1-il]-amido,

(8S)-1-cikloheksil-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R,2S)-2-hidroksi-indan-1-il]-amido,

(2E)-2-[1-(2,4-difluor-fenil)-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties piperidin-1-ilamido,

(2E)-2-[8-(4-fluor-benzil)-1-metil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties morfolin-4-ilamido,

8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties benzilamido,

8-(4-fluor-benzil)-1-methanesulfonil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties benzilamido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties piperidin-1-ilamido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties morfolin-4-ilamido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties 4-sulfamoil-benzilamido,

(8E)-N-[8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-benzensulfonamido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [1-(4-chlor-fenil)-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-cikloheksiletil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-feniletil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-feniletil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-cikloheksiletil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties piperidin-1-ilamido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties morpholin-4-ilamido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties piperidin-1-ilamido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties morfolin-4-ilamido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties piridin-2-ilamido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (piridin-2-ilmetil)-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (piridin-4-ilmetil)-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,4-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (2-piridin-2-il-etil)-amido,

(2E)-2-[8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-2-hidroksi-1-feniletil]-amido,

8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirzol-3-karboksirūgšties [(1R)-2-hidroksi-1-feniletil]-amido,

8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-benzil-2-hidroksietil]-amido,

8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-benzil-2-hidroksietil]-amido,

1-(2,4-difluor-fenil)-8-(4-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-2-chlor-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-piridin-4-il-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-piridin-4-il-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S]-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(4-sulfamoil-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(4-sulfamoil-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-cikloheksil-etil]-amido,

8-(3-chlor-benzil)-1-(4-trifluormetil-pirimidin-2-il)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-benzil-2-hidroksi-etil]-amido,

(8E)-[1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-(2-piridin-2-il-pirolidin-1-il)-metanono,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2-chlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2-chlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,5-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,5-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,5-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1-(2,5-dichlor-fenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirzol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-fenil-propil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido,

(8E)-[1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-(3,4,5,6-tetrahidro-2H-[2,2']bipiridinil-1-il)-metanono,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1R)-indan-1-ilamido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S,2R)-2-hidroksi-indan-1-il]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-il)-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (piridin-2-ilmetil)-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-cikloheksil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-2-hidroksil-fenil-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1R)-indan-1-ilamido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties piperidin-1-ilamido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1-piridin-2-il-etil)-amido,

(8E)-[8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-piperidin-1-il-metanono,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (1-piridin-2-il-etil)-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-fluor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-piridin-2-il-etil]-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties (heksahidro-ciklopenta[c]pirol-2-il)-amido,

(8E)-1-(2,4-dichlor-fenil)-8-(4-metoksi-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-1-piridin-2-il-etil)-amido,

(8S)-8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(8R)-8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(8R)-8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(8S)-8-(3-chlor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1S)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(2E)-2-[(8R)-8-(3-fluor-benzil)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(2E,8E)-2-[8-(4-chlor-benzilidene)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-il]-etensulfonrūgšties [(1S)-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-(2S)-2-{[8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(8E)-8-(3-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-(2S)-2-{[8-(3-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8,-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(8E)-(2S)-2-{[8-(3-fluor-benziliden)-1-metil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(8E)-8-(3-fluor-benziliden)-1-metil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [(1R)-2-hidroksi-1-fenil-etil]-amido,

(8E)-(2S)-8-(3-fluor-benziliden)-1-metil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karboksirūgšties [1-hidroksimetil-2-(4-hidroksi-fenil)-etil]-amido,

(8E)-(2R)-2-{[8-(3-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio,

(8E)-(2R)-2-{[8-(4-chlor-benziliden)-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio, arba

(8E)-(2R)-2-{[8-(3-fluor-benziliden)-1-metil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-cikloheptapirazol-3-karbonil]-amino}-3-(4-fluor-fenil)-propankarboksirūgšties metilo esterio.

19. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti subjektui, kuriam to reikia, kanabinoido receptoriaus medijuojamo sindromo, sutrikimo arba ligos gydymo, palengvinimo arba prevencijos būde, kai minėtas būdas apima minėto junginio efektyvaus kiekio įvedimo subjektui pakopą.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur kanabinoido receptorius yra CB1 arba CB2 receptorius, o junginys pagal 1 punktą yra receptoriaus agonistas, antagonistas arba atvirkštinis agonistas.

21. Junginys pagal 19 punktą, kur sindromas, sutrikimas arba liga yra susiję su apetitu, metabolizmu, diabetu, su glaukoma susijusiu akių vidiniu spaudimu, socialiniais ir nuotaikos sutrikimais, traukuliais, piktnaudžiavimu psichoaktyviomis medžiagomis, mokumuisi, pažinimu ir atmintim, organų susitraukimais arba raumenų spazmais, žarnų sutrikimais, kvėpavimo takų sutrikimais, lokomotorinio aktyvumo ir judėjimo sutrikimais, imuniniais ir uždegiminiais sutrikimais, nereguliuojamu ląstelių augimu, skausmo valdymu arba neuroprotekcija.

22. Junginys pagal 19 punktą, kur efektyvus kiekis junginio pagal 1 punktą yra nuo maždaug 0,001 mg/kg/per dieną iki maždaug 300mg/kg/per dieną.

23. Junginys pagal 19 punktą, kur minėtas būdas dar apima CB1 receptoriaus atvirkštinio agonisto medijuojamo su apetitu susijusio, su nutukimu susijusioarba su metabolizmu susijusio sindromo, sutrikimo arba ligos subjekte, kuriam to reikia, gydymą, palengvinimą arba prevenciją, kur minėtas būdas apima CB1 receptoriaus atvirkštinio agonisto junginio pagal 1 punktą efektyvaus kiekio įvedimo subjektui pakopą.

24. Junginys pagal 23 punktą, kur junginio pagal 1 punktą efektyvus kiekis yra nuo maždaug 0,001 mg/kg/per dieną iki maždaug 300 mg/kg/per dieną.

25. Junginys pagal 19 punktą, kur minėtas būdas dar apima kombinuoto produkto ir (arba) terapijos, apimančios efektyvų kiekį junginio pagal 1 punktą ir terapinį agentą, įvedimo subjektui pakopą.

26. Junginys pagal 25 punktą, kur terapinis agentas yra antikonvulsinis arba kontraceptinis agentas.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur antikonvulsinis agentas yra topiramatas, topiramato analogai, karbamazepinas, valproinė rūgštis, lamotriginas, gabapentinas, fenitoinas ir panašūs, ir jų mišiniai arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

28. Junginys pagal 26 punktą, kur kontraceptinis agentas yra vien tik iš progestino sudarytas kontraceptikas; kontraceptikas, turintis progestino komponentę ir estrogeno komponentę; arba peroralinis kontraceptikas, pasirinktinai turintis folio rūgšties komponentę.

29. Kompozicija, skirta naudoti subjektui kontracepcijos būde, kai minėtas būdas apima įvedimo subjektui kompozicijos pakopą, kur kompozicija apima kontraceptiką ir CB1 receptoriaus atvirkštinio agonisto arba antagonisto junginį pagal 1 punktą, kur kompozicija subjektui sumažina poreikį rūkyti ir (arba) padeda subjektui numesti svorį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4174*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
C07D 233/64 (2006.01)

(11) **1927353**
(96) 06782954.9
(96) 2006 08 24
(97) 2008 06 04
(97) 2011 11 23
(86) PCT/JP2006/316550
(86) 2006 08 24
(87) WO 2007/023877
(87) 2007 03 01
(30) 2005242852, 2005 08 24, JP
(72) KIMURA, Takahito c/o TEIKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
FUJISHITA, Shigeto c/o TEIKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., , JP
KAWADA, Hiroyoshi c/o TEIKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., , JP
(73) Teika Pharmaceutical Co., Ltd., Toyama-shi, Toyama 930-0982, JP
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Vaistas ragenos ligoms gydyti
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
(57) 1. Terapinis agentas, skirtas panaudoti ragenos ligoms gydyti, kuris apima ozagrelį arba jo druską, kaip aktyvų ingredientą.

2. Terapinis agentas, skirtas panaudoti ragenos ligoms gydyti pagal 1 punktą, akių lašų formoje.

3. Terapinis agentas, skirtas panaudoti ragenos ligoms gydyti pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kuris yra skirtas panaudoti priekinės ragenos epitelio sutrikimui gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4375*** (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61L 2/00 (2006.01)

(11) **1891953**
(96) 07014182.5
(96) 2007 07 19
(97) 2008 02 27
(97) 2011 11 09
(30) 820876 P, 2006 07 31, US
(72) Stoesz, James D., US
Statham, Alexis S., US
Truong, Myhanh T., US
(73) Meda AB, 17009 Solna, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Imuninio atsako modifikatorių sterilios kompozicijos ir būdai
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vietinė farmacinė kompozicija, apimanti imuninio atsako modifikatoriaus vaistinį junginį, kuris yra stabilus sterilizacijai ir tinkamas vietiniam taikymui tiesiogiai į audinių vietas, kur oda buvo pažeista, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** vaistinis junginys yra 1-(2-metilpropil)-1*H*-imidazo[4,5-*c*]chinolin-4-aminas (imichimodas), sterilizuota išlaikant elektronų pluošto spinduliuotėje.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** bet kuri atskira vaisto priemaiša yra kiekiu, ne didesniu negu 0,3 masės procentų nuo junginio imichimodo masės, o vaisto priemaišų bendra masė yra ne didesnė negu 1 masės procentas nuo junginio imichimodo masės.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** vaisto priemaišų bendra masė yra ne didesnė negu 0,5 masės procento nuo junginio imichimodo masės.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** vaisto priemaišų bendra masė yra ne didesnė negu 0,3 masės procento nuo junginio imichimodo masės.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 2 iki 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** bet kuri atskira vaisto priemaiša yra kiekiu, ne didesniu negu 0,1 masės procento nuo junginio imichimodo masės.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** bendras imichimodo kiekis yra tarp 0,1 ir 9 masės procentų, skaičiuojant nuo kompozicijos bendros masės.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** bendras imichimodo kiekis yra tarp 0,5 ir 9 masės procentų, skaičiuojant nuo kompozicijos bendros masės.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** kompozicija dar apima konservantą.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** konservantas parinktas iš grupės, susidedančios iš metilparabeno, propilparabeno, benzilo alkoholio, ir jų mišinių.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** kompozicija yra kremas, apimantis aliejaus fazės ir vandens fazės mišinį, o kompozicija apima apie nuo 4,5 iki apie 5,5 procentų junginio imichimodo, apie nuo 20 iki apie 30 procentų izostearino rūgšties, apie nuo 1,0 procento iki apie 2,1 procentų benzilo alkoholio, apie nuo 0,5 procento iki apie 2,5 procentų cetilo alkoholio, apie nuo 1 procento iki apie 3,5 procentų stearilo alkoholio, apie nuo 2 procentų iki apie 4 procentų petrolatumo, apie nuo 3 procentų iki apie 4 procentų polisorbato 60, apie nuo 0,4 procento iki apie 0,8 procento sorbitano monostearato, apie nuo 1 procento iki apie 3 procentų glicerolio, apie nuo 0,18 iki apie 0,22 procento metilparabeno, apie nuo 0,018 procento iki apie 0,022 procento propilparabeno, apie nuo 0,0 iki apie 1,0 procento ksantano dervos, ir apie nuo 50 iki apie 55 procentų išvalyto vandens; visi procentai yra nuo kompozicijos bendros masės.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** klampumas yra mažiausiai 2,000 cps ir ne daugiau negu 35,000 cps.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** pH yra stabilus.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** pH yra ne mažesnis negu 4 ir ne didesnis negu 5,5.

14. Įpakuota kompozicija, kuri apima pakavimo medžiagą ir farmacinę kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų, patalpintą į pakavimo medžiagą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** įpakuota kompozicija buvo iki galo sterilizuota.

15. Įpakuota kompozicija pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** pakavimo medžiaga yra daugiasluoksnis laminatas.

16. Įpakuota kompozicija pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** daugiasluoksnis laminatas apima kontaktinį sluoksnį; išorinį sluoksnį; ir drėgmės užtvaro sluoksnį, esantį tarp kontaktinio sluoksnio ir išorinio sluoksnio.

17. Įpakuota kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** drėgmės užtvaro sluoksnis apima metalo foliją.

18. Įpakuota kompozicija pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** kontaktinis sluoksnis apima akrilonitrilo-metilakrilato kopolimerą.

19. Įpakuota kompozicija pagal bet kurį iš nuo 14 iki 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** pakuotės medžiaga yra vienkartinio naudojimo pakelio formoje.

20. Įpakuota kompozicija pagal bet kurį iš nuo 14 iki 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad į**pakuota kompozicija yra imichimodo kremas vienkartinio naudojimo pakelyje.

21. Įpakuota kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** pakavimo medžiaga yra tūbelė.

22. Įpakuota kompozicija pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** tūbelė yra vienkartinio naudojimo.

23. Įpakuota kompozicija pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** tūbelė yra daugkartinio naudojimo.

24. Įpakuota kompozicija pagal bet kurį iš nuo 21 iki 23 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** tūbelė yra aliuminio tūbelė.

25. Įpakuota kompozicija pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** aliuminio tūbelė turi epoksifenolio lako įklotą.

26. Įpakuota kompozicija pagal bet kurį iš nuo 21 iki 23 punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** tūbelė susideda iš daugiasluoksnio laminato, kai daugiasluoksnis laminatas apima kontaktinį sluoksnį, išorinį sluoksnį ir drėgmės užtvaro sluoksnį, esantį tarp kontaktinio sluoksnio ir išorinio sluoksnio.

27. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų arba įpakuotos kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 14 iki 26 punktų sterilizacijos būdas, apimantis kompozicijos iradiacijos pakopą su elektronų pluošto spinduliuotės sterilizuojančia doze pakankama, kad pasiektų sterilumą užtikrinančiu lygiu mažiausiai 10^{-3}.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** sterilumą užtikrinantis lygis yra 10^{-6}.

29. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** sterilizuojanti dozė yra mažiausiai 10 kGy.

30. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** sterilizuojanti dozė yra mažiausiai 25 kGy.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/465*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
(11) **2198865**
(96) 08022123.7
(96) 2008 12 19
(97) 2010 06 23
(97) 2011 11 16
(72) Franz, Alexander, CH
(73) Siegfried Ltd., 4800 Zofingen, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nikotino turintis produktas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Būdas nikotino turinčiam produktui gaminti, apimantis šiuos etapus:

(a) polimerinio substrato išankstinį apdorojimą 5-60 minučių farmaciškai priimtina neorganine arba organine druska, turinčia neorganinio katijono, esant tirpiklio temperatūrai 10-30 °C;
(b) iš anksto (a) etape apdoroto substrato 5-60 minučių apdorojimą nikotinu arba farmaciškai priimtina nikotino druska, esant temperatūrai 10-30 °C;
ir (c) tirpiklio pašalinimą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciškai priimtina neorganinė arba organinė druska, turinti neorganinio katijono, parenkama iš grupės, susidedančios iš NaCl, KOH, NaOH, $Ca(OH)_2$ ir jų mišinių.

2. Būdas nikotino turinčiam produktui gaminti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciškai priimtina neorganinė arba organinė druska, turinti neorganinio katijono, yra $Ca(OH)_2$.

3. Būdas nikotino turinčiam produktui gaminti pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis parenkamas iš grupės, susidedančios iš vandens, etanolio, metanolio, 2-propanolio ir jų mišinių.

4. Būdas nikotino turinčiam produktui gaminti pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, farmaciškai priimtinas polimerinis substratas parenkamas iš grupės, susidedančios iš katijonų mainų dervų ir polisacharidų.

5. Būdas nikotino turinčiam produktui gaminti pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciškai priimtinas substratas yra katijonų mainų derva, parinkta iš grupės, susidedančios iš Amberlite® IR-20, Amberlite® IRP-69, Amberlite® IPR-64, Amberlite® IRP-58, Amberlite® IRC-50 ir Amberlite® IRP-69.

6. Būdas nikotino turinčiam produktui gaminti pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciškai priimtinas substratas yra Amberlite® IPR-64.

7. Būdas nikotino turinčiam produktui gaminti pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciškai priimtinas substratas yra betadeksas.

8. Būdas nikotino turinčiam produktui gaminti pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, (a) etape iš anksto apdorotas substratas (b) etape apdorojamas nikotinu.

9. Nikotino turintis produktas, gautas būdu pagal vieną iš 1-8 punktų.

10. Nikotino turintis produktas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiau kaip 20 masės % nikotino arba farmaciškai priimtino nikotino darinio, pageidautina, 8-18 masės %, geriau 10-15 masės %.

11. Nikotino turintis produktas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi 1-10 masės % neorganinio katijono.

12. Nikotino turinčio produkto pagal vieną iš 9-11 punktų panaudojimas nikotino turinčiam farmaciniam produktui paruošti.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nikotino turintis farmacinis produktas yra skirtas vartoti per burną.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nikotino turintis farmacinis produktas yra skirtas vartoti per odą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2035001**
(96) 07809468.7
(96) 2007 06 12
(97) 2009 03 18
(97) 2011 11 09
(86) PCT/US2007/013721
(86) 2007 06 12
(87) WO 2007/146248
(87) 2007 12 21
(30) 813247 P, 2006 06 12, US
(72) PATASHNIK, Shulamit, IL
LICHT, Daniella, IL
GILBERT, Adrian, IL
(73) Teva Pharmaceutical Industries Limited, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stabilūs lachinimodo preparatai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtiną druską, N-metilgliukaminą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtina druska yra ličio druska, natrio druska arba kalcio druska.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje N-metilgliukamino masės santykis su N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtina druska yra tarp nuo 13 iki 1 ir nuo 18 iki 1.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, dar apimanti riebiklį.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje riebiklis yra natrio stearilfumaratas ir kurioje natrio stearilfumarato masės santykis su N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtina druska yra tarp nuo 9 iki 1 ir nuo 7 iki 1.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, apimanti N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtiną druską, manitolį, N-metilgliukaminą ir natrio stearilfumaratą.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, apimanti nuo farmacinės kompozicijos bendros masės, 0,2 % N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, 95,6 % manitolio, 3,2 % N-metilgliukamino ir 1,0 % natrio stearilfumarato.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 1,0 % arba mažiau N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos skyla išlaikant 0,15 % H_2O_2 tirpale 40 minučių.

9. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, apimantis N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, N-metilgliukamino ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio gavimą, ir N-etil-N-fenil-1,2-dihidro-4-hidroksi-5-chlor-1-metil-2-oksochinolin-3-karboksamido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, N-metilgliukamino ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio granuliaciją šlapios granuliacijos būdu.

10. Užlydyta pakuotė, apimanti farmacinę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

11. Užlydyta pakuotė pagal 10 punktą, dar apimanti džioviklį.

12. Užlydyta pakuotė pagal 10 arba 11 punktą, kuri po laikymo 40 °C temperatūroje ir 75 % santykiniame drėgnyje 3 mėnesių laikotarpyje turi mažesnį negu 3 % natrio stearilfumarato suskilimą.

13. Užlydyta pakuotė pagal 10 arba 11 punktą, kur užlydyta pakuotė turi drėgmės pralaidumą ne didesnį negu 15 mg/dienai litrui.

14. Užlydyta pakuotė pagal 13 punktą, kuri užlydyta pakuotė yra aliuminio juostos (blisterio) pakelis, kuriame pakelio maksimalus drėgmės pralaidumas yra ne didesnis negu 0,005 mg/dienai.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba užlydyta pakuotė pagal 10-14 punktus, skirta išsėtinės sklerozės formos gydymui arba simptomų sušvelninimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/496*** (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **1853266**

(96) 06701304.5

(96) 2006 01 10

(97) 2007 11 14

(97) 2011 10 12

(86) PCT/IB2006/000026

(86) 2006 01 10

(87) WO 2006/072881

(87) 2006 07 13

(30) 643055 P, 2005 01 10, US

(72) MÄRIN, Per, SE

(73) Cortendo AB (publ), 433 21 Partille, SE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2S,4R ketokonazolis, skirtas diabeto, metabolinio sindromo ir kitų būsenų gydymui

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 7.

(57) 1. Kompozicija, turinti 2S,4R ketokonazolio enantiomerą, kur kompozicijos bendras ketokonazolio kiekis sudaro mažiausiai 80 % 2S,4R ketokonazolio enantiomero, skirta panaudoti gydymo būde, ligos pradžios užlaikyme, arba ligos plitimo arba būsenos, susijusios su kortizolio pakilusių lygių arba aktyvumo, rizikos sumažinime, be žymaus vaisto susikaupimo subjekte, kuriam skirtas 2S,4R ketokonazolio enantiomeras, kur minėta liga arba būsena yra parinkta iš hiperglikemijos, diabeto, hiperinsulinemijos, hipertenzijos, atsparumo insulinui, 2 tipo diabeto *mellitus*, metabolinio sindromo, nutukimo, aterosklerozės, mažos tolerancijos gliukozei, lipidų sutrikimų, kraujagyslių restenozės, pankreatito, pilvo nutukimo, retinopatijos, nefopatijos, ir neuropatijos.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame minėtas nutukimas yra pilvo arba įcentrinis nutukimas.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame minėtas lipidų sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dislipidemijos, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hiperchlesterolemijos, žemų didelio tankio lipoproteinų (HDL) ir aukštų mažo tankio lipoproteinų (LDL) lygių.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš: a) DPP-IV inhibitorių; b) insulino sensibilizatorių, parinktų iš grupės, susidedančios iš i) PPAR agonistų ir ii) biguanidų; c) insulino ir insulino analogų ir mimetikų; d) sulfonilkarbamidų ir kitų insulino sekretastimuliatorių; e) α-gliukozidazės inhibitorių; f) gliukagono receptoriaus antagonistų; g) GLP-1, GLP-1 analogų ir mimetikų, ir GLP-1 receptoriaus agonistų; h) GIP, GIP analogų ir mimetikų, ir GIP receptoriaus agonistų; i) PACAP, PACAP analogų ir mimetikų, ir PACAP 3 receptoriaus agonistų; j) cholesterolį mažinančių agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš i) HMG-CoA reduktazės inhibitorių, ii) sekvestrantų, iii) nikotinilalkoholio, nikotino rūgšties ir jos druskų, iv) PPARα agonistų, v) PPARα/γ dvigubų agonistų, vi) cholesterolio absorbcijos inhibitorių, vii) acilCoA: cholesterolio aciltransferazės inhibitorių ir viii) antioksidantų; k) PPARδ agonistų; l) junginių prieš nutukimą; m) klubinės žarnos tulžies rūgšties pernešimo inhibitoriaus; n) priešuždegiminių agentų, išskyrus gliukokortikoidus; ir o) proteintirozino fosfatazės-1B (PTP-1B) inhibitorių, skiriamas vienu metu arba nuosekliai su enantiomeru.

5. Produktas, turintis 2S,4R ketokonazolio enantiomerą, kur produkto bendras ketokonazolio kiekis sudaro mažiausiai 80 % 2S,4R ketokonazolio enantiomero ir junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš a) DPP-IV inhibitorių; b) insulino sensibilizatorių, parinktų iš grupės, susidedančios iš i) PPAR agonistų ir ii) biguanidų; c) insulino ir insulino analogų ir mimetikų; d) sulfonilkarbamidų ir kitų insulino sekretastimuliatorių; e) α-gliukozidazės inhibitorių; f) gliukagono receptoriaus antagonistų; g) GLP-1, GLP-1 analogų ir mimetikų, ir GLP-1 receptoriaus agonistų; h) GIP, GIP analogų ir mimetikų, ir GIP receptoriaus agonistų; i) PACAP, PACAP analogų ir mimetikų, ir PACAP 3 receptoriaus agonistų; j) cholesterolį mažinančių agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš i) HMG-CoA reduktazės inhibitorių, ii) sekvestrantų, iii) nikotinilalkoholio, nikotino rūgšties ir jos druskų, iv) PPARα agonistų, v) PPARα/γ dvigubų agonistų, vi) cholesterolio absorbcijos inhibitorių, vii) acilCoA: cholesterolio aciltransferazės inhibitorių ir viii) antioksidantų; k) PPARδ agonistų; l) junginių prieš nutukimą; m) klubinės žarnos tulžies rūgšties pernešimo inhibitoriaus; n) priešuždegiminių agentų, išskyrus gliukokortikoidus; ir o) proteintirozino fosfatazės-1B (PTP-1B) inhibitorių kaip suderinto preparato, skiriamo subjektui vienu metu arba nuosekliai, skirtas panaudoti gydymo būdui, ligos pradžios užlaikymui, arba ligos plitimo arba būsenos rizikos sumažinimui kaip pareikšta bet kuriame nuo 1 iki 3 punktų.

6. Kompozicija pagal 4 punktą arba produktas pagal 5 punktą, kur kompozicija arba produktas yra skirti gydymui ligos arba būsenos, parinktos iš grupės, susidedančios iš hiperchlesterolemijos, aterosklerozės, žemų HDL lygių, aukštų LDL lygių, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos ir dislipidemijos, ir minėtas junginys yra HMG-CoA reduktazės inhibitorius.

7. Kompozicija pagal 4 punktą arba produktas pagal 5 punktą, kur kompozicija arba produktas yra skirti žmogaus paciento ligos pradžios užlaikymui arba

aterosklerozės plitimo rizikos sumažinimui, ir minėtas junginys yra HMG-CoA reduktazės inhibitorius.

8. Kompozicija arba produktas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra statinas.

9. Kompozicija arba produktas pagal 8 punktą, kuriame statinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, simvastatino, pravastatino, fluvastatino, atorvastatino, rosuvastatino, itavastatino, ZD-4522, ir rivastatino.

10. Kompozicija arba produktas pagal 8 arba 9 punktą, kur kompozicija arba produktas yra skirti žmogaus paciento ligos pradžios užlaikymui arba aterosklerozės plitimo rizikos sumažinimui, kur minėtas produktas dar apima cholesterolio absorbcijos inhibitorių, arba cholesterolio absorbcijos inhibitorius yra taip pat skiriamas.

11. Kompozicija arba produktas pagal 10 punktą, kuriame cholesterolio absorbcijos inhibitorius yra ezetimibas.

12. Kompozicija pagal 4 punktą arba produktas pagal 5 punktą, kur kompozicija arba produktas yra skirti plitimo sumažinimui rizikos būsenos, parinktos iš grupės susidedančios iš hiperchlesterolemijos, aterosklerozės, žemų HDL lygių, aukštų LDL lygių, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos ir dislipidemijos, arba šių būsenų pasekmių, ir minėtas junginys yra HMG-CoA reduktazės inhibitorius.

13. Kompozicija, turinti 2S, 4R ketokonazolio enantiomerą, kur kompozicijos bendras ketokonazolio kiekis sudaro mažiausiai 80 % 2S,4R ketokonazolio enantiomero, skirta panaudoti depresijos, Cushing'o sindromo, glaukomos, smūgio, kognityvinio pablogėjimo, demencijos, sumažėjusios insulino sekrecijos, padidėjusio vidinio akispūdžio, inkstų prasto veikimo, arba pirmalaikės širdies ir kraujagyslių ligos gydymo būdui be žymaus vaisto susikaupimo subjekte, kuriam skirtas 2S,4R ketokonazolio enantiomeras.

14. Kompozicija, turinti 2S,4R ketokonazolio enantiomerą, kur kompozicijos bendras ketokonazolio kiekis sudaro mažiausiai 80 % 2S,4R ketokonazolio enantiomero, skirta panaudoti paciento kortizolio lygių sumažinimo būdui, diagnozuotų būsena, **besiskiriančia** padidintais kortizolio lygiais, be žymaus vaisto susikaupimo subjekte, kai minėtas būdas apima pastovią 1-acetil-4-[4-[[2-(2,4-dichlorfenil)-2-[(1H-imidazol-1-il)-metil]-1,3-dioksolan-4-il]metoksi]fenil]piperazino ekspoziciją pacientui mažiausiai 14 dienų, pasirinktinai, mažiausiai 28 dienų periodui, kur minėta pastovi kasdieninė ekspozicija aprūpinama skiriant 2S,4R enantiomero dienos dozę, kur būsena yra hiperglikemija, diabetas arba atsparumas insulinui, ir pacientas tuo metu negydomas nuo grybelinės infekcijos.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kuriame mažiausiai 14 dienų arba mažiausiai 28 dienų periodas prasideda 1 (pirma) diena, ir 1-acetil-4-[4-[[2-(2,4-dichlorfenil)-2-[(1H-imidazol-1-il)-metil]-1,3-dioksolan-4-il]metoksi]fenil]piperazinas nepaskirtas pacientui prieš 1 dieną mažiausiai 28 dienoms, pasirinktinai, 6 mėnesiams.

16. Kompozicija arba produktas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 15 punktų, kur kompozicijos arba produkto bendras ketokonazolio kiekis sudaro mažiausiai 90 % 2S,4R ketokonazolio enantiomero.

17. Kompozicija arba produktas pagal 16 punktą, kuriame kompozicijos arba produkto bendras ketokonazolio kiekis sudaro mažiausiai 99 % 2S,4R ketokonazolio enantiomero.

18. Kompozicija arba produktas pagal 17 punktą, kuriame kompozicijos arba produkto bendras ketokonazolio kiekis sudaro mažiausiai 99,5 % 2S,4R ketokonazolio enantiomero.

19. Kompozicija arba produktas pagal 18 punktą, kuriame kompozicijos arba produkto bendras ketokonazolio kiekis sudaro mažiausiai 99 % 2S,4R ketokonazolio enantiomero.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
C07D 239/94 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1746999**

(96) 05732761.1

(96) 2005 04 25

(97) 2007 01 31

(97) 2011 11 16

(86) PCT/IB2005/001139

(86) 2005 04 25

(87) WO 2005/107758

(87) 2005 11 17

(30) 568872 P, 2004 05 06, US

(72) FAKHOURY, Stephen, Alan, US
LEE, Helen, Tsenwhei, US
REED, Jessica, Elizabeth, US
SCHLOSSER, Kevin, Matthew, US
SEXTON, Karen, Elaine, US
TECLE, Haile, US
WINTERS, Roy, Thomas, US

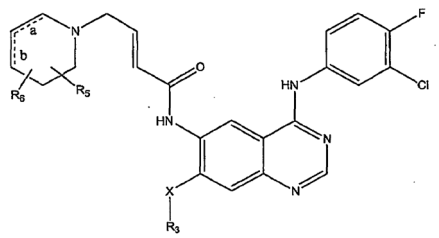
(73) Warner-Lambert Company LLC, New York, NY 10017, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 4-fenilamino-chinazolin-6-il-amidai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę:



kur

R_3 yra C_1-C_3 linijinės arba šakotos grandinės alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų;

R_5 ir R_6, nepriklausomai, yra parinkti iš H, C_1-C_3 alkilo, F, Br, I arba Cl;

X yra O, S arba NH; ir

punktyrinės linijos, pažymėtos a ir b, kiekviena reiškia pasirinktinai esantį dvigubą ryšį, su sąlyga, kad viename junginyje yra tik vienas dvigubas ryšys a arba b;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kuriame X yra O ir R_3 yra C_1-C_3 linijinės arba šakotos grandinės alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 halogeno atomais.

3. Junginys, parinktas iš grupės:

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-metoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-metilsulfanil-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-metilamino-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-izopropoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-etoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-propoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-(4-fluor-piperidin-1-il)-but-2-enoinės rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-metoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-(3-fluor-piperidin-1-il)-but-2-enoinės rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-metoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-(2-fluor-piperidin-1-il)-but-2-enoinės rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-metoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-trifluormetoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-fluormetoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties 3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-fluoretoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(2-fluor-etilsulfanil)-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-trifluoroetoksi-chinazolin-6-il]-amido;

4-piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-difluoretoksi-chinazolin-6-il]-amido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. 4-Piperidin-1-il-but-2-enoinės rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-metoksi-chinazolin-6-il]-amidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-4 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

6. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-4 punktą, skirtas naudoti tirozinkinazės inhibitoriumi.

7. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-4 punktą, skirtas naudoti žinduolio proliferacinio sutrikimo gydymui.

8. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-4 punktą, skirtas naudoti žinduolio anomalaus ląstelių augimo, tokio kaip vėžys, gydymui.

9. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti tirozinkinazės inhibitoriumi.

10. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolio proliferacinio sutrikimo gydymui.

11. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolio anomalaus ląstelių augimo, tokio kaip vėžys, gydymui.

12. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-4 punktą derinys su

(a) papildomu farmaciniu požiūriu efektyviu agentu, skirtu žinduolių storosios žarnos polypų gydymui arba inhibavimui;

(b) agentu prieš angiogenezę, signalo transdukavimo inhibitoriumi arba antiproliferaciniu agentu, skirtu žinduolių anomalaus ląstelių augimo gydymui; arba

(c) dar vienu priešnavikiniu agentu.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
A61K 31/704 (2006.01)
A61K 31/7068 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
(11) **2107906**
(96) 07872446.5
(96) 2007 12 27
(97) 2009 10 14
(97) 2011 11 23
(86) PCT/FR2007/002171
(86) 2007 12 27
(87) WO 2008/102075
(87) 2008 08 28
(30) 0611492, 2006 12 28, FR
(72) BOURRIE, Bernard, FR
CASELLAS, Pierre, 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) Naujas terapinis panaudojimas, skirtas leukemijai gydyti
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. N-[2-(2,1,3-benzotiadiazol-5-ilamino)-6-(2,6-dichlorfenil)pirido[2,3-d]pirimidin-7-il]-N'-(1,1-dimetiletil)karbamido junginys arba jo hidratas, druska arba solvatas, skirti panaudoti mieloidinės leukemijos gydymui, skiriant intraperitoniniu būdu, intraveniniu būdu, po kurio seka intraperitoninis būdas arba intraveniniu būdu, po kurio seka peroralinis būdas.

2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą AML tipo leukemijų gydymui.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, skiriant intraperitoniniu būdu.

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, skiriant intraveniniu būdu, po kurio seka intraperitoninis būdas.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, skiriant intraveniniu būdu, po kurio seka peroralinis būdas.

6. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą CML tipo leukemijų gydymui.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, skiriant intraperitoniniu būdu.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, skiriant intraveniniu būdu, po kurio seka intraperitoninis būdas.

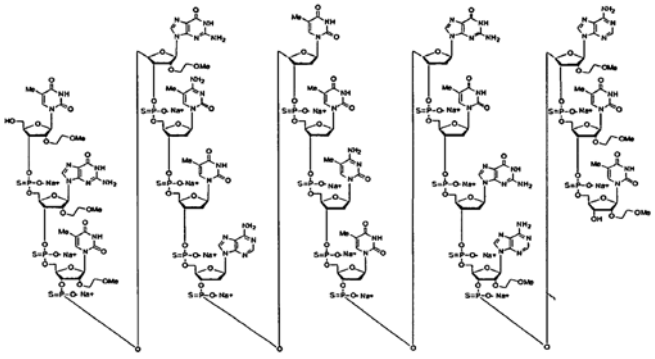
9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, skiriant intraveniniu būdu, po kurio seka peroralinis būdas.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra skiriamas derinyje su vienu arba daugiau junginių iš antraciklinų grupės.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra skiriamas derinyje su daunorubicinu arba derinyje su citozino arabinozidu arba taip pat derinyje su daunorubicinu ir citozino arabinozidu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/7068*** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
(11) **1913947**
(96) 07119706.5
(96) 2005 04 15
(97) 2008 04 23
(97) 2011 12 28
(30) 564540 P, 2004 04 22, US
(72) Patel, Bharvin, Kumar, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kombinuota terapija vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys I



Junginys I

skirtas naudoti kombinuotoje terapijoje žinduolių jautrių neoplazmų gydymui, kur minėtas vaistas yra skirtinas derinyje su paklitakseliu ir kur minėta kombinuota terapija yra parenteralinis kursas.

2. Junginys I, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas junginys I yra skirtinas vienu metu su minėtu paklitakseliu.

3. Junginys I, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas junginys I ir minėtas paklitakselis yra skirtini atskirai bet kuria tvarka terapiškai veiksmingais intervalais.

4. Junginys I, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas parenteralinis kursas yra intraveninio skyrimo.

5. Junginys I, skirtas naudoti pagal 4 punktą, kur minėtas intraveninis skyrimas yra lėta infuzija.

6. Junginys I, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur kiekvienas iš minėto junginio I ir minėto paklitakselio yra sterilaus injekcinio tirpalo formoje.

7. Junginys I, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur minėta jautri neoplazma yra vėžys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kasos vėžio, plaučių vėžio, krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, šlapimo pūslės vėžio, hepatoceliulinio vėžio, gaubtinės žarnos vėžio ir limfomos.

8. Junginys I, skirtas naudoti pagal 7 punktą, kur minėta jautri neoplazma yra hepatoceliulinis vėžys.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/14*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/22 (2006.01)
A61K 31/245 (2006.01)
A61K 31/43 (2006.01)
A61K 31/431 (2006.01)
A61K 31/546 (2006.01)
A61K 31/7036 (2006.01)
A61K 47/44 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

(11) **1857120**
(96) 06711869.5
(96) 2006 01 18
(97) 2007 11 21
(97) 2011 12 28
(86) PCT/JP2006/300600
(86) 2006 01 18
(87) WO 2006/077856
(87) 2006 07 27
(30) 2005011646, 2005 01 19, JP
(72) TSUKADA, Junko, JP
OHASHI, Eiichi, JP
MATSUNAGA, Tomio, JP
(73) Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., Asaka-machi, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Užpilas mastito gydymui
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.
(57) 1. Užpilas mastito gydymui, apimantis cefemo antibiotiką kaip pagrindinį ingredientą, vidutinės grandinės riebalų rūgšties monogliceridą, turintį anglies atomų srityje nuo C8 iki C12, ir aliejinę bazę.

2. Užpilas mastito gydymui pagal 1 punktą, kur tarpinės grandinės riebalų rūgšties monogliceridо kiekis yra 0,5 arba daugiau bendros masės %.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 9/20*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)

(11) **2209501**
(96) 08806744.2
(96) 2008 10 09
(97) 2010 07 28
(97) 2011 12 14
(86) PCT/GB2008/050928
(86) 2008 10 09
(87) WO 2009/047565
(87) 2009 04 16
(30) 979736 P, 2007 10 12, US
89118 P, 2008 08 15, US
(72) BLYTH, John, David, GB
DAY, Andrew, John, GB
LENNON, Kieran, James, 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) Zibotentano kompozicija, turinti manitolio ir mikrokristalinės celiuliozės
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, kuri apima *N*-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil) piridin-3-sulfonamidą (zibotentaną) su manitoliu ir mikrokristaline celiulioze.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur manitolio kiekis yra nuo 65 iki 75 masės % ir mikrokristalinės celiuliozės kiekis yra nuo 10 iki 15 masės %.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimanti vieną arba kelis rišiklius.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur rišiklis yra povidonas.

5. Farmacinė kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, kur rišiklio kiekis sudaro nuo 1 iki 5 masės %.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, papildomai apimanti vieną arba kelis paskirstymo agentus.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur paskirstymo agentas yra natrio kroskarmeliozė.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, kur paskirstymo agento kiekis sudaro nuo 1 iki 5 masės %.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, papildomai apimanti vieną arba kelis švelninimo agentus.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur *N*-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido kiekis yra nuo 2 iki 20 masės %.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima:

N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido kiekį nuo 4,5 iki 8,5 masės %;

manitolio kiekį nuo 71 iki 76 masės %;

mikrokristalinės celiuliozės kiekį nuo 10,5 iki 14,5 masės %;

natrio kroskarmeliozės kiekį nuo 2,5 iki 3,5 masės %;

povidono kiekį nuo 2,5 iki 3,5 masės %; ir

magnio stearato kiekį nuo 0,75 iki 2,0 masės %.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, papildomai apimanti apvalkalą, apimantį geležies oksido pigmentą.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur apvalkalo kiekis sudaro nuo 3 iki 6 masės % nuo kompozicijos, kuriai taikyta danga.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur kompozicija yra tabletė.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur tabletė yra greito atpalaidavimo tabletė.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, skirta naudoti kaip vaistas.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, skirta naudoti šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, vėžio gydymui.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kur vėžys yra pasirinktas iš prostatos vėžio, nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, kiaušidžių vėžio, šlapimo pūslės vėžio ir skrandžio vėžio.

19. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur vėžys yra prostatos vėžys.

20. Farmacinė kompozicija pagal 1-15 punktus, pagaminta šlapiu granuliavimu.

21. Farmacinė kompozicija, pagaminta šlapiu granuliavimu pagal 20 punktą, kur šlapio granuliavimo procese naudoja tiesioginio spaudimo klasės manitolį.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 15/22*** (2006.01)
A61L 15/60 (2006.01)
A61L 15/44 (2006.01)

(11) **2032179**

(96) 07765600.7

(96) 2007 06 25

(97) 2009 03 11

(97) 2011 10 05

(86) PCT/EP2007/056321

(86) 2007 06 25

(87) WO 2008/000720

(87) 2008 01 03

(30) 06116313, 2006 06 29, EP

06116317, 2006 06 29, EP

(72) HORCHLER, Daniela, DE

HORCHLER, Harald K., DE

(73) BioCell Gesellschaft für Biotechnologie mbH, 51674 Wiehl, DE

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

(54) Žaizdų tvarstis

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Žaizdos dangalas, apimantis:

sugėriklio sluoksnį, pagamintą iš funkcionalios neaustinės medžiagos, apimantį bent pirmąjį ir antrąjį plaušus;

kur minėti pirmieji plaušai apima polietilentereftalato šerdį ir poliolefino apvalkalą, ir į apvalkalą yra įterptas sidabro šaltinis; ir

kur minėti antrieji plaušai apima poliakrilonitrilo šerdį ir poliakrilo apvalkalą;

kur sugėriklio sluoksnis geba absorbuoti nuo 0,15 iki 1,20 ml/cm^2 vandens.

2. Žaizdos dangalas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas žaizdos dangalas apima bent du sluoksnius, įskaitant proksimalų žaizdai sluoksnį, susidedantį iš hidrofobinės medžiagos, turintį vidinę angą nuo 10 iki 25 μm pločio.

3. Žaizdos dangalas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sluoksnis, proksimalus žaizdai, susideda iš poliolefino, ypač iš polietileno.

4. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du sugėriklio plaušai kartu sudaro spiralę.

5. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sugėriklio sluoksnis atpalaiduoja nuo 10 iki 100 μg sidabro jonų 100 cm^2 dangalo per 72 valandas kontaktavimo su vandeniu.

6. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti pirmasis ir

antrasis pluoštai nepriklausomai yra nuo 5 iki 20 μm diametro.

7. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti pirmasis ir antrasis pluoštai nepriklausomai turi šerdį, kurios diametras nuo 0,5 iki 2 μm.

8. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 2-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sluoksnis, proksimalus žaizdai, ir sugėriklio sluoksnis yra tarpusavyje surišti klijais.

9. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- nuo 50 iki 70 % sugėrimo gebos gali būti išnaudota per 30 sekundžių; ir (arba)
- bent 50 % sugėrimo gebos gali būti atstatyta 26,66 mbar (20 mm Hg) slėgiu; ir (arba)
- drėgmės paplitimo per skerspjūvį greitis yra nuo 5 iki 15 mm per 24 valandas.

10. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti plaušai palaiko jo konsistenciją.

11. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų pirmojo ir antrojo plaušų masės santykis yra nuo 1:3 iki 3:1.

12. Žaizdos dangalas bent pagal vieną iš 1-11 punktą, tinkamas žaizdų, ypatingai lėtinių, gydymui.

13. Rinkinys, turintis žaizdos dangalą pagal bet kurį iš 1-11 punktą ir purškalą, turintį hialurono rūgšties.

14. Žaizdos dangalas pagal 1-11 punktus, tinkantis pragulų, arterinių opų, veninių opų, neuropatinių opų, nudegimų, ypač IIa/IIb laipsnio nudegimų, pooperacinių žaizdų, radiologinių žaizdų (spinduliuotės opų), bakterijų sukeltų žaizdų arba cheminio poveikio sukeltų žaizdų gydymui.

15. Žaizdos dangalo pagal bent vieną iš 1-11 punktą panaudojimas kaip šlapio elektrodo, kaip plovimo pirštinės ir (arba) kaip plovimo pagalvėlės.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 27/22*** (2006.01)
A61L 27/46 (2006.01)
(11) **2136852**
(96) 08744335.4
(96) 2008 03 25
(97) 2009 12 30
(97) 2012 01 25
(86) PCT/US2008/058146
(86) 2008 03 25
(87) WO 2008/118913
(87) 2008 10 02
(30) 920043 P, 2007 03 26, US

(72) BARRY, John, J., AT
GOESSL, Andreas, AT
GULLE, Heinz, AT
MANGOLD, Monika, AT
BILBAN, Melitta, AT
(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Įšvirkščiamas tuštumų užpildas minkštų audinių padidinimui

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 3.

(57) 1. Įšvirkščiama kompozicija, skirta naudoti kaip minkštųjų audinių kanalų ar minkštųjų audinių tuštumų užpildas, minėta kompozicija turi:

komponentą (a), turintį fibrinogeno,

komponentą (b), turintį trombino ar komponento (a) drebutėjimą sukeliančio agento ar tirštėjimą sukeliančio agento,

komponentą (c), turintį mažiausiai vieno plastifikatoriaus, ir

komponentą (d), turintį mikrodalelių, kurių vidutinis skersmuo yra tarp 0,01 ir 200 μm,

kurioje mikrodalelių kiekis svyruoja nuo 10 iki 45 % visos kompozicijos svorio.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje mikrodalelės yra kalcio turinčios mikrodalelės.

3. Kompozicija pagal 1 ar 2 punktus, dar turinti rentgeno spindulių kontrastinio agento.

4. Kompozicija pagal 1 ar 2 punktus, dar turinti kontrastinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš rentgeno spindulių kontrastinių agentų, kompiuterinės tomografijos (CT) kontrastinių agentų ir magnetinio rezonanso (MRI) kontrastinių agentų.

5. Kompozicija pagal 1, 2, 3 ar 4 punktą, dar turinti papildomo komponento, parinkto iš grupės, susidedančios iš augimo faktorių, chemoterapinių agentų, farmakologinių agentų ir biologiškai aktyvių agentų, tokių kaip antibiotikai, parinkti iš grupės, susidedančios iš aminoglikozidų, karbacefemų, karbapenemų, cefalosporinų, glikopeptidų, makrolidų, monobaktamų, penicilinų, polipeptidų, sulfonamidų ir tetracilidų, tirpių vandenyje ir tirpių organiniuose tirpikliuose, ir mikrodalelių smulkumo/koloidinio sidabro ar bismuto tiolių; augimo faktoriai ir biologiškai aktyvūs agentai parinkti iš grupės, susidedančios iš epidermio augimo faktoriaus (EGF), transformuojančio augimo faktoriaus alfa (TGF-[alpha]), transformuojančio augimo faktoriaus beta (TGF-[beta]), žmogaus endotelio ląstelių augimo faktoriaus (ECGF), granulocitų-makrofagų kolonijas stimuliuojančio faktoriaus (GM-CSF), kaulų morfogenetinio baltymo (BMP), nervų augimo

faktoriaus (NGF), kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF), fibroblastų augimo faktoriaus (FGF), insulininio augimo faktoriaus (IGF) ir/arba trombocitų augimo faktoriaus; terapiniai agentai parinkti iš grupės, susidedančios iš citotoksinų, antikūnių, analgetikų, antikoaguliantų, priešuždegiminių junginių, priešmikrobinių kompozicijų, citokinų, interferonų, hormonų, lipidų, demineralizuotų kaulų baltymų, kremzlių augimą stimuliuojančių faktorių, oligonukleotidų, polimerų, polisacharidų, polipeptidų, proteazių inhibitorių, vazokonstriktorių, vazodilatorių, vitaminų ir mineralų, vazoaktyvių agentų, neuroaktyvių agentų, anestetikų, raumenų relaksantų, steroidų, antikoaguliantų, priešuždegiminių agentų, slopinančių proliferaciją agentų, priešopinių agentų, antivirusų, imunomoduliuojančių agentų, citotoksinių agentų, profilaktinių agentų, antigenų ir antikūnių.

6. Kompozicija pagal 1 ir 5 punktus, kurioje papildomo komponento gali būti arba fibrinogene, trombine ar komponento (a) drebutėjimą sukeliančiame agente ar tirštėjimą sukeliančiame agento, plastifikatoriuje arba mikrodalelėse.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje fibrinogeno komponentas turi vieną ar daugiau baltymų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fibronektino ir plazmos baltymų.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje fibrinogeno komponentas turi mažiausiai vieną baltymą, parinktą iš grupės, susidedančios iš XIII faktoriaus, proteazių, proteazių inhibitorių ar jų mišinių.

9. Kompozicija pagal 1 ar 2 punktus, kurioje komponentas (b) turi mikrodalelių.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje mikrodalelė yra kalcio fosfato mikrodalelė.

11. Kompozicija pagal 1, 2 ar 9 punktus, kurioje kontrastinis agentas yra jodo turintis organinis junginys.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje organinis junginys turi retųjų žemės elementų, geriausiai – gadolinio.

13. Kompozicija pagal 3 ar 11 punktus, kurioje kontrastinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš diatrizoato, jodekolio, jodiksanolio, jofratolio, jogulamido, joheksolio, jomeprolio, jopamidolio, jopromido, jotrolio, joversolio, joksaguliato ir metrizamido ir jų mišinių.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje plastifikatoriaus kiekis kompozicijoje yra nuo 10 iki 80 % galutinės kompozicijos masės, geriau – nuo 15 iki 60 % galutinės kompozicijos masės, dar geriau – nuo 20 iki 40 % galutinės kompozicijos masės.

15. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje kalcio turinti dalelė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš trikalcio fosfato, alfa trikalcio fosfato, beta trikalcio fosfato, kalcio fosfato, kalcio fosfato polimorfo, hidroksiapatito, kalcio karbonato, kalcio sulfato, alfa trikalcio fosfato, beta trikalcio fosfato ir jų mišinių.

16. Kompozicija pagal 1 ar 2 punktą, kurioje vidutinis mikrodalelių skersmuo yra nuo 0,01 μm iki 100 μm, geriausiai – nuo 0,01 μm iki 50 μm.

17. Kompozicija pagal 1 ar 2 punktą, kurioje mikrodalelių svoris yra nuo 30 iki 40 % visos kompozicijos svorio.

18. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje fibrinogeno kiekis kompozicijoje yra nuo 10 iki 200 mg/ml, geriausiai – nuo 25 mg/ml iki 50 mg/ml.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 5/24*** (2011.01)
A61M 5/315 (2011.01)
(11) **2274029**
(96) 09737821.0
(96) 2009 04 17
(97) 2011 01 19
(97) 2011 11 02
(86) PCT/EP2009/002806
(86) 2009 04 17
(87) WO 2009/132777
(87) 2009 11 05
(30) 08008353, 2008 05 02, EP
(72) HARMS, Michael, DE
RAAB, Steffen, DE
WEBBER, Dominic, George, GB
HOWARTH, James, Robert, GB
BECKETT, Trevor, John, GB
GRAY, Geoffrey, Philip, GB
CROSS, John, David, GB
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vaisto išdavimo įrenginys

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 5.

(57) 1. Vaisto išdavimo įrenginys (1), apimantis:

- korpusą (3), turintį proksimalinį ir distalinį galus,
- vaisto talpyklą (2), sukonstruotą sujungti su korpusu (3),
- stūmoklio kotą (17), kuris yra judrus distaline kryptimi vaisto išdavimui ir
- varantįjį įrenginį, skirtą sukti stūmoklio kotą pirmąja sukimosi kryptimi ir tuo būdu judinti stūmoklio kotą (17) distaline kryptimi vaisto išdavimui;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

stūmoklio kotas apima dvi sriegiuotas sekcijas (15, 16), kur pirmoji sriegiuota sekcija (15) yra numatyta sriegiuotam sukibimui su grįžties elementu (11) ir antroji sriegiuota sekcija (16) yra numatyta sriegiuotam sukibimui su varančiuoju įrenginiu ir be to, sriegiai pirmoje ir antroje sriegiuotose sekcijose (15, 16) yra išdėstyti priešais,

kur

- grįžties elementas (11) veikimo būklėje yra apsaugotas nuo sukimosi korpuso (3) atžvilgiu, stūmoklio kotas (17) tuo būdu yra apsaugotas nuo judėjimo proksimalia kryptimi, ir

- grįžties elementas (11) grįžimo būsenoje gali suktis korpuso (3) atžvilgiu, vaisto išdavimo įrenginys yra grąžintinas sukant stūmoklio kotą (17) ir grįžties elementą (11) antrąja sukimosi kryptimi ir judinant stūmoklio kotą (17) proksimaline kryptimi.

2. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- kai vaisto talpykla (2) yra sujungta su korpuso (3) distaliniu galu, grįžties elementas (11) yra veikimo būsenoje ir

- kai vaisto talpykla (2) yra atjungta nuo korpuso (3) distalinio galo, grįžties elementas (11) yra grįžimo būsenoje.

3. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto talpykla (2) yra sukonstruota susijungti su korpuso (3) distaliniu galu per pirmos sukabinimo priemonės (5) ir antros sukabinimo priemonės (4) susikabinimą, pirmoji sukabinimo priemonė (5) ir antroji sukabinimo priemonė (4) yra galinčios judėti į sukabinimą per vaisto talpyklos (2) judesį, kuris apima sukimosi judesį be vaisto talpyklos (2) ašinio judesio korpuso (3) atžvilgiu.

4. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto talpykla (2) apima paleidimo priemonę (70), skirtą grįžties elementą (11) įvesti į darbo būseną.

5. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, pirmoji ir antroji sukabinimo priemonės (4, 5) yra sukonstruotos taip, kad kai vaisto talpykla (2) ir korpusas yra varomi į sukibimą, paleidimo priemonės yra pirmiausia pasukamos ir pastumiamos ašimi korpuso atžvilgiu ir yra po to pasukamos be ašinio postūmio, paleidimo priemonės (70) tuo būdu įveda grįžties elementą (11) į darbinę būseną.

6. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 3-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto talpykla (2) arba vaisto talpyklos įdėklas (2) apima pirmąją sukabinimo priemonę (5) ir tuo, kad korpusas (3) arba korpuso (3) įdėklas (3A) apima antrąją sukabinimo priemonę (4).

7. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 3-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji sukabinimo priemonė (5) yra vaisto talpyklos (5) sriegis ir antroji sukabinimo priemonė (4) yra korpuso (3) arba korpuso (3) įdėklo (3A) sukabinimo elementas sukabinimui su vaisto talpyklos sriegiu, kuriame vaisto talpyklos (2) sriegio distalinis gals pereina į žiedinį griovelį taip, kad vaisto talpykla (2) būtų sukabinta su korpusu (3) per pirmąjį pasisukimą ir pajudėjimą proksimaliu būdu korpuso (3) atžvilgiu, ir tuomet tik per pasisukimą korpuso (3) atžvilgiu.

8. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 3-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso (3) distalinis gals yra numatytas su įvore (3B), turinčia antrąją sukabinimo priemonę (4), sukonstruotą susikabinti su pirmąja susikabinimo priemone (5) ties vaisto talpyklos (2) proksimaliniu galu, įvorė (3B) yra apsaugota prieš sukimąsi, bet yra laisva judėti pagal ašį korpuso (3) atžvilgiu, kur įvorės (3B) distalinis ašinis judėjimas yra apribotas atramine priemone (63).

9. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso įvorė (3B) apima vidinį sriegį kaip antrojo sukabinimo priemonę sukabinimui (4), skirtą sujungti pirmąją sukabinimo priemonę (5), kuri yra išorės sriegis ties vaisto talpyklos (2) proksimaliniu galu, vaisto talpykla (2) pasukama ir paslenkama per ašį įvorės ir korpuso (3) atžvilgiu pirmame žingsnyje, skirtame sukabinti vaisto talpyklą (2) su korpusu (3) ir vaisto talpykla yra pasukama, kol vaisto talpyklos (2) ašiniam judesiui yra užkertamas kelias korpuso (3) atžvilgiu antrame žingsnyje, skirtame vaisto talpyklą (2) sukabinti su korpusu (3), įvorė (3B) yra pastumiama distaline kryptimi vaisto talpyklos (2) pasukimu antrojo žingsnio metu.

10. Vaisto išdavimo įrenginys (1), pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grįžties elementas (11) yra veržlinė priemonė, sukabinta su stūmoklio koto (17) išoriniu sriegiu.

11. Vaisto išdavimo įrenginys (1), pagal bet kurį 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varantysis įrenginys apima varančiąją movą (19) ir antroji stūmoklio koto (17) sriegiuota sekcija (16) yra numatyta sriegiuotam sukibimui su varančiąja mova (19).

12. Vaisto išdavimo įrenginys (1), pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varančioji mova (19) yra sukabinta su stūmoklio kotu (17) varymui stūmoklio koto (17) distaline kryptimi vaisto išdavimo metu, o varančioji mova (19) yra stumiama per ašį ir yra apsaugota nuo sukimosi korpuso (3) atžvilgiu vaisto išdavimo metu, tuo būdu sukeliant ašinį judesį ir stūmoklio koto (17) sukimąsi.

13. Vaisto išdavimo įrenginys (1), pagal bet kurį 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s stabdymo priemone, stabdymo priemonė yra sukonstruota taip, kad

- dozės nustatymo metu varančioji mova (19) yra numatyta judėti pagal ašį ir suktis korpuso (3) atžvilgiu kol varančioji mova (19) yra nenumatyta judėti pagal ašį be sukimosi korpuso (3) atžvilgiu ir
- dozės išdavimo metu varančiosios movos (19) sukimasis korpuso (3) atžvilgiu yra nenumatytas , kol varančioji mova (19) yra numatyta judėti pagal ašį distaline kryptimi be sukimosi korpuso (3) atžvilgiu.

14. Vaisto išdavimo įrenginys (1), pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdymo priemonė apima suveržimo priemonę (24), kuri negalėdama suktis sukabinta su varančiąja mova (19).

15. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 11-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima dozavimo mechanizmą, kuris turi stūmoklio kotą (17) ir varantįjį įrenginį, dozavimo mechanizmas dar apima:

- dozavimo skalės movą (27), turinčią spiralinį sriegį, sukabintą su spiraliniu korpuso (3) sriegiu, varančioji mova (19) yra laisvai sujungta su dozavimo skalės mova (27) ir
- suveržimo priemonę (24), patalpintą tarp dozavimo skalės movos (27) ir varančiosios movos (19), kur,

a) kai dozavimo skalės mova (27) ir varančioji mova (19) yra sujungtos, abi yra numatytos suktis korpuso (3) atžvilgiu, ir

b) kai dozavimo skalės mova (27) ir varančioji mova (19) yra atjungtos, dozavimo skalės movos (27) sukimasis yra numatytas korpuso atžvilgiu (3), tuo tarpu varančiosios movos (19) sukimasis korpuso (3) atžvilgiu yra nenumatytas ir varančiosios movos (19) ašinis judėjimas yra leidžiamas distaline kryptimi, tuo būdu jėga perduodama distaline kryptimi stūmoklio kotui (17).

16. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto išdavimo įrenginys (1) apima užrakinimo priemonę (9), kuri negali suktis korpuso (3) atžvilgiu ir kuri darbinėje būsenoje yra sukabinta su grįžties elementu (11), tuo būdu užrakinant grįžties elementą (11) tam, kad būtų grįžties elementui (11) neleidžiama suktis korpuso (3) atžvilgiu.

17. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grįžties elementas (11) yra movos priemonė, kuri per sriegį yra sukabinta su stūmoklio kotu (17) ir kuri darbinėje būsenoje yra sukabinta su užrakinimo priemone.

18. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užrakinimo priemonė (9) ir grįžties elementas (11) apima priekinius dantukus (10, 12), kurie susijungia, kai užrakinimo priemonė (9) ir grįžties elementas (11) darbinėje būsenoje yra susikabinę.

19. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 16-18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užrakinimo priemonė (9) ir grįžties elementas (11) atsikabina veikiami poslinkio priemonės (14) jėgos, kai vaisto talpykla (2) yra atkabinta nuo korpuso (3).

20. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 16-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kai vaisto talpykla (2) yra atkabinta nuo korpuso (3), užrakinimo priemonė (9) ir grįžties elementas (11) yra atjungti, be to, grįžties elementas (11) gali grįžimo būsenoje laisvai suktis korpuso (3) atžvilgiu.

21. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1-20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto talpykla (2) yra kasetinis laikiklis, kuris yra sukonstruotas priimti vaisto pripildytą kasetę (6).

22. Vaisto išdavimo įrenginys pagal bet kurį 1-21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto talpykla (2) ir korpusas (3) yra numatyti su apspaudimo savybėmis, kurių priemonėmis vaisto talpykla (2) ir korpusas (3) yra laikomi atjungiamame sukabinime.

23. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1-22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojoje sriegiuotoje sekcijoje stūmoklio kotas turi sriegį su pirmu žingsniu ir antrojoje sriegiuotoje sekcijoje stūmoklio kotas turi sriegį su antru žingsniu, kur pirmasis žingsnis yra mažesnis negu antrasis žingsnis.

24. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1-23 punktą, kuris yra rašiklio tipo įrenginys.

25. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1-24 punktą, kuris yra inžektoriaus tipo įrenginys.

26. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1-25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto išdavimo įrenginys (1) apima adatą.

27. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal bet kurį 1-26 punktą, numatytas medicininiam produktui išduoti.

28. Vaisto išdavimo įrenginys (1) pagal 27 punktą, numatytas išduoti farmacinį preparatą, turintį aktyvųjį junginį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš insulino, augimo hormonų, mažos molekulinės masės heparino, jo analogų ir jų derivatų.

29. Būdas gaminti arba montuoti vaisto išdavimo įrenginį (1) pagal bet kurį 1-26 punktą.

(51) Int.Cl. ***A61M 39/02*** (2006.01)
A61M 39/12 (2006.01)
(11) **1765456**
(96) 05708686.0
(96) 2005 03 08
(97) 2007 03 28
(97) 2011 11 16
(86) PCT/IB2005/000582
(86) 2005 03 08
(87) WO 2005/089858
(87) 2005 09 29
(30) 798450, 2004 03 12, US
(72) NOWAK, Piotr, DE
(73) Covance Laboratories Gmbh, 48163 Münster, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Daugiafunkcinis prievadas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 10.
(57) 1. Poodinis prievadas (100) apimantis:

prievado korpusą (110) besitęsiantį ašies kryptimi ir apimantį viename prievado korpuso gale įleidimo angą (112) apibrėžiantį įleidimą (111), išleidimą (113), turintį išleidimo angą (114), esančią kitame korpuso gale negu įleidimas, ir kamerą (160) esančią tarp jų, vieną iš įleidimų (111) ir įleidimo angą (112) apimančius pirmą sujungimo elementą ir vieną iš išleidimų (113) ir išleidimo angą (114) apimančius antrą sujungimo elementą (116);

pertvarą (120);

pašalinamą pertvaros laikiklį (130) apimantį trečią sujungimo elementą, kuris yra išimamai sujungtas su pirmu jungiančiuoju elementu taip, kad pertvara (120) uždarytų korpuso įleidimo angą (112) ;

pašalinamą kūgį (140), besitęsiantį išilgai ašies, pašalinamą kūgį apimantį įleidimo galą (141) turintį įleidimo angą (142), viename pašalinamo kūgio (140) gale, išleidimo jungtį (143) turinčią išleidimo angą (144), esančią kitame kūgio (140) gale ir tarp jų besitęsiantį kanalą (145), pašalinamo kūgio įleidimo galą (141) papildomai apimantį ketvirtą jungiantį elementą (146), kuris yra pašalinamai sujungtas su antru jungiamuoju elementu (116),

penktą jungiamąjį elementą (115), pateiktą greta vieno iš pašalinamų kūgių (140) ir prievado korpuso (110) išorinio paviršiaus; ir

pašalinamą tuščiavidurį įdėklą (150), besitęsiantį išilgai ašies, pašalinamą tuščiavidurį dėklą (150) apimantį šeštą jungiamąjį elementą (155) pašalinamai sujungtą su penktuoju jungiančiu elementu (115);

kur prievado korpuso įleidimo anga (112) išilgai prievado korpuso (110) ašies yra suformuota nuožulniu kampu į korpuso vidų,

kur tarpas yra apibrėžtas tarp pašalinamo kūgio išleidimo jungties (143) išorinio paviršiaus ir priešais esančio pašalinamo dėklo (150) vidinio paviršiaus,

kur tarpas atitinka iš esmės kateterio sienos storį taip, kad būtų galima įtvirtinti kateterį tarp bent dalies pašalinamo kūgio išleidimo jungties (14) išorinio paviršiaus ir priešais esančio pašalinamo dėklo (150) vidinio paviršiaus;

kur išilgai ašies prievado korpuso (110) išorinis paviršius yra cilindrinis; ir

kur pašalinamo įdėklo (150) išorinis paviršius yra nupjautinis kūgis išilgai bent dalies jo ašies.

2. Poodinis prievadas (100) pagal 1 punktą, kuriame ašis yra centrinė ašis, bendra prievado korpusui (110) ir pašalinamam kūgiui (140).

3. Poodinis prievadas (100) pagal 1 punktą, kuriame pašalinamas pertvaros laikiklis (130) apima žiedinę briauną ir kur pertvara (120) yra bent dalinai patalpinta pašalinamos pertvaros laikiklio žiede.

4. Poodinis prievadas (100) pagal 3 punktą, kuriame pašalinamo tuščiavidurio korpuso (150) išleidimo galas (151) tęsiasi už pašalinamo kūgio išleidimo jungties (143) išleidimo angos (144).

5. Poodinis prievadas (100) pagal 3 punktą, kuriame prievado kiekvieno korpuso (110) ir pašalinamo įdėklo (150) išorinis paviršius išilgai ašies yra iš esmės kreivinio skerspjūvio.

6. Poodinis prievadas (100) pagal 3 punktą, kuriame kiekvieno prievado korpuso (110) ir pašalinamo įdėklo (150) išorinis paviršius skerspjūvyje išilgai ašies yra iš esmės apvalus ir iš esmės elipsinis.

7. Poodinis prievadas (100) pagal 1 punktą, kur prievado korpuso įėjimo anga (112) prievado korpuso (110) atžvilgiu yra nuožulni į vidų 20º – 70º kampu.

8. Poodinis prievadas (100) pagal 7 punktą, kur kiekvienas prievado korpusas (110), pašalinamas prievado kūgis (140), pašalinamas sienelės laikiklis (130) ir pašalinamas tuščiaviduris įdėklas (150) apima bent vieną iš chirurginės klasės nerūdijančio plieno, titano ir tantalo.

9. Poodinis prievadas (100) pagal 3 punktą, kur prievado korpuso įleidimo angos (112) pirmas jungiantysis elementas apima ant įleidimo angos (112) vidinio paviršiaus suformuotą sriegį, kur pašalinamos pertvaros laikiklio (130) trečias jungiantysis elementas apima ant žiedinės briaunos išorinio paviršiaus suformuotą sriegį, ir kur pirmo jungiančiojo elemento sriegis ir trečio jungiančiojo elemento sriegis yra sujungiami į porą.

10. Poodinis prievadas (100) pagal 3 punktą, kur kameros (160) tolimoji sienelė yra pakreipta kampu į vidų, tolyn nuo pertvaros (120).

11. Poodinis prievadas (100) pagal 3 punktą, kur kameros (160) tolimoji sienelė yra išlenkta bent viršutinėje ir apatinėje jos dalyje.

12. Poodinis prievadas (100) pagal 10 punktą, kur prievado korpuso išleidimas (113) apima žiedą, vidinį žiedo paviršių apibrėžiančią išleidimo angą (114), kur antras jungiantysis elementas (116) apima greta žiedo vidinio paviršiaus suformuotą sriegį, kur pašalinamo kūgio įleidimas (141) apima žiedą, kanalo (145) dalį apibrėžiantį vidinį žiedo paviršių ir ketvirtą jungiantįjį elementą (146) turintį išorinį paviršių, sriegį apimantį ketvirtą jungiantįjį elementą (146), kur penktas jungiantysis elementas (115) apima greta prievado korpuso išleidimo žiedo išorinio paviršiaus suformuotą sriegį, kur šeštas jungiantysis elementas (155) apima greta pašalinamo tuščiavidurio dėklo (150) vidinio paviršiaus suformuotą sriegį, kur antro jungiančiojo elemento sriegis ir šešto jungiančiojo elemento sriegis yra sujungiami į porą.

13. Poodinis prievadas (100) pagal 1 punktą, papildomai apimantis: prie pašalinamo kūgio išleidimo jungties pritvirtintą kateterį.

14. Poodinis prievadas (100) pagal 12 punktą, papildomai apimantis: prie pašalinamo kūgio išleidimo jungties pritvirtintą kateterį.

15. Poodinio prievado (100) panaudojimo paruošimo būdas, apimantis žingsnius:

prievado korpuso (110), pašalinamos pertvaros laikiklio (130), pertvaros (120), prievado pašalinamo kūgio (140) ir surenkamo kateterio parinkimą, minėtas prievado korpusas (110) yra ištęstas apie ašį, turintis išilgai ašies cilindrinį išorinį paviršių ir viename prievado korpuso (110) gale turintis angą (112) apibrėžiantį įleidimą (111), prievado korpuso (110) priešingame gale negu įleidimas išleidimo angą (114) turinčio išleidimo (113) ir tarp jų apibrėžtos kameros (160) parinkimą, vieno iš įleidimo (111) ir įleidimo angos (112) apimančios pirmą jungiantįjį elementą ir vieno iš išleidimo (113) ir išleidimo angos (114) apimančios antrą jungiantįjį elementą (116) parinkimą, minėtos pašalinamos pertvaros laikiklio (130), apimančio trečią jungiantįjį elementą, atjungiamai sujungtą su pirmu jungiančiuoju elementu taip, kad pertvara (120) būtų įstatoma į padėtį, skirtą uždaryti prievado korpuso įleidimo angai (112), parinkimą;

minėtas pašalinamas kūgis (140), besitęsiantis išilgai ašies, pašalinamas kūgis (140) apimantis įleidimo angą (142) turintį įleidimo galą (141) viename pašalinamo kūgio (140) gale, išleidimo jungtis (143) turinti išleidimo angą (144) priešingame pašalinamo kūgio (140) gale, negu įleidimas, ir tarp jų besitęsiantį kanalą (145), pašalinamo kūgio įleidimo galas (141) papildomai apima ketvirtą jungiantįjį elementą (146) kuris yra atjungiamai sujungtas su antru jungiančiuoju elementu (116), penktą jungiantįjį elementą (115), pateiktą greta vieno iš pašalinamų kūgių (140) ir prievado korpuso (110) išorinio paviršiaus;

pašalinamas tuščiaviduris įdėklas (150), besitęsiantis išilgai ašies ir, išilgai ašies, bent dalyje ilgio turintis nupjauto kūgio formos išorinį paviršių, pašalinamas tuščiaviduris įdėklas (150) apimantis šeštą jungiantįjį elementą (155), kuris yra atjungiamai sujungtas su penktu jungiančiuoju elementu;

tarpo apibrėžimą tarp pašalinamo kūgio išleidimo jungties (143) išorinio paviršiaus ir priešais esančio pašalinamo tuščiavidurio įdėklo (150) vidinio paviršiaus, tarpas atitinka iš esmės kateterio sienos storį taip, kad galima būtų užfiksuoti kateterį tarp bent dalies pašalinamo kūgio išleidimo jungties (143) išorinio paviršiaus ir priešais esančio pašalinamo tuščiavidurio įdėklo (150) vidinio paviršiaus, o minėta prievado korpuso įleidimo anga (112) yra nuožulni į vidų, išilgai prievado korpuso (110) ašies;

pertvaros (120) įstatymą tarp prievado korpuso įleidimo angos (112) ir pašalinamos pertvaros laikiklio (130), uždarant prievado korpuso (110) įleidimo angą (112);

pašalinamos pertvaros laikiklio (130) prijungimą prie prievado korpuso (110), prijungiant pirmą sujungiantį elementą prie trečio sujungiančio elemento;

pašalinamo kūgio (140) prijungimą prie prievado korpuso (110), sujungiant ketvirtą sujungiantį elementą (146) ir antrą sujungiantį elementą (116);

pašalinamo tuščiavidurio įdėklo (150) prijungimą prie prievado korpuso išleidimo (113), sujungiant penktą sujungiantį elementą (115) ir šeštą sujungiantį elementą (155); ir

kateterio prijungimą prie pašalinamo kūgio išleidimo jungties (143).

16. Būdas pagal 15 punktą, apimantis žingsnius:

surinkimui skirto pašalinamo tuščiavidurio įdėklo (150) parinkimą, kur minėtas prievado korpusas (150) turi penktą jungtį (115) su sriegiu ant prievado korpuso žiedinio išleidimo (113) išorinio paviršiaus; o

minėtas pašalinamas tuščiaviduris įdėklas (150) besitęsiantis išilgai ašies, pašalinamas tuščiaviduris įdėklas (150) apimantis šeštą jungtį (155) su sriegiu, suformuotu ant pašalinamo tuščiavidurio korpuso (150) vidinio paviršiaus tam , kad būtų atjungiamai sujungiamas su penkta jungtimi su sriegiu (115); ir

pašalinamo tuščiavidurio korpuso (150) prijungimą prie prievado korpuso (110), susukant penktą jungiantįjį elementą (115) ir šeštą jungiantįjį elementą (155) kartu.

17. Poodinis prievadas apimantis:

pailgą prievado korpusą (110), turintį artimiausią galą (111), apibrėžiantį pertvaros įstatymo angą (112) esančią kampu minėto prievado korpuso (110) išilginės ašies atžvilgiu, cilindrinį kūną, išilgai ašies esantį cilindrinį išorinį paviršių, ir nupjautą kūgį (140), turintį išleidimo angą (144), pateiktą tolimajame jo gale, minėtas cilindrinis kūnas apibrėžiantis kamerą (160) išilgai bent dalyje jos ilgio, o minėtas cilindrinis kūnas ir minėtas nupjautasis kūgis (140) bendrai apibrėžia praėjimą

(145), leidžiantį tekėti skysčiui tarp kameros (160) ir išleidimo angos (144), pertvarą (120), pateiktą minėtoje pertvarai įstatyti skirtoje angoje (112);

pertvaros laikiklį (130), skirtą laikyti minėtą pertvarą (120) minėtame prievado korpuse (110);

kateterį, prijungtą prie minėto praėjimo (145) kūgio išleidimo jungtimi (143);

pašalinamą tuščiavidurį įdėklą (150), besitęsiantį išilgai ašies, kur išilgai ašies prievado korpuso (110) išorinis paviršius yra cilindrinis; ir

kur pašalinamo įdėklo (150) bent dalyje, išilgai ašies, išorinis paviršius yra nupjauto kūgio formos.

---

(51) Int.Cl. ***A63H 23/10*** (2006.01)
(11) **2248567**
(96) 10156015.9
(96) 2005 05 16
(97) 2010 11 10
(97) 2012 02 01
(30) 942326, 2004 09 16, US
(72) Orlowski, Boguslav, US
(73) Easebon Services Limited, Kwun Tong Hong Kong, HK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Čiurkšlinis žaislas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5.

(57) 1. Žaislas, skirtas priimti, laikyti ir švirkšti vandenį, ir apimantis vamzdinį korpusą, apibrėžiantį kamerą, skirtą priimti ir laikyti vandenį, minėta kamera susideda iš cilindro ir turi stūmoklį, kaip priemonę išplėtimui arba sutraukimui, kuriame minėtas stūmoklis sandarinančiai susijungia su kameros vidiniu cilindriniu paviršiumi, minėtas stūmoklis yra pritaikytas išilginiam judėjimui viduje ir minėto cilindro atžvilgiu pakaitomis išplėsti ir suspausti tūrį, esantį viduje kameros, minėtas korpusas turi angą, leidžiančią susisiekti tarp minėtos kameros ir išorinės aplinkos, kur minėtas žaislas yra pritaikytas inhaliuoti vandenį per minėtą angą, kuomet minėta anga yra apsemta minėtos kameros minėto išsiplėtimo metu, ir minėtas žaislas yra pritaikytas išstumti vandenį per minėtą angą minėtos kameros minėtos kontrakcijos metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar turi išorinį gaubtą, sudarytą iš minkštos medžiagos, turinčios pakankamą plūdrumą tam, kad laikytų žaislą plūduriuojantį vandenyje, kai minėta išsiplėtusi kamera yra pilna vandens, ir kur minėtas gaubtas iš esmės apgaubia vamzdinį korpusą tam, kad suteiktų tiek minkštą apsauginį paviršių, tiek plūdrumą.

2. Žaislas pagal 1 punktą, kuriame minėta minkšta medžiaga yra polimerinis uždarų akučių putplastis.

3. Žaislas pagal 1 punktą, kuriame minėta minkšta medžiaga yra polietileno uždarų akučių putplastis.

4. Žaislas pagal 1 punktą, kuriame minėta minkšta medžiaga yra etileno vinilo acetato uždarų akučių putplastis.

5. Žaislas pagal 1 punktą, kuriame minėtas gaubtas yra cilindrinės formos.

6. Žaislas pagal 5 punktą, kuriame minėta minkšta medžiaga yra polimerinis uždarų akučių putplstis.

7. Žaislas pagal 5 punktą, kuriame minėta minkšta medžiaga yra polietileno uždarų akučių putplastis.

8. Žaislas pagal 5 punktą, kuriame minėta minkšta medžiaga yra etileno vinilo acetato uždarų akučių putplastis.

---

(51) Int.Cl. ***B04B 1/20*** (2006.01)
B04B 3/04 (2006.01)
(11) **2262588**
(96) 09724458.6
(96) 2009 03 26
(97) 2010 12 22
(97) 2011 11 02
(86) PCT/US2009/038354
(86) 2009 03 26
(87) WO 2009/120834
(87) 2009 10 01
(30) 40254, 2008 03 28, US
(72) FROHLICH, Nicholas, Robert, US
(73) Andritz Separation Inc., Arlington, TX 76001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Filtruojamoji centrifuga

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Centrifuga, apimanti:

konvejerį (12), sudarytą iš įvorės (14), sukamos apie ašį, ir bent vienos sraigtinės mentės (16), besitęsiančios radialiai nuo įvorės (14) ir įvorės ašine kryptimi;

ir rezervuarą (4), besitęsiantį aplink konvejerį ir sukamą apie ašį, rezervuarą (4) sudaro cilindrinė dalis (6), besitęsianti nuo konvejerio galo prieš srovę, ir kūgiškai platėjanti filtro dalis (10), besitęsianti iki konvejerio galo pasroviui, kur kūgiškai išplatėjanti filtro dalis (10) tęsiasi kampu (40) į įvorės (14) ašį, kuris sumažina kietųjų dalelių trinties koeficientą iki tokio lygio, kad plytelė, suformuota iš kietųjų dalelių, slystų reguliuojamai į priekį ant kūgiškai platėjančios filtro dalies (10), esant minimaliam priešslėgiui, bet neleidžiant kietajai plytelei atitrūkti nuo kūgiškai platėjančios filtro dalies (10) ir nekontroliuojamai išslysti iš centrifugos (12), ir bent viena sraigtinė mentė (16) nesitęsia palei kūgiškai platėjančią filtro dalį.

2. Centrifuga pagal 1 punktą, toliau apimanti cilindrinę filtro dalį tarp kūgiškai siaurėjančios dalies (8) ir kūgiškai platėjančios filtro dalies (10).

3. Centrifuga pagal 1 punktą arba 2 punktą, toliau apimanti tiekimo kanalą (20), konfigūruotą palaikyti judėjimą link konvejerio įvorės (14) galo prieš srovę.

4. Centrifuga pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, toliau apimanti pavaros elementą, konfigūruotą sukamai stumti konvejerio įvorę (14) ir rezervuarą (4) apie ašį vienas kito atžvilgiu.

5. Centrifuga pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, toliau apimanti guolius (18), konfigūruotus palaikyti konvejerio įvorę (14) ir rezervuarą (4) galuose prieš srovę ir pasroviui.

6.Centrifuga pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur platėjanti filtro dalis (10) platėja nuo ašies maždaug 5-40° kampu.

7. Centrifuga pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur bent viena sraigtinė mentė (16) turi daugybę sraigtinių menčių.

8. Centrifuga pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur kaušas (4) dar turi kūgiškai siaurėjančią dalį tarp cilindrinės dalies (6) ir kūgiškai išplatėjančios dalies (10).

9. Kietųjų dalelių atskyrimo nuo suspensijos skysčio būdas, apimantis:

suspensijos padavimą į kaušą, besidriekiantį aplink konvejerio įvorę;

kietųjų dalelių slinkimą išilgai cilindrinės rezervuaro dalies pirmąja kryptimi ir didžiosios skysčio dalies – antrąja kryptimi, priešinga pirmajai krypčiai, naudojant bent vieną sraigtinę mentę, besitęsiančią nuo konvejerio įvorės;

ir kietųjų dalelių slinkimą nuo cilindrinės dalies išilgai kūgiškai platėjančio rezervuaro filtro dalies, kur kūgiškai platėjanti filtro dalis sumažina kietųjų dalelių trinties koeficientą iki tokio lygio, kad plytelė, suformuota iš kietųjų dalelių, slystų reguliuojamai į priekį ant kūgiškai platėjančios filtro dalies, esant minimaliam priešslėgiui, bet neleidžiant kietajai plytelei atitrūkti nuo kūgiškai platėjančios filtro dalies ir nekontroliuojamai išslysti iš centrifugos.

10. Būdas pagal 9 punktą, toliau apimantis:

kietųjų dalelių slinkimą per kūgiškai siaurėjančią rezervuaro dalį po cilindrinės dalies ir prieš kūgiškai platėjančią filtro dalį.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, toliau apimantis kietųjų dalelių slinkimą per cilindrinę rezervuaro filtro dalį po kūgiškai siaurėjančios dalies ir prieš kūgiškai platėjančią filtro dalį.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kur suspensijos padavimas apima suspensijos padavimą iš konvejerio įvorės į cilindrinę rezervuaro dalį.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 9-11 punktų, kur suspensijos padavimas apima suspensijos padavimą ant cilindrinės dalies ir kūgiškai siaurėjančios dalies sandūros.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 9-11 punktų, kur suspensijos padavimas apima suspensijos padavimą ant kūgiškai siaurėjančios dalies.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 9-14 punktų, kur kūgiškai platėjanti filtro dalis platėja nuo konvejerio įvorės ašies maždaug 5-40° kampu.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 43/22*** (2006.01)
B29C 55/18 (2006.01)
B29C 55/06 (2006.01)
B30B 5/06 (2006.01)
B30B 11/00 (2006.01)

(11) **2307180**

(96) 09765897.5

(96) 2009 06 18

(97) 2011 04 13

(97) 2011 11 09

(86) PCT/EP2009/057614

(86) 2009 06 18

(87) WO 2009/153318

(87) 2009 12 23

(30) 08158581, 2008 06 19, EP

(72) PETERS, Martinus Wilhelmus Maria Gemma, NL

(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BM Arnhem, NL

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Poliolefino plėvelės gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Ultra-aukštos molekulinės masės poliolefino plėvelės gamybos būdas apimantis

- miltelių formos pradinio ultra-aukštos molekulinės masės poliolefino, kurio vidutinė molekulinė masė yra bent 500 000 g/mol, suspaudimo žingsnį naudojant izobarinį spaustuvą

- suspausto poliolefino valcavimo žingsnį ir bent vieną ištempimo žingsnį esant sąlygoms, kuomet bet kuriuo polimero apdirbimo proceso metu jo temperatūra nėra pakeliama virš jo lydymosi temperatūros.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur izobarinis spaustuvas yra dviejų vientisų juostų spaustuvas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur poliolefino milteliai yra iš anksto pašildomi prieš suspaudimo žingsnį.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur izobarinis spaustuvas turi suspaudimo pagalves skirtas spaudžiamai veikti poliolefiną.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur yra naudojama nešančioji medžiaga kaip poliolefino atraminė medžiaga suspaudimo ir bet kuriame sekančiame žingsnyje.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur izobarinis spaustuvas turi gnybiką, kurio įėjimo kampas yra mažesnis negu 4,5°.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur izobarinis spaustuvas turi bent dvi suspaudimo sritis, kiekviena suspaudimo sritis yra valdoma aukštesniu slėgiu negu prieš tai buvusi suspaudimo sritis.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur pirmoji suspaudimo sritis yra valdoma bent 10 bar slėgiu, o bent viena sekanti suspaudimo sritis yra valdoma didesniu negu 10 bar slėgiu.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur suspaudimo etape naudojamas slėgis yra bent 25 bar, tiksliau bent 30 bar, dar tiksliau bent 35, dar tiksliau bent 40, dar tiksliau bent 45 bar arba bent 50 bar.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ištempimo žingsnis yra atliekamas tokiomis sąlygomis, kad gaunamas pilnutinio ištempimo santykis yra bent 30, būtent bent 50, tiksliau bent 80, dar tiksliau bent 100, dar tiksliau bent 120, dar tiksliau bent 140, dar tiksliau bent 160.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pradinė medžiaga yra UHMWPE, kurios vidutinė molekulinė masė yra bent 500 000 g/mol.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur suspaudimo žingsnis yra atliekamas temperatūroje, kuri yra bent 1ºC žemesnė negu polimero laisvo lydymosi taškas, būtent bent 3ºC, o tiksliau bent 5ºC.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ištempimo žingsnis yra atliekamas temperatūroje, kuri yra bent 1ºC žemesnė negu polimero lydymosi taškas esant proceso sąlygoms, būtent bent 3ºC, o tiksliau bent 5ºC.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pradinių poliolifeno miltelių masės tankis yra mažesnis negu 0,50 g/cm^3 būtent 0,25 g/cm^3, o tiksliau 0,18 g/cm^3, dar tiksliau 0,13 g/cm^3.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur suspaudimo etapo temperatūra yra laikoma pastovi 2ºC diapazone.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 70/20*** (2006.01)
(11) **1893398**
(96) 06778598.0
(96) 2006 06 15
(97) 2008 03 05
(97) 2011 10 19
(86) PCT/FR2006/001356
(86) 2006 06 15
(87) WO 2006/134271
(87) 2006 12 21
(30) 0551637, 2005 06 15, FR
(72) WAGENER, Gert, DE
KLETHI, Thierry, FR
(73) Saertex France, 38510 Arandon, FR
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozitinės medžiagos, su kintamo stiprumo profiliu ir kintamo stiprumo gaunamu sutvirtinimu, sutvirtinimo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6.
(57) 1. Kompozitinės medžiagos sutvirtinimo (10) gamybos būdas apimantis bent du sluoksnius (12, 14), skirtus įstatyti į polimero matricą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindine kryptimi F bent vienas (14) iš sluoksnių susideda iš vientisų pluoštų (16) ir tuo, kad minėti pluoštai yra išdėstyti tarpusavio skirtingais atstumais išilgai pagrindinės ašies F.

2. Sutvirtinimo (10) gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viename (14) iš sluoksnių esantys pluoštai (16) yra sutvirtinti kitu sluoksniu.

3. Sutvirtinimo (10) gamybos būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštai yra sutvirtinti adheziniu sujungimu arba sukabinimu.

4. Sutvirtinimo (10) gamybos būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima keletą sluoksnių (14, 14‘) susidedančių iš pluoštų (16, 16‘) su kintamais atstumais tarp jų.

5. Įrenginys realizuoti būdui pagal 1 – 4 punktą, apimantis konvejerį (22), ant kurio yra bent vienas sluoksnis (12), kintamo atstumo paskirstymo priemonę (24), skirtą uždėti iš pluoštų (16) susidedantį sluoksnį (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kintamo atstumo paskirstymo priemonė (24) apima horizontalią kreipiančiąją (26), kurios padėtis gali būti skersai pagrindinės ašies F krypties, kur kreipiančioji yra pateikiama su vienas nuo kito nepriklausomais kanalais (28), minėta kreipiančioji gali būti pasukama skirtingais kampais tam, kad būtų keičiamas atstumas tarp pluoštų (16).

6. Įrenginys realizuoti būdui pagal 1 – 4 punktą, apimantis konvejerį (22), ant kurio yra bent vienas sluoksnis (12), kintamo atstumo paskirstymo priemonę (24), skirtą uždėti iš pluoštų (16)

susidedantį sluoksnį (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kintamo atstumo paskirstymo priemonė (24) apima kreipiančiąją (26-1) kuri apima tarpus su pasviromis sienomis ir pluoštų (16) pristatymo priemonę, minėtos kreipiančiosios ir minėtos pristatymo priemonės padėtis viena kitos atžvilgiu gali būti keičiama.

7. Įrenginys realizuoti būdui pagal 1 – 4 punktą, apimantis konvejerį (22), ant kurio yra bent vienas sluoksnis (12), kintamo atstumo paskirstymo priemonę (24), skirtą uždėti iš pluoštų (16) susidedantį sluoksnį (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kintamo atstumo paskirstymo priemonė (24) apima atramą (34) su šarnyrinėmis šakomis (36) kurios gali būti skirtingose padėtyse, tuo sąlygojant skirtingą atskyrimą priklausomai nuo to ar šakos yra atskirtos ar viena šalia kitos.

---

(51) Int.Cl. ***B65B 25/04*** (2006.01)
B65B 55/02 (2006.01)
A23L 3/10 (2006.01)

(11) **2017176**

(96) 08252334.1

(96) 2008 07 09

(97) 2009 01 21

(97) 2011 10 26

(30) 0713873, 2007 07 17, GB

(72) Wales, Nicolas, GB
Fenton, Timothy, GB
Waine, Matthew, GB

(73) H.L. Foods Limited, Spalding, Lincolnshire PE12 9EQ, GB

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Maisto gaminio sterilizavimo būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 4.

(57) 1. Taroje (2) laikomo maisto gaminio (4) sterilizacijos būdas, kur tara ir maisto gaminys sudaro mažmeninės prekybos pakuotę, minėtas būdas apimantis taros dalinio užpildymo numatytu joje laikyti maisto gaminiu taip, kad taroje (2) liktų dujomis užpildyta erdvė (10), taros užsandarinimo dangteliu (14), taros padėjimo į atraminę priemonę (32), tarai ir joje esančiam maisto gaminiui karščio ir slėgio taikymą valdomu būdu tam, kad įvyktų sterilizacija, o taikant (24) karštį ir slėgį tara perkeliama perkeliant atramos priemonę (32) su joje saugiai įstatyta tara tam, kad dujomis užpildyta erdvė judėtų pro ir pratekėtų pro bent dalį taroje esančio maisto gaminio žingsnius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tara pagaminta iš plastiko, o taros dangtelis (14) sąveikauja su atraminės priemonės (32) dalimi (36) tam, kad būtų užtikrintas aplink dangtelį (14) esančio kakliuko formos pastovumas kuomet yra taikomas kaitinimo procesas tam, kad būtų išvengta jo deformacijos ir/arba ne sandarumo.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur maisto gaminys yra skystis.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur maisto gaminį sudaro iki 90% dalelės, kurių skersmuo įprastai yra iki 40 mm.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur dujomis užpildyta erdvė elgiasi kaip pro maisto gaminį judantis burbulas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur erdvės dydis yra bent 5% viso maisto gaminio užimamo tūrio taroje.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur dujomis užpildyta erdvė yra lygi 7% arba daugiau negu 7% viso maisto gaminio užimamo tūrio taroje.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur atraminė priemonė yra karkasas kuriame galima laikyti daugybę taros vienetų.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur atraminė priemonė yra skirta kiekvienai tarai laikyti tam tikroje padėtyje ir leisti atsirasti leistinam taros judėjimui kuomet yra taikomas kaitinimas ir slėgis, tam, kad tara galėtų plėstis tačiau liktų iš esmės reikiamos formos ir išvaizdos kuomet yra pašalinama iš atramos priemonės.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur atramos priemonė sulaiko taros šonus kaitinimo proceso metu leidžiant tarai judėti jos išilginės ašies kryptimi.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur atraminės priemonės yra pasukamos.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur kaitinimas ir slėgimas taikomas tarą patalpinus į slėginę kamerą, kur taikomas minėtas kaitinimas ir slėgis.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur būdą taip pat sudaro taros išankstinio paveikimo etapas, kurio metu temperatūra yra pakeliama nuo aplinkos temperatūros iki sterilizacijos temperatūros kartu pakeliamas ir slėgis.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur kuomet temperatūra ir slėgis pasiekia iš anksto numatytas vertes, iš anksto numatytą laiko tarpą tarą veikiant ta pačia pakelta temperatūra ir slėgiu tara yra judinama.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur kuomet baigiasi iš anksto numatytas laikas, tarą veikianti temperatūra yra sumažinama iš anksto numatytam laiko tarpui, kurio metu palaikomas ankstesnis slėgis.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur kuomet temperatūra yra sumažinta iki pakankamos reikšmės, slėgis yra tai pat sumažinamas taip, kad temperatūra ir slėgis yra mažinami iki aplinkos sąlygų.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur taikomu būdu gaminys yra sterilizuotas ir/arba pasterizuotas.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur gaminys yra aštrus arba saldus, pavyzdžiui sriuba, padažas, marinatas, riebus padažas, sultinys, uogienė, konservuoti vaisiai, saldus padažas arba kiti panašūs gaminiai.

18. Atramos priemonė (32) kurioje yra daugybė taros (2) vienetų, kiekvienoje taroje yra maisto gaminys (4), o bent dalis atramos priemonės yra pritaisyta taip, kad galėtų judėti tam, kad leistų judėti tarai (2) sterilizacijos ir/arba pasterizacijos proceso metu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos taros yra pagamintos iš plastiko, o minėta atramos priemonė apima dalį arba daugybę dalių, kurios sąveikauja su kiekvienos atitinkamos taros kamšteliu tam, kad išlaikyti minėtus kamštelius vietoje ir likusias dalis, kurios leidžia tarą laikyti atitinkamose vietose atramos priemonėje, tuo pačiu metu leidžiant ribotą joje laikomos minėtos taros (2) plėtimąsi.

19. Atramos priemonė pagal 18 punktą, kur taros ir atramos priemonės judėjimas yra toks, kad sąlygotų taroje esančioje erdvėje esančių dujų judėjimą pro taroje esantį maisto gaminį.

20. Atramos priemonė pagal 18 punktą, kur judesys yra sukimasis 7-15 rpm diapazone.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 83/04*** (2006.01)
(11) **1836102**
(96) 06718281.6
(96) 2006 01 12
(97) 2007 09 26
(97) 2011 11 30
(86) PCT/US2006/001189
(86) 2006 01 12
(87) WO 2006/076553
(87) 2006 07 20
(30) 644393 P, 2005 01 14, US
(72) NIVALA, Michelle, US
(73) CIMA LABS INC., Eden Prairie, MN 55344-9361, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Lenkiamas ir išlukštenamas tablečių įpakavimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 8.
(57) 1. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10), apimantis:
lizdinės plokštelės lapelį (12), apibrėžiantį bent vieną fasavimo vienetinės porcijos sritį (16), kur minėta fasavimo vienetinės porcijos sritis (16) apima bent vieną lizdą (18), turintį atvirą viršų (22) ir jungės kraštelį (20), supantį lizdą (18); ir
uždengiančios medžiagos lapelį (14), apimantį perforacijas (30), kur minėtas uždengiančios medžiagos lapelis (14) yra užsandarintas nulupamai prie bent dalies jungės kraštelio (20) ir yra apibrėžiantis bent vieną neužsandarintą zoną (28) tarp minėtos lizdinės plokštelės lapelio (12) ir minėto uždengiančios medžiagos lapelio (14),
kur perforacijos (30) yra išdėstytos palei bent dalį bent vienos neužsandarintos zonos (28), ir minėto lizdinės plokštelės įpakavimo (10) lenkimas leidžia įplėšti perforacijas (30) ir pasiekti bent vieną neužsandarintą zoną (28), ir perforacijos (30) nesiekia nei vieno iš fasavimo vienetinės porcijos srities (16) kraštų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena neužsandarinta zona (28) turi vieną perforacijų (30) tiesią liniją
ir tuo, kad lizdinės plokštelės įpakavimas (10) turi būti lenkiamas išilgai ašies B tam, kad vartotojas pasiektų neužsandarintas zonas (28), kur ašis B yra ašis, besitęsianti išilgai perforacijų (30) linijos.

2. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 1 punktą, kur minėtas lizdinės plokštelės lapelis (12) apima daugybę fasavimo vienetinių porcijų sričių (16), kur kiekviena fasavimo vienetinės porcijos sritis (16) apima bent vieną lizdą (18) ir bent vieną jungės kraštelį (20), supantį bent vieną lizdą (18).

3. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 1 punktą, kur bent vienas lizdas (18) apima sieneles ir uždarą apačią (24).

4. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 3 punktą, kur vaistinė dozavimo forma gali būti išdėstyta lizde (18) taip, kad sienelės laiko vaisto dozavimo formą toliau nuo uždaros apačios (24) ir greta minėtos uždengiančios medžiagos (14) taip, kad sudarytų tuščią ertmę tarp kiekvienos vaistinės dozavimo formos ir uždaros lizdo (18) apačios (24).

5. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 1 punktą, kur lizdinės plokštelės įpakavimas (10) yra vientisas lizdinės plokštelės lapelis (12), apibrėžiantis daugybę fasavimo vienetinių porcijų sričių (16) ir kur uždengiančioji medžiaga (14) yra vientisas uždengiančiosios medžiagos (14) lapelis.

6. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 5 punktą, kur minėtas lizdinės plokštelės lapelis (12) apima keturias fasavimo vienetinių porcijų sritis (16).

7. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 6 punktą, kur kiekviena fasavimo vienetinės porcijos sritis (16) gali būti pašalinama iš lizdinės plokštelės įpakavimo (10).

8. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 7 punktą, papildomai apimantis susilpninimo linijas (26), kur kiekviena fasavimo vienetinės porcijos sritis (16) yra apibrėžta tomis susilpninimo linijomis (26).

9. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 5 punktą, kur lizdai (18) apima sieneles ir uždarą apačią (24).

10. Lizdinės plokštelės įpakavimas (10) pagal 9 punktą, kur vaistinė dozavimo forma lizde (18) gali būti patalpinta taip, kad sienelės laiko vaistinę dozavimo formą toliau nuo uždarytos apačios (24) ir taip, kad gretima minėta uždengiančioji medžiaga (14) sudarytų tuščią ertmę tarp kiekvienos vaisto dozavimo formos ir lizdo (18) uždaros apačios (24).

11. Įpakuota vaistinė dozavimo forma, apimanti lizdinės plokštelės įpakavimą (10) pagal 5 punktą ir daugybę farmacinių vaistinių dozavimo formų, patalpintų lizduose (18).

12. Įpakuota vaistinė dozavimo forma pagal 11 punktą, kur farmacines dozavimo formos yra fentanilas.

13. Vaistinės dozavimo formos išėmimo iš lizdinės plokštelės įpakavimo (10) būdas, kuriame:

paruošia lizdinės plokštelės įpakavimą (10) pagal bet kurį iš 1 - 10 punktų;

lenkia bent dalį minėtos lizdinės plokštelės įpakavimo (10), kad atlaisvintų priėjimą prie neužsandarintos zonos (28);

sugriebia bent dalį neužsandarintos zonos (28);

nulupa bent dalį uždengiančiosios medžiagos (14), kad atidengtų bent vieną vaistinę dozavimo formą, patalpintą lizde (18); ir

išima bent vieną vaistinę dozavimo formą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuris papildomai apima bent vienos fasavimo vienetinės porcijos srities (16) atskyrimo nuo kitos fasavimo vienetinės porcijos srities (16) stadiją.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur minėta lenkimo stadija apima uždengiančiosios medžiagos (14) dalies įplėšimą pagal susilpninimo liniją (30).

---

(51) Int.Cl. ***B65G 47/72*** (2006.01)
(11) **2262707**
(96) 09718792.6
(96) 2009 02 03
(97) 2010 12 22
(97) 2011 08 10
(86) PCT/EP2009/051189
(86) 2009 02 03
(87) WO 2009/112311
(87) 2009 09 17
(30) 200800364, 2008 03 11, DK
(72) GRYDGAARD, Palle Erik, DK
EIMERT, Richard, DK
JENSEN, Stig, DK
(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Įrenginys gabalinės medžiagos srautui padalinti į du posraučius

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.

(57) 1. Įrenginys (1) gabalinės medžiagos srautui padalinti į du posraučius, šis įrenginys sudarytas iš dalinimo mechanizmo (3), kurį sudaro dalijanti briauna (5) medžiagos srautui perskirti į du posraučius, priemonių (7) medžiagos srautui nukreipti į dalinimo mechanizmą (3) ir priemonių (9a, 9b) dviem posraučiams nukreipti nuo dalinimo mechanizmo (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalijanti briauna (5) gali būti pastumta atgal ir išilgine kryptimi pagal savo eigą.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalinimo mechanizmas (3) turi pakreiptą plokštę arba lataką (11a, 11b) iš vienos arba abiejų dalijančios briaunos pusių.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštė (-ės) arba latakas (-ai) sumontuoti taip, kad sektų dalijančios briaunos (5) judėjimą atgal ir į priekį.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalinimo mechanizmas (3) turi priemones (12) trukdančioms medžiagoms pašalinti nuo dalijančios briaunos (5) ir nuo bet kurios iš pakreiptų plokščių arba latakų (11a, 11b).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės (12) lipnioms medžiagoms pašalinti nuo dalijančios briaunos (5) ir bet kurios iš pakreiptų plokščių arba latakų (11a, 11b) turi bent stacionarų grandiklį (12), kuris išdėstytas labai arti dalijančios briaunos (5) ir bet kurios iš pakreiptų plokščių arba latakų (11a, 11b).

6. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės (7) medžiagos srautui nukreipti į dalinimo mechanizmą (3) turi bent pirmąjį ir antrąjį juostinį transporterį (7a, 7b), sumontuotus iš esmės vertikaliai vienas kito atžvilgiu ir galinčius atlikti slankiojamąjį judėjimą kaip vientisas mazgas pirmojo juostinio transporterio (7a) išilgine kryptimi, kur pirmasis juostinis transporteris (7a) sumontuotas iš esmės vertikaliai dalijančiai briaunai (5), o antrasis juostinis transporteris (7b) sumontuotas dalijančios briaunos (5) tiesioginiame pratęsime.

---

(51) Int.Cl. ***B66B 23/22*** (2006.01)
G02B 7/02 (2006.01)
(11) **1693332**
(96) 06101609.3
(96) 2006 02 13
(97) 2006 08 23
(97) 2011 12 14
(30) 05101181, 2005 02 17, EP

(72) Kleewein, Gerhard, AT
Pollheimer, Thomas, AT
Blondiau, Dirk, AT
Stoiber, Gerhard, AT
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Transportavimo įranga su integruojamu į sieną lęšių montažu, būdas minėtai transportavimo įrangai montuoti

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.

(57) 1. Transportavimo įranga su sienoje integruotu lęšių montažu (20), numatytu tvirtinimui prie sienos (3) ir jungties korpuso (7, 11) montavimui, kurios lęšių montažas (20) apima spinduliavimui laidžią lęšio galvutę (6), ant kurios yra pritvirtintas lęšio šoninis užmovas (6.1) su lęšio šoniniu jungties elementu (6.2), be to, lęšio šoninis užmovas (6.1) yra numatytas įkišti į sienos prasilaužimą (5) ir lęšio šoninis jungties elementas (6.2) yra numatytas prijungti per korpuso šoninį jungties elementą (8.2) prie jungties korpuso korpuso šoninio užmovo (8), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienos pralaužimas (5) turi bent du priešingus šonus, sienos kontaktiniai paviršiai kūginio paviršiaus formos (5.1) ir lęšių montažo (20) lęšio šoninis užmovas (6.1) yra suformuotas papildomu būdu prie sienos pralaužimo (5) su bent dviem kūgio paviršiaus formos užmovo kontaktiniais paviršiais tokiu būdu, kad lęšio šoninis užmovas (6.1) gali būti įstatytas į sienos pralaužimą (5), kuris yra suformuotas būti su juo papildomu iš anksto numatytoje fiksuotoje pozicijoje arba kintančioje pozicijoje ir gali būti arba yra apsaugotas sienos pralaužime (5) nuo pasisukimo.

2. Transportavimo įranga pagal 1 punktą su į sieną integruotu įrenginiu (1) su jungties korpusu (8), lęšių montažu (20) ir siena (3), kur jungties korpusas (8) apima spinduliavimą išskiriantį arba spinduliavimą priimantį elementą (10) ir yra sumontuotas ant sienos (3) pirmosios pusės ir turi korpuso šoninį užmovą (8) su korpuso šoniniu jungties elementu (8.2), kur lęšio montažas (20) apima lęšio galvutę (6), pralaidžią spinduliavimui sienos (3) antrosios pusės kryptimi, ant kurios yra pritvirtintas lęšio šoninis užmovas (6.1) su lęšio šoniniu jungties elementu (6.2), kur siena (3) turi sienos pralaužimą (5), per kurį bent vienas iš užmovų (6.1, 8) išsikiša bent iš dalies, ir kur korpuso šoninis jungties elementas (8.2) ir lęšio šoninis jungties elementas (6.2) yra abipusiame sukibime, kur sienos pralaužimas (5) ir užmovas (6.1, 8), išsikišantis per jį, yra suformuoti papildančiais vienas kitą ir lęšio elementas (6) yra sumontuotas iš anksto nustatytoje fiksuotoje pozicijoje arba kintančioje pozicijoje ir yra apsaugotas šioje pozicijoje prieš pasisukimą.

3. Transportavimo įranga pagal 2 punktą su sienoje integruotu įrenginiu (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lęšio galvutė (6) tolygiai tęsia sienos (3) paviršių (3.1), kuris atsuktas į antrąją sienos (3) pusę.

4. Transportavimo įranga pagal 2 punktą su sienoje integruotu įrenginiu (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lęšio galvutė (6) tęsia įgaubtu ir (arba) išgaubtu būdu sienos (3) paviršių (3.1), kuris atsuktas į antrąją sienos (3) pusę.

5. Transportavimo įranga pagal bet kurį vieną 2 – 4 punktą su sienoje integruotu įrenginiu (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lęšio montažas (20) turi reflektoriaus montažą ir (arba) spindulius formuojantį elementą, skirtus valdyti ir (arba) įtakoti ir (arba) surišti spinduliavimą.

6. Transportavimo įranga pagal bet kurį vieną 2 – 5 punktą su sienoje integruotu įrenginiu (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienos pralaužimas (5) ir (arba) užmovas (6.1), kontaktuojantis su juo, yra apriboti bent dviem iš dalies užeinančiais paviršiais.

7. Transportavimo įranga pagal bet kurį vieną 2 – 6 punktą su sienoje integruotu įrenginiu (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienos pralaužimas (5) turi sienos kontaktinį paviršių (5.1) ir per jį išsikišantis užmovas turi užmovo kontaktinį paviršių (6.1), kurie bent iš dalies guli vienas prieš kitą ir yra kintamai asimetriniai remiantis ašimi (Z) statmenai sienai (3).

8. Transportavimo įranga pagal 2 punktą su sienoje integruotu įrenginiu (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungties korpuso (7, 11) korpuso šoninis užmovas geriau kai turi laikiklio formos tvirtinimo priemonę (13), per kurią jungties korpusas (7, 11) yra pritvirtintas korpuso šoniniu jungties elementu (12) prie lęšio šoninio užmovo (6.1).

9. Transportavimo įranga pagal bet kurį vieną 2 –8 punktą su sienoje integruotu įrenginiu (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užmovas (6.1), turėdamas sienos pralaužimo (5) paribio paviršių (5.1), yra lęšio šoninis užmovas ir kad lęšio šoninis jungties elementas (6.2) yra sriegis, geriau išorinis sriegis.

10. Transportavimo įranga pagal 2 punktą su sienoje integruotu įrenginiu (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spinduliavimą emituojantis elementas (10) yra šviesą emituojantis elementas ir lęšio galvutė (6) yra pagaminta bent iš dalies arba visa iš šviesai laidžios medžiagos.

11. Būdas sumontuoti transportavimo įrangą pagal bet kurį 2 – 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lęšio įrenginys (20) yra įstumtas iš sienos (3) pusės, kuri atsukta nuo žingsninės juostos arba strektinės juostos (2) pusės į sienos pralaužimą (5) tokiu būdu, kad sienos (3) kontaktiniai paviršiai ir lęšių montažas (20) laikosi vienas prieš kitą neprasisukančiu būdu, ir tuo, kad jungties dėžė (7, 11) yra pritvirtinta prie lęšio montažo (20) tiesiogiai arba netiesiogiai.

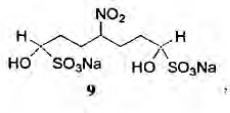
12. Transportavimo įranga pagal bet kurį vieną 2 – 10 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra eskalatorius arba judantis ėjimo įrenginys arba elevatorius.

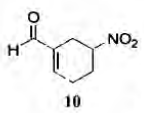
13. Transportavimo įranga pagal 12 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad siena (3) yra šoninė arba vertikali apsauginė plokštė arba šoninė arba tiesi arba nuožulni baliustrada.

14. Transportavimo įranga pagal 12 arba 13 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrenginys (1) apšviečia arba iliuminuoja arba kontroliuoja eskalatorių arba judantį ėjimo įrenginį.

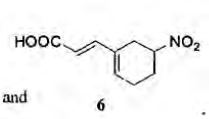
---

(51) Int.Cl. ***C07C 205/55*** (2006.01)
C07C 205/44 (2006.01)
C07C 309/08 (2006.01)
(11) **2206697**
(96) 10001844.9
(96) 2006 01 12
(97) 2010 07 14
(97) 2011 10 26
(30) 644464 P, 2005 01 14, US
(72) Wu, George G., US
Sudhakar, Anantha, US
Wang, Tao, US
Xie, Ji, US
Chen, Frank Xing, US
Poirier, Marc, US
Huang, Mingsheng, US
Sabesen, Vijay, US
Kwok, Daw-long, US
Cui, Jian, US
Yang, Xiaojing, US
Thiruvengadam, Tiruvettipuram K., US
Liao, Jing, 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) Himbacino analogų egzo- ir diastereoantrankiosios sintezės
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

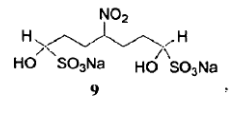

9

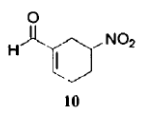

10

and

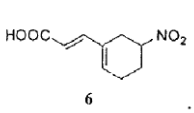

6

ir

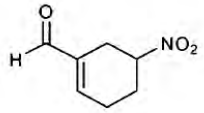

9


10

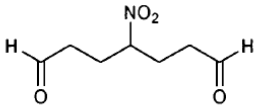
und


6

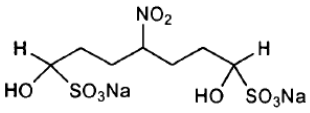
2. 10 junginio:


10,

gavimo būdas, kai šis būdas apima:
a) akroleino reakciją su CH_3NO_2 dalyvaujant neorganinei bazei C_1-C_8 alkoholyje, kad gautų žalią 8 junginį:


8;

b) žalio 8 junginio reakciją su metalo bisulfitu, kad gautų 9 junginį:


9;

c) 9 junginio paveikimą nuo C_1 iki C_8 alkilkarbonilo junginiu ir karbonato baze bifazinėje tirpiklių sistemoje, kad gautų išgrynintą 8 junginį; ir
d) minėto išgryninto 8 junginio reakciją su antriniu aminu ir karboksirūgštimi pirmajame tirpiklyje, kad gautų 10 junginį.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame:
minėtą neorganinę bazę parenka iš grupės, susidedančios iš LiOH, KOH, NaOH, $Ca(OH)_2$, Li_2CO_3, Na_2CO_3, K_2CO_3 ir Cs_2CO_3; ir/arba
minėtą alkoholį parenka iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio, propanolio, izopropanolio, butanolio, *antr*-butanolio, *t*-butanolio, pentanolio, oktanolio ir jų 2 arba daugiau mišinių.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, kuriame minėtą metalo bisulfitą parenka iš grupės, susidedančios iš $NaHSO_3$, $KHSO_3$, $Na_2S_2O_5$ ir $K_2S_2O_5$.

5. Būdas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 4 punktų, kuriame:
minėtą nuo C_1 iki C_8 alkilkarbonilo junginį parenka iš grupės, susidedančios iš acetaldehido, acetono, glioksilo rūgšties ir glioksilato; ir/arba
minėtą karbonato bazę paenka iš grupės, susidedančios iš $LiHCO_3$, $NaHCO_3$, $KHCO_3$, Li_2CO_3, Na_2CO_3 ir K_2CO_3.

6. Būdas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 5 punktų, kuriame minėta bifazinė tirpiklių sistema apima vandenį ir su vandeniu nesimaišantį tirpiklį.

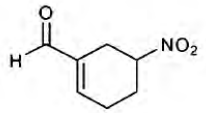
7. Būdas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 6 punktų, kuriame:

minėtą antrinį aminą parenka iš grupės, susidedančios iš piperidino, pirolidino, piperazino, dialkilaminų ir diarilalkilaminų, ypatingai pirolidino; ir/arba

minėtą karboksirūgštį parenka iš grupės, susidedančios iš alifatinių ir aromatinių karboksirūgščių, ypatingai benzenkarboksirūgšties.

8. Būdas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 7 punktų, kuriame minėtą pirmąjį tirpiklį parenka iš grupės, susidedančios iš CH_2Cl_2, chlorbenzeno, *t*-butilmetileterio ir tolueno.

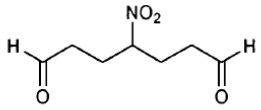
9. 10 junginio:



10,

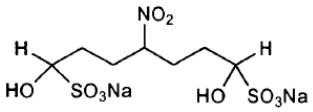
gavimo būdas, kai šis būdas apima :

a) akroleino reakciją su CH_3NO_2, kad gautų 8 junginį:



8;

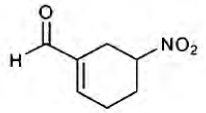
b) 8 junginio reakciją su $Na_2S_2O_5$, kad gautų 9 junginį:



9;

ir

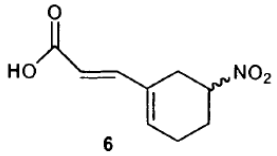
c) 9 junginio reakciją su rūgštimi, kad gautų 10 junginį.



10,

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame minėta rūgštis yra glioksilo rūgštis.

11. 6 junginio:



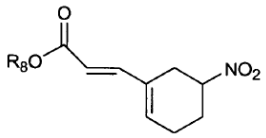
6

gavimo būdas, kai šis būdas apima 10 junginio gavimą būdu pagal bet kurį iš nuo 2 iki 10 punktų, ir 10 junginio konvertavimą į 6 junginį.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame 10 junginio konvertavimo į 6 junginį pakopa apima 10 junginio reakciją su Wittig'o reagentu arba su malono rūgštimi.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame 10 junginio konvertavimo į 6 junginį pakopa apima pakopas:

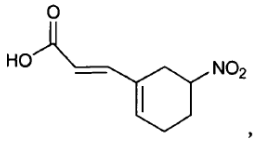
a) 10 junginio reakciją su $Ph_3P{=}CHCOOR_8$, kad gautų 6A junginį:



6A;

ir

b) 6A junginio hidrolizę į 6 junginį paveikiant 6A junginį baziniu katalizatoriumi arba rūgštiniu katalizatoriumi:



6,

kuriame:

R_8 yra nuo C_1 iki C_{10} alkilas arba arilalkilas;

minėtą bazinį katalizatorių yra geriau, kai parenka iš grupės, susidedančios iš šarminio hidroksido, karbonato ir fosfato bazių; ir

minėtą rūgštinį katalizatorių yra geriau, kai parenka iš grupės, susidedančios iš mineralinių ir organinių rūgščių.

14. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėta 10 junginio konvertavimo į 6 junginį pakopa apima 10 junginio reakciją su malono rūgštimi antrajame tirpiklyje, kuriame minėtą antrąjį tirpiklį yra geriau, kai parenka iš grupės, susidedančios iš halogenintų tirpiklių, aromatinių tirpiklių ir azotą turinčių tirpiklių, ypatingai iš grupės, susidedančios iš piridino ir tolueno.

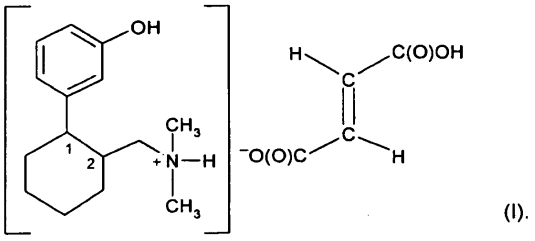
15. Būdas pagal 14 punktą, dar apimantis azoto pagrindo katalizatoriaus panaudojimą, kad pagreitintų reakciją, kuriame minėtą azoto pagrindo katalizatorių parenka iš grupės, susidedančios iš piperidino, pirolidino, piperazino, piridino ir trietilamino.

(51) Int.Cl. ***C07C 215/64*** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
(11) **1907350**
(96) 06776326.8
(96) 2006 07 20
(97) 2008 04 09
(97) 2012 01 11
(86) PCT/EP2006/007161
(86) 2006 07 20
(87) WO 2007/009793
(87) 2007 01 25
(30) 102005034973, 2005 07 22, DE
(72) GRUSS, Michael, DE
HELL, Wolfgang, DE
SZELAGIEWICZ, Martin, CH
BERGHAUSEN, Jörg, DE
DE PAUL, Susan, Margaret, CH
VON RAUMER, Markus, CH
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Fumaro rūgšties ir 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio druska ir jos kristalinės formos

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.

(57) 1. Fumaro rūgšties ir 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio druskos, kurių formulė I



(I).

2. Druskos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo,kad junginys, kurio formulė I, yra diastereoizomero formoje arba enantiomerinių diastereoizomerų, turinčių fenilo žiedo ir dimetilaminometilo grupės transkonfigūraciją (1R, 2R arba 1S, 2S konfigūraciją), mišinio formoje.

3. Druskos pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo,kad junginys, kurio formulė I, yra enantiomero, turinčio absoliučią (1R,2R) konfigūraciją, formoje.

4. Druskos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo,kad 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio fumaratas, kurio formulė I, yra kristalinėje B formoje, kuri pasižymi rentgeno spindulių difrakcijos būdinga schema intervale nuo 2° iki 35° 2θ su tokiomis ryškiomis charakteringomis linijomis, išreikštomis d-reikšmemis (Å) : 9.3 (vs), 7.0 (m), 6.7 (s), 5.37 (s), 5.21 (s), 4.64 (s), 4.52 (s), 4.28 (vs), 4.23 (s), 4.19 (s), 3.94 (m), 3.78 (m), 3.52 (m), 3.49 (m), 3.33 (s), 3.30 (m), 3.06 (s), 2.83 (m)

5. Druskos pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo,kad 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio fumaratas yra (1R,2R) konfigūracijoje.

6. Druskos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio fumaratas pagal 1 punktą, kurio formulė I, yra kristalinėje A formoje, kuri pasižymi rentgeno spindulių difrakcijos būdinga schema intervale nuo 2° iki 35° 2θ su tokiomis ryškiomis charakteringomis linijomis, išreikštomis d-reikšmemis (Å) : 9.3 (vs), 7.0 (m), 6.7 (s), 5.36 (vs), 5.20 (m), 4.64 (vs), 4.53 (s), 4.26 (vs), 4.18 (s), 3.95(m), 3.78 (m), 3.57 (m), 3.50 (s), 3.46 (m), 3.33 (s), 3.05 (m), 2.83 (m).

7. Druskos pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo,kad 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio fumaratas yra (1R,2R) konfigūracijoje.

8. 3-[2-(dimetilamino)-metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio fumarato pagal 1 punktą, kurio formulė I, gamybos būdas, kuriame sujungia 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolį su fumaro rūgštimi.

9. 3-[2-(dimetilamino)-metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio fumarato pagal 1 punktą, kurio formulė I, gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:

a) 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolį ištirpina arba suspenduoja tirpiklyje arba 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolį patalpina į indą medžiagos be tirpiklio formoje;

b) tirpalą, suspensiją arba medžiagą maišo su fumaro rūgštimi, fumaro rūgšties suspensija arba tirpalu tirpiklyje, nebūtinai aušinant ir palaikant žemą temperatūrą;

c) išskiria formulės I junginį,

kur stadijos a) ir b) taip pat gali būti tarpusavyje sukeistos.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti 3-[2-(dimetillamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio fumarato pagal 1 punktą, kurio formulė I, veiksmingą kiekį ir farmacinį nešiklį arba farmacinį skiediklį.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur junginys, kurio formulė I, yra kristalinėje A formoje, kristalinėje B formoje arba kaip A ir B formų mišinys.

12. Kompozicija pagal 11 punktą**,** kur junginys, kurio formulė I, yra kristalinėje B formoje.

13. 3-[2-(dimetilamino)metil-(cikloheks-1-il)]-fenolio fumarato, kurio formulė I, panaudojimas, gaminant farmacinę kompoziciją.

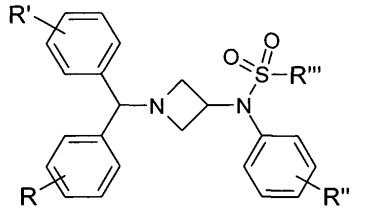
14. Panaudojimas pagal 13 punktą, gaminant farmacinę kompoziciją skausmo malšinimui.

(51) Int.Cl. ***C07D 205/04*** (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
(11) **1802571**
(96) 05809316.2
(96) 2005 10 10
(97) 2007 07 04
(97) 2011 11 23
(86) PCT/FR2005/002489
(86) 2005 10 10
(87) WO 2006/040464
(87) 2006 04 20
(30) 0410845, 2004 10 14, FR
(72) BOFFELLI, Philippe, FR
DELTHIL, Michel, FR
GRONDARD, Luc, FR
LAMPILAS, Maxime, FR
MALPART, Joėl, FR
MUTTI, Stéphane, FR
NAIT BOUDA, Lahlou, FR
RIEKE-ZAPP, Joerg, DE
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sintezės būdas ir tarpiniai junginiai N-(1-benzhidril-azetidin-3-il)-N-fenil-metilsulfamido gavimui

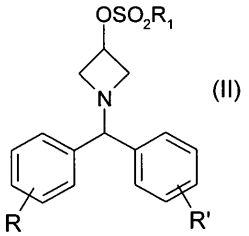
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Darinių, kurių bendroji formulė yra (I)



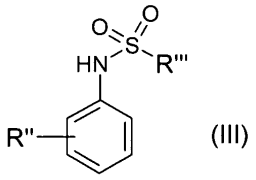
(I)

kurioje R, R‘ ir R“, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai ir R“‘ yra linijinio ar šakotojo alkilo ar perfluoralkilo grupė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų, arba arilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu ar daugiau R“ radikalų, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulfonatas, kurio formulė yra (II)



(II)

kurioje R ir R‘, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai ir R1 yra metilas ar perfluormetilas, C_4F_9 , C_8F_{19} grupės ar fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas metilu, bromo atomu ar nitro liekana, kondensuojamas su sulfamidu, kurio formulė yra (III)



(III)

kurioje R“ yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai ir R“‘ yra linijinė ar šakotoji alkilo ar perfluoralkilo grupė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų, arba arilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu ar daugiau R“ radikalų, organiniame tirpiklyje, pasirinktinai esant vandens, nuo 20 ˚C iki 150 ˚C temperatūroje, esant neorganinei arba organinei bazei ir fazių pernešimo agentui.

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R ir R‘ yra chloro atomai para padėtyse, R“ yra fluoro atomai 3 ir 5 padėtyse, ir R“‘ yra metilas, skirtas gauti N-{1-[bis-4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il)-N-(3,5-difluorfenil) metilsulfamidą.

3. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R1 yra metilo radikalas.

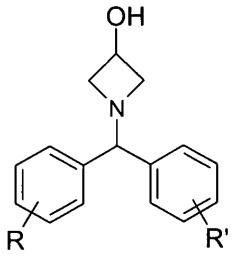
4. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra toluenas, ksilenas, heptanas, heksanas ar eteriai, tokie, kaip tetrahidrofuranas ar dimetoksietanas, arba chlorinti tirpikliai, tokie, kaip monochlorbenzenas, dichlorbenzenas, chlorbutanas, ar metileno chloridas.

5. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neorganinė ar organinė bazė yra rūgštusis karbonatas, karbonatas, fosfatas ar šarminių metalų, tokių kaip litis, natris, kalis ar cezis, hidroksidas ir ypač bevandenis trikalio fosfatas, šarminio metalo alkoksidas, toks, kaip natrio ar kalio metoksidas, etoksidas, t-amiloksidas ar t-butoksidas, ar aminų bazės, tokios, kaip DBU, DBN ar tetrametilguanidinas.

6. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fazių pernešimo agentas yra krauno eteris, toks kaip 12-C-4, 15-C-5 ar 18-C-6 (glimas-6), arba polietilenglikolis PEG 400 arba tris(dioksa-3,6-heptil)aminas (TDA-1).

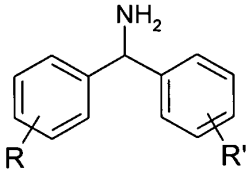
7. Sintezės būdas pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R ir R‘ yra chloro atomai para padėtyse, R‘‘ yra fluoro atomai 3 ir 5 padėtyse ir R‘‘‘ yra metilas, tirpiklis yra toluenas, bazė yra trikalio fosfatas ir fazės pernešimo agentas yra tris(dioksa-3,6-heptil)aminas (TDA-1), gauti N-{1-[bis-4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il)-N-(3,5-difluorfenil) metilsulfamido.

8. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas, kurio formulė (IV)



(IV)

kur R ir R‘ nepriklausomai vienas nuo kito yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai, yra gaunamas produktą, kurio formulė (V)



(V)

ar jo rūgšties druską, kur R ir R‘nepriklausomai vienas nuo kito yra vienas ar keli vandenilio atomai, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai,

veikiant epibromhidrinu ar epichlorhidrinu nuo 20 °C iki 150 °C temperatūroje, esant bazei, priedui ir, kur tinka, vandens fazėje, kai gautasis produktas, kurio formulė (IV), įgalina gauti produktą, kurio formulė (II).

9. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad [bis(4-chlorfenil)metil] amino sintezė apima šias pakopas:

a) N-[bis(4-chlorfenil)metil]formamido susidarymas iš bis(4-chlorfenil)metanono esant formamidui, naudojant katalizatoriumi magnio chloridą,

b) deformilinimas HCl metanolyje, susidarant [bis(4-chlorfenil)metil]aminui,

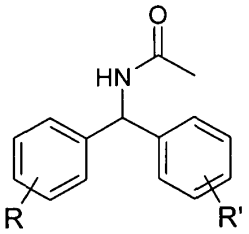
kai gautasis [bis(4-chlorfenil)metil]aminas įgalina gauti produktą, kurio formulė (II).

10. Sintezės būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bazė yra bevandenis trikalio fosfatas.

11. Sintezės būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedas yra natrio jodidas.

12. Sintezės būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra n-butanolis.

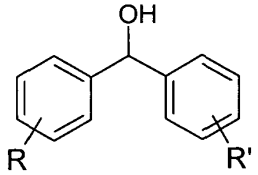
13. Sintezės būdas pagal 8 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas, kurio formulė yra (VI)



(VI)

kurioje R ir R‘, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai,

yra gaunamas produktą, kurio formulė yra (VII)



(VII)

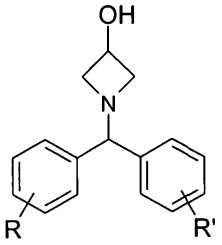
kurioje R ir R‘, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai,

veikiant nitrilu, naudojant rūgštinę katalizę, nuo 50 °C iki 150 °C temperatūroje, kai gautasis produktas, kurio formulė (VI), įgalina gauti produktą, kurio formulė (V).

14. Sintezės būdas pagal 13 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nitrilas yra acetonitrilas.

15. Sintezės būdas pagal 13 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra skruzdžių rūgštis.

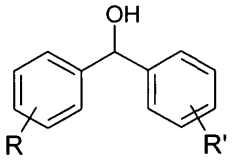
16. Sintezės būdas pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas, kurio formulė yra (IV)



(IV)

kurioje R ir R‘, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai, yra gaunamas per tris pakopas:

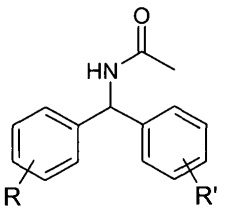
a) produktas, kurio formulė yra



(VII)

kurioje R ir R‘, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai,

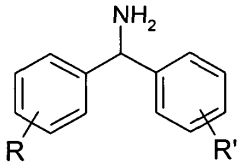
reaguoja su acetonitrilu, naudojant katalizatoriumi skruzdžių rūgštį, nuo 50 °C iki 150 °C temperatūroje, susidarant produktui, kurio formulė yra (VI)



(VI)

kurioje R ir R‘, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai;

b) produktas, kurio formulė (VI), kaitinant rūgštinėje terpėje paverčiamas produktu ar jo druska su rūgštimi, kurio formulė yra (V)



(V)

kurioje R ir R‘, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vienas ar daugiau vandenilio atomų, halogenas (Cl, F, Br ar I), ciano grupė, nitro grupė, linijinis ar šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkoksi radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, linijinis ar šakotasis alkilkarboksilatas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, trifluormetilo ar trifluormetoksi radikalai,

c) produktas, kurio formulė (V), paverčiamas produktu, kurio formulė (IV), organiniame tirpiklyje n-butanolyje, esant bazei, bevandeniam trikalio fosfatui, priedui, natrio jodidui, ir, kur tinka, vandens fazėje, kai minėtas gautas produktas, turintis formulę (IV), įgalina gauti produktą, turintį formulę (II).

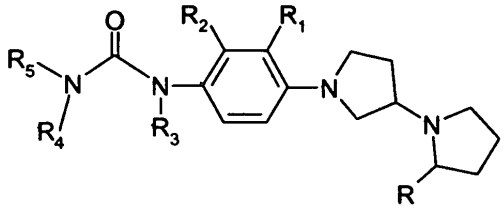
---

(51) Int.Cl. ***C07D 207/06*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2215058**
(96) 08838702.2
(96) 2008 10 14
(97) 2010 08 11
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2008/079763
(86) 2008 10 14
(87) WO 2009/052068
(87) 2009 04 23
(30) 980606 P, 2007 10 17, US
(72) CZECHTIZKY, Werngard, DE
GAO, Zhongli, US
HURST, William J., US
SCHWINK, Lothar, DE
STENGELIN, Siegfried, DE
(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) Pakeistieji N-fenil-bipirolidino karbamidai ir jų terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



(I)

kurioje

R, R_1, R_2 ir R_3 yra vienodi arba skirtingi ir, nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš vandenilio, (C_1-C_4)alkilo arba CF_3;

R_4 ir R_5 yra vienodi arba skirtingi ir, nepriklausomai vienas nuo kito, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, n-heksilo, fenilo, benzilo, cikloheksilo, cikloheksilmetilo and tiofen-2-ilmetilo; kur minėti R_4 ir R_5 yra pasirinktinai pakeisti vieną arba daugiau kartų pakaitu, parinktu iš halogeno arba CN; su sąlyga, kad abu iš R_4 ir R_5 vienu metu nėra vandenilis; arba

R_4 ir R_5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, parinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidino, piperidino, piperazino, morfolino, 1,3-dihidro-izoindolilo, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas vieną arba daugiau kartų pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, fenilo, N-acetilo ir N-acetil-metilamino; arba

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba enantiomeras arba diastereomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

R ir R_2 yra metilas;

R_1 yra metilas arba vandenilis;

R_3 yra vandenilis;

R_4 yra vandenilis; ir

R_5 yra fenilas arba benzilas, kur fenilas arba benzilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš chloro arba CN ; arba

R_5 yra parinktas iš n-heksilo, cikloheksilo, cikloheksilmetilo arba tiofen-2-ilmetilo; arba

R_4 ir R_5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolidiną, kuris yra pasirinktinai vieną kartą pakeistas N-acetil-metilamino grupe; arba

R_4 ir R_5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro piperidiną, piperaziną arba morfoliną, kuris yra pasirinktinai pakeistas vieną arba daugiau kartų metilu, etilu, fenilu arba acetilu; arba

R_4 ir R_5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 1,3-dihidro-izoindolilą.

3. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(3-ciano-fenil)-3-[4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-(3-ciano-fenil)-3-[3-metil-4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-(3,5-dichlor-fenil)-3-[4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-(3,5-dichlor-fenil)-3-[2-metil-4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-(3,5-dichlor-fenil)-3-[3-metil-4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-(3,5-dichlor-benzil)-3-[3-metil-4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-(3,5-dichlor-benzil-3-[4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-2-trifluormetil-fenil]-karbamido;

1-heksil-3-[2-metil-4-(2(2S)-metil-[1,3'(3'R)] bipirolidinil-1-il)-fenil]-karbamido;

1-cikloheksil-3-[4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-cikloheksil-3-[3-metil-4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-cikloheksil-3-[2-metil-4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-cikloheksilmetil-3-[2-metil-4-(2(2S)-metil-[1,3'(3'S)] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-cikloheksilmetil-3-[2-metil-4-(2(2S)-metil-[1,3'(3'R)] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-karbamido;

1-[4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-3-tiofen-2-ilmetil-karbamido;

1-[3-metil-4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-3-tiofen-2-ilmetil-karbamido;

3-(acetil-metil-amino)-pirolidin-1-karboksirūgšties [3-metil-4-(2-metil-[1,3']biprolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

3-(acetil-metil-amino)-pirolidin-1-karboksirūgšties [4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

piperidin-1-karboksirūgšties [4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

piperidin-1-karboksirūgšties [3-metil-4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

4-metil-piperazin-1-karboksirūgšties [4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

4-metil-piperazin-1-karboksirūgšties [2-metil-4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

4-metil-piperazin-1-karboksirūgšties [3-metil-4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

4-fenil-piperazin-1-karboksirūgšties [4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

4-acetil-piperazin-1-karboksirūgšties [4-(2-metil-[1,3'] bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

4-acetil-piperazin-1-karboksirūgšties [3-metil-4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

4-etil-piperazin-1-karboksirūgšties [2-metil-4-(2(2S)-metil-[1,3' (3'R)]bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

morfolin-4-karboksirūgšties [2-metil-4-(2(2S)-metil-[1,3' (3'S)]bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

morfolin-4-karboksirūgšties [2-metil-4-(2(2S)-metil-[1,3'(3'R)]bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

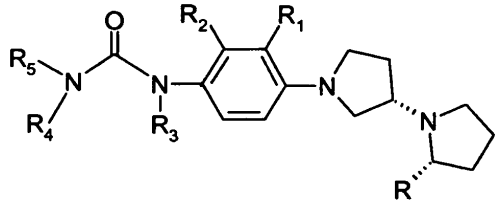
1,3-dihidro-izoindol-2-karboksirūgšties [4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

1,3-dihidro-izoindol-2-karboksirūgšties [2-metil-4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido; ir

1,3-dihidro-izoindol-2-karboksirūgšties {3-metil-4-(2-metil-[1,3']bipirolidinil-1'-il)-fenil]-amido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę (II):



(II)

kur R, R_1, R_2, R_3, R_4 yra R_5 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, turintį formulę (I) arba formulę (II) pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba enantiomerą, arba diastereomerą, derinyje su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu, skiedikliu arba nešikliu.

6. Junginio, turinčio formulę (I) pagal bet kurį iš 1-4 punktą, pasirinktinai derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš su miegu susijusio sutrikimo, silpnaprotystės, Alchaimerio ligos, išsėtinės sklerozės, pažinimo sutrikimo, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sutrikimo ir depresijos, gydymui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur miego sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš narkolepsijos, miego paros ritmo sutrikimo, obstrukcinės miego apnės, periodiško galūnių judėjimo ir neramių kojų sindromo, perteklinio mieguistumo ir apsnūdimo dėl vaistų pašalinio poveikio.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur sutrikimas yra pažinimo sutrikimas.

9. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur liga yra Alchaimerio liga.

10. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur liga yra depresija arba silpnaprotystė.

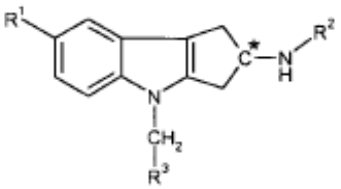
---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/58*** (2006.01)
(11) **2094658**
(96) 07844898.2
(96) 2007 11 06
(97) 2009 09 02
(97) 2011 12 21
(86) PCT/US2007/083745
(86) 2007 11 06
(87) WO 2008/063867
(87) 2008 05 29
(30) 866484 P, 2006 11 20, US
(72) GAVARDINAS, Konstantinos, US
GREEN, Jonathan Edward, US
JADHAV, Prabhakar Kondaji, US
MATTHEWS, Donald Paul, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Tetrahidrociklopenta[b]indolo junginiai kaip androgeno receptoriaus moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



Formulė I

kur

anglies «C*» centras gali būti R, S arba R/S konfigūracijose;

R^1 žymi ciano, $-CH=NOCH_3$, $-OCHF_2$ arba $-OCF_3$;

R^2 žymi $-COR^{2a}$ arba $-SO2R^{2b}$;

R^{2a} žymi (C_1-C_4)alkilą, (C_1-C_4)alkoksi, ciklopropilą arba $-NR^aR^b$;

R^{2b} žymi (C_1-C_4)alkilą, ciklopropilą arba $-NR^aR^b$;

R^a ir R^b kiekvienas nepriklausomai žymi kiekvienu atveju H arba (C_1-C_4)alkilą; ir

R^3 žymi heteroarilo grupę, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, tiazolilo, izotiazolilo ir tiadiazolilo, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1 arba 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, bromo, chloro, fluoro, $-CHF_2$, $-CF_3$, hidroksi, amino ir

$-NHCH_2CO_2H$;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur R^1 žymi ciano arba $-CH=NOCH_3$.

3. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur R^{2a} žymi (C_1-C_4)alkilą, (C_1-C_4)alkoksi,

ciklopropilą arba $N(CH_3)_2$ ir R^{2b} žymi (C_1-C_4)alkilą, ciklopropilą, $-N(CH_3)_2$ arba $-N(C_2H_5)_2$.

4. Junginys arba druska pagal 3 punktą, kur R^2 žymi $-COR^{2a}$ ir R^{2a} žymi etilą, izopropilą, metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi, izobutoksi, tret-butoksi, ciklopropilą arba $-N(CH_3)_2$.

5. Junginys arba druska pagal 3 punktą, kur R^2 žymi SO_2R^{2b} ir R^{2b} žymi metilą, etilą, propilą, ciklopropilą, $-N(CH_3)_2$ arba $-N(C_2H_5)_2$.

6. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^2 žymi $-COR^{2a}$ ir anglies „C*“ centras yra S konfigūracijoje.

7. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-3 arba 5 punktų, kur R^2 žymi $-SO_2R^{2b}$ ir anglies „C*“ centras yra R konfigūracijoje.

8. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur R^3 žymi heteroarilo grupę, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, tiazolilo, izotiazolilo ir tiadiazolilo, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1 arba 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, bromo, chloro, fluoro, CHF_2, hidroksi, amino ir $-NHCH_2CO_2H$.

9. Junginys arba druska pagal 8 punktą, kur R^3 žymi 6-fluor-piridin-2-ilą, piridin-2-ilą, 3-hidroksipiridin-2-ilą, 6-difluormetil-piridin-2-ilą, 2-amino-piridin-3-ilą, 2-karboksimetilamino-piridin-3-ilą, tiazol-4-ilą, 2-metiltiazol-4-ilą, 2-chlortiazol-4-ilą, tiazol-2-ilą, tiazol-5-ilą, 4-amino-tiazol-5-ilą, pirazin-2-ilą, 5-metilpirazin-
2-ilą, 3-chlorpirazin-2-ilą, 6-metilpirazin-2-ilą, 3-amino-pirazin-2-ilą arba 3-metil-pirazin-2-ilą.

10. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur, anglies „C*“ centras yra S konfigūracijoje, kai R^2 žymi $-COR^{2a}$, ir R konfigūracijoje, kai R^2 žymi $-SO_2R_{2b}$; R^1 žymi ciano arba $-CH=NOCH_3$;
R^{2a} žymi etilą, izopropilą, metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi, izobutoksi, tret-butoksi, ciklopropilą arba $N(CH_3)_2$; ir R^{2b} žymi metilą, etilą, propilą, ciklopropilą, $-N(CH_3)_2$ arba $-N(C_2H_5)_2$; ir
R^3 žymi 6-fluor-piridin-2-ilą, piridin-2-ilą, 3-hidroksi-piridin-2-ilą, 6-difluormetil-piridin-2-ilą, 2-amino-piridin-3-ilą, 2-karboksimetilamino-piridin-3-ilą, pirimidin-4-ilą, pirimidin-2-ilą, 2-chlorpirimidin-4-ilą, tiazol-4-ilą, 2-metiltiazol-4-ilą, 2-chlortiazol-4-ilą, tiazol-2-ilą, tiazol-5-ilą, 4-amino-tiazol-5-ilą, pirazin-2-ilą, 5-metilpirazin-2-ilą, 3-chlorpirazin-2-ilą, 6-metil-pirazin-2-ilą, 3-amino-pirazin-2-ilą, 3-metilpirazin-2-ilą, piridazin-3-ilą, 5-brom-izotiazol-3-ilą, izotiazol-3-ilą, 4,5-dichlor-izotiazol-3-ilą, arba [1,2,5]tiadiazol-3-ilą.

11. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (S)-(7-ciano-4-piridin-2-ilmetil-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-karbamo rūgšties izopropilo esterio; (S)-(7-ciano-4-tiazol-5-ilmetil-1,2,3,4-tetrahidro-
ciklopenta[b]indol-2-il)-karbamo rūgšties izopropilo esterio; (S)-[4-(2-amino-piridin-3-ilmetil)-7-ciano-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il]-karbamo rūgšties izopropilo esterio; (R)-N'-[4-(4-amino-tiazol-5-ilmetil)-7-
ciano-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il]-N,N-dimetilsulfamido, ir (S)-[4-(4-amino-tiazol-5-ilmetil)-7-ciano-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]
indol-2-il]-karbamo rūgšties izopropilo esterio, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys arba druska pagal 11 punktą, kuris yra (S)-(7-ciano-4-piridin-2-ilmetil-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-karbamo rūgšties izopropilo esteris.

13. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

14. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas naudoti hipogonadizmo, kaulų masės arba tankio sumažėjimo, osteoporozės, osteopenijos, raumenų masės arba jėgos sumažėjimo, sarkopenijos, su amžiumi susijusių funkcinių nukrypimų, berniukų vėlyvo brendimo, anemijos, vyrų ir moterų seksualinės disfunkcijos, erekcijos sutrikimo, libido sumažėjimo, depresijos arba letargijos gydymui.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų derinyje su vienu arba keliais farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais, skiedikliais arba ekscipientais.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, apimanti papildomą terapinį agentą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 237/24*** (2006.01)
C07D 213/80 (2006.01)
C07D 213/82 (2006.01)
C07D 213/85 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1922307**
(96) 06836069.2
(96) 2006 05 17
(97) 2008 05 21
(97) 2011 12 28
(86) PCT/US2006/019108
(86) 2006 05 17
(87) WO 2007/044084
(87) 2007 04 19
(30) 682335 P, 2005 05 18, US
(72) MARLOW, Allison, L., US

WALLACE, Eli, US
SEO, Jeongbeob, US
LYSSIKATOS, Joseph, P., US
YANG, Hong, Woon, US
BLAKE, Jim, US
STOREY, Richard, Anthony, GB
BOOTH, Rebecca, Jane, GB
PITTAM, John, David, GB
LEONARD, John, GB
FIELDING, Mark, Richard, GB

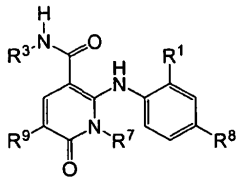
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

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

(54) Heterocikliniai MEK inhibitoriai ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 15.

(57) 1. Junginys, kurio formulė **IV**:

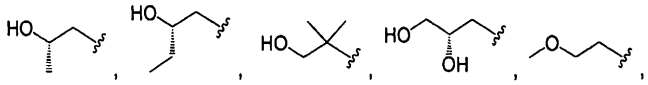


IV

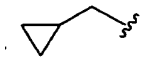
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^1 yra Cl arba F;

R^3 yra H, Me, Et, OH, MeO-, EtO-, $HOCH_2CH_2O$-, $HOCH_2C(Me)_2O$-, (S)-$MeCH(OH)CH_2O$-, (R)-$HOCH_2CH(OH)CH_2O$-, ciklopropil-CH_2O-, $HOCH_2CH_2$-,



arba



;

R^7 yra metilas arba etilas, kur minėti metilas ir etilas, jei reikia, yra pakeisti vienu arba daugiau F;

R^8 yra Br, I arba SMe; ir

R^9 yra H, C_1-C_4 alkilas, Cl arba CN, kur minėtas alkilas, jei reikia, yra pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš F arba CN, su sąlyga, kad jeigu

a) R^1 yra F, R^8 yra Br, R^9 yra H, ir R^7 yra arba Me arba Et, tada R^3 negali būti $HOCH_2CH_2O$;

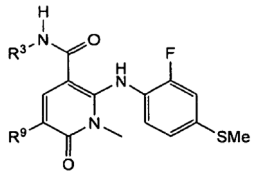
b) R^1 yra F, R^8 yra I, R^9 yra H, ir R^3 yra MeO, tada R^7 negali būti Me;

c) R^1 yra F, R^8 yra Me, R^9 yra H, ir R^3 yra $HOCH_2CH_2O$, tada R^7 negali būti Me; ir

d) R^1 yra F, R^8 yra Br, R^9 yra H, ir R^3 yra ciklopropil-CH_2O, tada R^7 negali būti Me.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^9 yra H, Me, Et, Cl arba CN.

3. Junginys, kurio formulė **V**:



V

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^3 yra $HOCH_2CH_2O$ arba (S)-$MeCH(OH)CH_2O$; ir

R^9 yra H, CH_3, F arba Cl,

su sąlyga, jeigu R^9 yra Cl, tada R^3 negali būti $HOCH_2CH_2O$.

4. Junginys parinktas iš:

2-(2-fluor-4-(metiltio)fenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido;

(S)-2-(2-fluor-4-(metiltio)fenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido;

2-(2-fluor-4-(metiltio)fenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido;

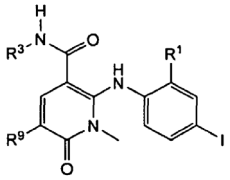
(S)-2-(2-fluor-4-(metiltio)fenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido;

5-fluor-2-(2-fluor-4-(metiltio)fenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido;

(S)-5-fluor-2-(2-fluor-4-(metiltio)fenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido; ir

(S)-5-chlor-2-(2-fluor-4-(metiltio)fenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido.

5. Junginys, kurio formulė **VI**:



VI

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^1 yra Cl arba F;

R^3 yra H, $HOCH_2CH_2O$ arba (S)-$MeCH(OH)CH_2O$; ir

R^9 yra H, Me, F arba Cl.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^1 yra F, R^3 yra $HOCH_2CH_2O$-, ir R^9 yra metilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 5 punktą, kuriame minėtas junginys yra:

2-(2-chlor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas;

(S)-2-(2-chlor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas;

2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas;

2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas;

(S)-2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas;

(S)-2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas;

2-(2-chlor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas;

5-chlor-2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas;

(S)-2-(2-chlor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas; arba

(S)-5-chlor-2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas.

8. Junginys pagal 5 punktą, kur junginys yra parinktas iš:

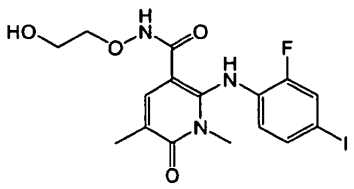
5-fluor-2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido; ir

(S)-5-fluor-2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksipropoksi)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido.

9. Junginys pagal 5 punktą, kur junginys yra

2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas.

10. Kristalinė forma junginio, kurio formulė **XI**



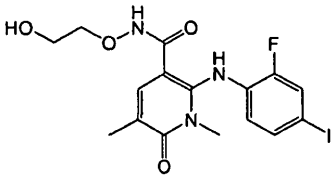
XI

iš esmės Formos 2 pavidale, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas, b e s i s k i r i a n t i rentgeno spindulių difrakcija, turinčią 2θskalėje būdingas smailes maždaug 9,5 ir 12,6.

11. Kristalinė forma junginio, kurio formulė **XI,** pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i rentgeno spindulių difrakcija, turinčią 2θskalėje būdingas smailes maždaug 9,5; 12,6; 14,7 ir 19,6.

12. Kristalinė forma junginio, kurio formulė **XI,** pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i rentgeno spindulių difrakcija, iš esmės kaip parodyta brėžinyje Figūroje 10.

13. Kristalinė forma junginio, kurio formulė **XI**



XI

iš esmės Formos 1 pavidale, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidas, b e s i s k i r i a n t i rentgeno spindulių difrakcija, turinčią 2θskalėje būdingas smailes maždaug 9,2 ir 13,0.

14. Kristalinė forma junginio, kurio formulė **XI** pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rentgeno spindulių difrakcija 2 θ skalėje turi būdingas smailes maždaug 9,2; 13,0; 18,3; 21,0 ir 21,7.

15. Kristalinė forma junginio, kurio formulė **XI,** pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rentgeno spindulių difrakcija yra iš esmės kaip pavaizduota brėžinyje Figūroje 11.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas naudoti kaip vaistą.

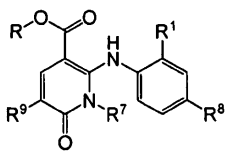
17. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas naudoti kaip vaistą proliferacinių sutrikimų arba uždegiminių būklių gydymui.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto proliferacinių sutrikimų arba uždegiminių būklių gydymui.

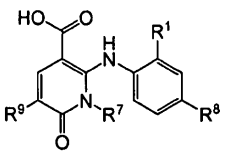
19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

20. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, minėtas būdas apima:

junginio, kurio formulė **108 a**rba **109**



108

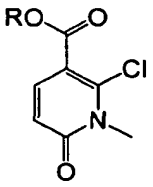


109

reagavimą su R^3NH_2, kur R^3 yra kaip apibūdintas 10 punkte, taip pat dalyvaujant arba (i) kopuliavimo reagentui arba (ii) amido bazei, kai R^3 yra kaip apibūdinta 10 punkte, išskyrus tai, kad R^3 nėra H arba Me.

21. Junginio pagal 5 punktą gavimo būdas, minėtas būdas apima:

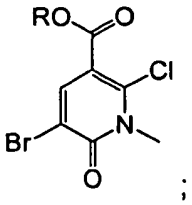
(a) junginio, kurio formulė **105**



105

kuriame R yra alkilas,

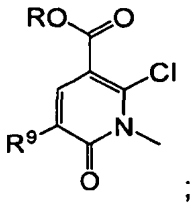
brominimą, kad būtų gautas **106** junginys



;

106

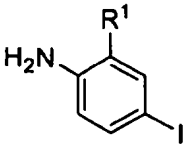
(b) junginio **106** reagavimą su $Zn(Me)_2$ dalyvaujant paladžio katalizatoriui ir ligandui, ir, jei reikia, dalyvaujant bazei, kad būtų gautas **107** junginys



;

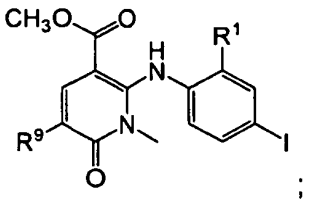
107

(c) junginio **107** reagavimą su anilinu, kurio formulė



,

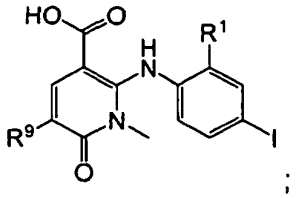
dalyvaujant paladžio katalizatoriui, fosfino ligandui, ir amido bazei, kad būtų gautas **108** junginys



;

108

(d) jei reikia, **108** junginio hidrolizavimą esant bazinėms sąlygoms, kad būtų gautas **109** junginys



;

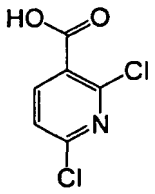
109

ir

(e) arba **108** junginio arba **109** junginio reagavimą su R^3NH_2, tai pat dalyvaujant arba (i) kopuliavimo reagentui, kur R^3 yra kaip apibūdintas 5 punkte, arba (ii) amido bazei, kur R^3 yra kaip apibūdintas 5 punkte, išskyrus tai, kad R^3 nėra H, kad būtų gautas minėtas junginys pagal 5 punktą.

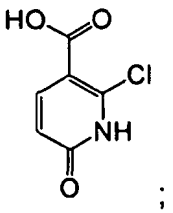
22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame junginys **105** yra gaunamas būdu, apimančiu:

(a) **103** junginio



103

reagavimą su vandeniniu natrio hidroksidu, kad būtų gautas **104** junginys



;

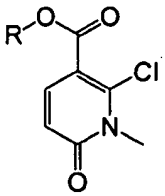
104

ir

(b) junginio **104** reagavimą su RX, kur R yra Me ir X yra halogenidas, dalyvaujant bazei, kad būtų gautas **105** junginys.

23. Junginio pagal 3 punktą, kuriame R^9 yra Me, gavimo būdas, minėtas būdas apima:

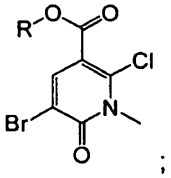
(a) junginio, kurio formulė **105**



105

kuriame R yra alkilas,

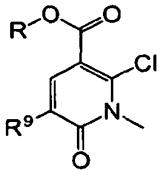
brominimą, kad būtų gautas **106** junginys



;

106

(b) junginio **106** reagavimą su $Zn(Me)_2$, dalyvaujant paladžio katalizatoriui ir ligandui, ir, jei reikia, dalyvaujant bazei, kad būtų gautas **107** junginys



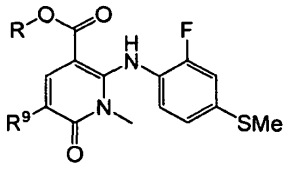
;

107

(c) **107** junginio reagavimą su anilinu, kurio formulė



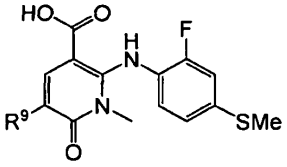
dalyvaujant amido bazei, kad būtų gautas **108** junginys



;

108

(d) jei reikia, **108** junginio hidrolizavimą esant bazinėms sąlygoms, kad būtų gautas **109** junginys



;

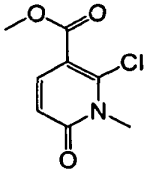
109

ir

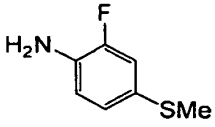
(e) arba **108** junginio arba **109** junginio reagavimą su R^3NH_2, kur R^3 yra kaip apibūdintas 3 punkte, dalyvaujant kopuliavimo reagentui arba amido bazei, kad būtų gautas minėtas junginys pagal 3 punktą.

24. Junginio pagal 3 punktą, kuriame R^9 yra Cl, gavimo būdas, minėtas būdas apima:

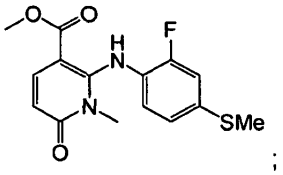
(a) junginio, kurio formulė **112**



reagavimą su anilinu, kurio formulė



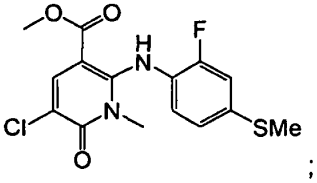
dalyvaujant amido bazei, kad būtų gautas **117** junginys



;

117

(b) **117** junginio chlorinimą, kad būtų gautas **118** junginys

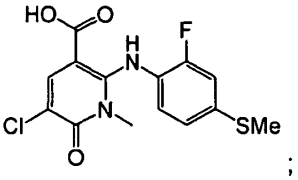


;

118

ir

(c) jei reikia, **118** junginio hidrolizavimą, kad būtų gautas **118A** junginys



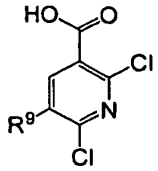
;

118A

(d) arba **118** junginio arba **118A** junginio reagavimą su (S)-$MeCH(OH)CH_2ONH_2$ arba $HOCH_2CH_2ONH_2$, dalyvaujant kupoliavimo reagentui arba amido bazei, kad būtų gautas minėtas junginys pagal 3 punktą.

25. Junginio pagal 3 punktą, kuriame R^9 yra H arba F, gavimo būdas, minėtas būdas apima:

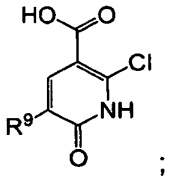
(a) junginio, kurio formulė **140**



140

kurioje R^9 yra H arba F,

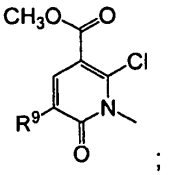
apdorojimą vandeniniu NaOH, kad būtų gautas **141** junginys



;

141

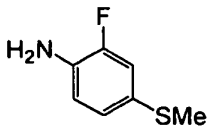
(b) **141** junginio reagavimą su CH_3X, kur X yra halidas, dalyvaujant bazei, kad būtų gautas **142** junginys



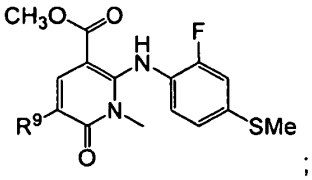
;

142

(c) 142 junginio reagavimą su anilinu, kurio formulė



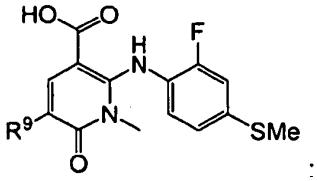
dalyvaujant amido bazei, kad būtų gautas **143** junginys



;

143

(d) jei reikia, **143** junginio hidrolizavimą, kad būtų gautas **144** junginys



;

ir

(e) arba **143** junginio arba **144** junginio reagavimą su R^3NH_2, kur R^3 yra kaip apibūdinta 3 punkte, dalyvaujant kopuliavimo reagentui arba amido bazei, kad būtų gautas minėtas junginys pagal 3 punktą.

26. Būdas pagal bet kurį iš 20-25 punktų, kuriame minėtas kopuliavimo agentas yra

1-(3-dimetilaminopropil)-3-etilkarbodiimido hidrochloridas,

1-hidroksibenzotriazol-6-sulfonamidometilo hidrochloridas, arba

benzotriazol-1-il-oksitripirolidinfosfonio heksafluorfosfatas.

27. Junginio, kurio formulė **XI**, iš esmės, Formos 1 pavidale, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido pagal 13 punktą, gavimo būdas, kuris apima:

a) 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksirūgšties (2-viniloksietoksi)-amido kontaktavimą su rūgštiniu mišiniu pakankamą laiką, kad junginys būtų pakeistas į 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidą;

b) išlaikymą medžiagos iš a) pakopos iki kristalizacijos iš organinio tirpiklio, turinčio Formos 1 pradmenį, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamide; ir

c) Formos 1, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido, atskyrimą.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame a) pakopos rūgštinis mišinys yra vandeninė rūgšties ir etilo acetato tirpiklių sistema.

29. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kuriame b) pakopos organinis tirpiklis yra etilo acetatas.

30. Junginio, kurio formulė **XI,** gavimo būdas, iš esmės, Formos 1 pavidale, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido pagal 13 punktą, kuris apima:

a) Formos 2, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido suplakimą organiniame tirpiklyje su nedideliu kiekiu Formos 1, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido; ir

b) Formos 1, 2-(2-fluor-4-jodofenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido atskyrimą.

31. Būdas pagal 30 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra etilo acetatas.

32. Būdas pagal 30 arba 31 punktą, kuriame a) pakopą vykdo esant temperatūrai nuo maždaug 50 ˚C iki 60 ˚C.

33. Junginio, kurio Formulė XI, gavimo būdas, iš esmės iš Formos 2, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido pagal 10 punktą, kuris apima:

a) 2-(2-fluor-4-jodofenilamino)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksirūgšties (2-viniloksietoksi)-amido sąveikavimą su rūgštiniu mišiniu pakankamą laiką, kad junginys būtų pakeistas į 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidą;

b) sudarymas sąlygų medžiagai iš a) pakopos kristalizuotis iš organinio tirpiklio; ir

c) Formos 2, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamido, atskyrimą.

34. Būdas pagal 33 punktą, kuriame b) pakopoje organinis tirpiklis turi Formos 2 kristaliklį, 2-(2-fluor-4-jodfenilamino)-N-(2-hidroksietoksi)-1,5-dimetil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-karboksamidą.

35. Būdas pagal 33 punktą, kuriame organinis tirpiklis b) pakopoje yra etilo acetatas.

(51) Int.Cl. ***C07D 239/48*** (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
C07D 251/48 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1761505**

(96) 05756693.7

(96) 2005 06 23

(97) 2007 03 14

(97) 2011 08 17

(86) PCT/EP2005/006815

(86) 2005 06 23

(87) WO 2006/000420

(87) 2006 01 05

(30) 582425 P, 2004 06 24, US
0512324, 2005 06 16, GB

(72) DING, Qiang, US
GRAY, Nathanael, Schiander, US
LI, Bing, US
LIU, Yi, US
SIM, Taebo, US
UNO, Tetsuo, US
ZHANG, Guobao, US
PISSOT SOLDERMANN, Carole, FR
BREITENSTEIN, Werner, CH
BOLD, Guido, CH
CARAVATTI, Giorgio, CH
FURET, Pascal, FR
GUAGNANO, Vito, CH
LANG, Marc, FR
MANLEY, Paul, W., CH
SCHOEPFER, Joseph, CH
SPANKA, Carsten, DE

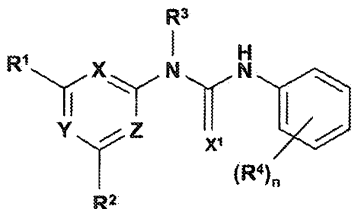
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
IRM LLC, Hamilton, HM 11, BM

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pirimidino karbamido dariniai, kaip kinazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 0.

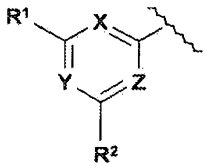
(57) 1. (I) formulės junginys:



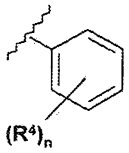
(I)

kur

sekantys fragmentai, nurodyti toliau kaip „kairės rankos žiedas“ ir „dešinės rankos žiedas“, atitinkamai:

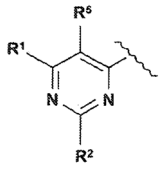


kairės rankos žiedas



dešinės rankos žiedas

kur X yra C-R^5 ir Y ir Z abu yra N, kur kairės rankos žiedas turi (A) fragmento struktūrą



(A) fragmentas

n yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

X^1 yra deguonis,

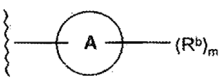
kur R^1 yra formulės R^2-NR^a-, kur R^a yra vandenilis, hidroksilas, hidrokarbiloksi arba hidrokarbilo grupė, kur hidrokarbilo grupė turi nuo 1 iki 15 anglies atomų, yra pasirinktinai pertraukta –O- arba –NH- jungtimis ir yra nepakeista arba pakeista hidroksilu, halogenu, aminu arba mono- arba di(C_1-C_4)alkilaminu, alkanoilu, turinčiu 4 grandinės atomus, trifluormetilu, ciano, azo arba nitro grupe;

ir R^2 yra yra parinktas iš:

(i) linijinio arba šakoto alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus,

(ii) linijinio arba šakoto alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, pakeistus vienu arba daugiau halogeno atomų ir/arba viena arba dviem funkcinėmis grupėmis, parinktomis iš hidroksilo, amino, amidino, guanidino, hidroksiguanidino, formamidino, izotioureido, ureido, merkapto, žemesniosios acilo, žemesniosios aciloksi, karboksi, sulfo, sulfamoilo, karbamoilo, ciano, azo arba nitro grupės, kur hidroksilas, amino, amidino, guanidino, hidroksiguanidino, formamidino, izotioureido, ureido, merkapto, karboksi, sulfo, sulfamoilo, karbamoilo ir ciano grupės yra paeiliui pasirinktinai pakeistos bent vienu heteroatomu, vienu arba, kur įmanoma, daugiau linijinių arba šakotų alkilo grupių, turinčių 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus,

(iii) grupės, kurios formulė



kur:

žiedas A reiškia 6-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą;

m yra 0, 1 arba 2;

arba kiekvienas R^b yra nepriklausomai parinktas iš -L^2-NR^cR^d; -L^2-ŽIEDAS, kur ŽIEDAS yra mono- arba bi-ciklinis žiedas, pasirinktinai pakeistas, kaip apibrėžta žemiau; halogeno; hidroksilo; apsaugoto hidroksilo; amino; amidino; guanidino;

hidroksiguanidino; formamidino; izotioureido; ureido; merkapto; acilo, turinčio 4 grandinės atomus; aciloksi grupe, turinčia 4 grandinės atomus; karboksi; sulfo; sulfamoilo; karbamoilo; ciano; azo; arba nitro grupe; ir linijiniu arba šakotu alkilu, turinčiu 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, pasirinktinai pakeistus vienu arba daugiau halogeno atomų ir/arba viena arba dviem funkcinėmis grupėmis, parinktomis iš hidroksilo, apsaugoto hidroksilo, amino, amidino, guanidino, hidroksiguanidino, formamidino, izotioureido, ureido, merkapto, acilo grupės, turinčios 4 grandinės atomus, aciloksi grupės, turinčios 4 grandinės atomus, karboksi, sulfo, sulfamoilo, karbamoilo, ciano, azo arba nitro grupės; visos iš kurių hidroksilo, amino, amidino, guanidino, hidroksiguanidino, formamidino, izotioureido, ureido, merkapto, karboksi, sulfo, sulfamoilo, karbamoilo ir ciano grupės yra paeiliui pasirinktinai pakeistos bent vienu heteroatomu, bent viena arba, kur galima, daugiau C_1-C_7 alifatinėmis grupėmis,

kur L^2 yra tiesioginis ryšys; jungtis, parinkta iš -O-; -S-; -C(O)-; -OC(O)-; -NR^aC(O)-; -C(O)-NR^a -; -OC(O)-NR^a -; ciklopropilas ir -NR^a-; arba yra linijinio arba šakoto alkilo grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, pasirinktinai įsiterpusius ir/arba esančius minėtos jungties viename gale arba abiejuose galuose;

ir kur R^c ir R^d yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir linijinio arba šakoto alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogeno atomų, pasirinktinai pakeisto 5- arba 6-nario heterociklinio arba karbociklinio žiedo, ir/arba vienos arba dviejų funkcinių grupių, parinktų iš hidroksilo, apaugoto hidroksilo, amino, amidino, guanidino, hidroksiguanidino, formamidino, izotioureido, ureido, merkapto, acilo, turinčio 4 grandinės atomus, aciloksi grupės, turinčios 4 grandinės atomus, karboksi, sulfo, sulfamoilo, karbamoilo, ciano, azo arba nitro grupės, kur hidroksilo, amino, amidino, guanidino, hidroksiguanidino, formamidino, izotioureido, ureido, merkapto, karboksi, sulfo, sulfamoilo, karbamoilo ir ciano grupės yra paeiliui pasirinktinai pakeistos bent vienu heteroatomu viena arba daugiau C_1-C_7 alifatinių grupių,

arba R^c ir R^d kartu su jiems gretimu azotu sudaro 5- arba 6-narį žiedą, pasirinktinai pakeistą, kaip aprašyta žemiau,

minėti pasirinktinai pakeisti žiedai nepriklausomai vienas nuo kito yra pakeisti 0, 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitais, parinktais iš halogeno; hidroksilo; apsaugoto hidroksilo; amino; amidino; guanidino; hidroksiguanidino; formamidino; izotioureido; ureido; merkapto; acilo, turinčio 4 grandinės atomus; aciloksi grupės, turinčios 4 grandinės atomus; karboksi; sulfo; sulfamoilo; karbamoilo; ciano; azo; nitro; C_1-C_7 alifatinės grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau halogeno atomų ir/arba viena arba dviem funkcinėmis grupėmis, parinktomis iš hidroksilo, apsaugoto hidroksilo, amino, amidino, guanidino, hidroksiguanidino, formamidino, izotioureido, ureido, merkapto, acilo, turinčio 4 grandinės atomus; aciloksi grupės, turinčios 4 grandinės atomus, karboksi, sulfo, sulfamoilo, karbamoilo, ciano, azo arba nitro grupės; visos minėtos hidroksilo, amino, amidino, guanidino, hidroksiguanidino, formamidino, izotioureido, ureido, merkapto, karboksi, sulfo, sulfamoilo ir karbamoilo grupės paeiliui pasirinktinai yra pakeistos bent vienu heteroatomu, viena, jeigu galima, daugiau C_1-C_7 alifatinėmis grupėmis;

R^2 yra H, halogenas, alkilas, alkilas su įterpta -O- arba -NH- jungtimi ir/arba sujungtas su kairės rankos žiedu minėta jungtimi, trifluormetilas, hidroksilas, amino, mono- arba dialkilamino grupė; bet koks alkilo fragmentas (pertrauktas arba ne), turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;

R^3 yra H, linijinės grandinės arba šakotas C_1-C_4 alkilas arba linijinės grandinės arba šakotas C_1-C_4 alkilas, pakeistas 5- arba 6-nariu prisotintu arba neprisotintu karbocikliniu arba heterocikliniu žiedu;

R^4 yra parinktas iš hidroksilo, apsaugoto hidroksilo, alkoksi, alkilo, trifluormetilo ir halogeno, kur alkilas ir alkoksi grupės alkilo dalis yra šakota arba linijinė grandinė ir turi 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;

R^5 yra H, halogenas, alkilas, alkilas su įterpta -O- arba -NH- jungtimi ir/arba sujungtas su kairės rankos žiedu minėta jungtimi, trifluormetilas, hidroksilas, amino, mono- arba dialkilamino grupė; bet koks alkilo fragmentas (pertrauktas arba ne) turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus,

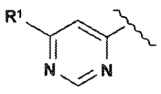
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, solvatai, esteriai, N-oksidai, apsaugoti dariniai, individualūs stereoizomerai ir stereoizomerų mišiniai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^5 yra H arba halogenas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^5 yra H.

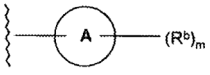
4. Junginys pagal ankstesnį punktą, kur, nepriklausomai nuo R^5 identiškumo, R^2 yra fragmentas išvardintas sąryšyje su R^5 bet kuriame 2 arba 3 punkte.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur kairės rankos žiedas turi (B) fragmento struktūrą:



(B) fragmentas

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^2 formulė yra



7. Junginys pagal 6 punktą, kuris apima bent vieną R^b, kuris yra -L^2-NR^cR^d arba -L^2-ŽIEDAS, kur L^2 yra tiesioginis ryšys, linijinis alkilas, linijinis alkilas, kuris yra sugretintas su žiedu A per jungtį pagal 1 punktą arba yra yra minėta jungtis.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur minėta jungtis yra -O-.

9. Junginys pagal bet kurį 6-8 punktą, kur žiedas A yra fenilas, cikloheksenilas arba cikloheksilas.

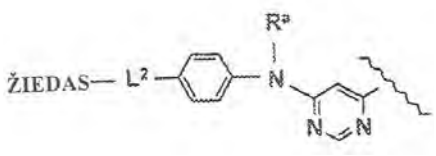
10. Junginys pagal bet kurį 6-9 punktą, kur yra viena R^b grupė, kuri yra parinkta iš -L^2-NR^cR^d ir -L^2-ŽIEDAS ir yra 0, 1 arba 2 papildomi pakaitai, kurie yra parinkti iš halogeno, alkilo, alkoksi, hidroksilo, amino ir trifluormetilo, kur alkilas ir alkoksi alkilo dalis turi 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur m yra 1.

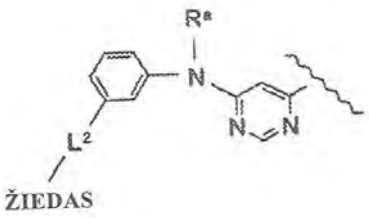
12. Junginys pagal 11 punktą, kur žiedas A yra fenilas arba cikloheksilas ir R^b yra parinktas iš -L^2-NR^cR ir -L^2-ŽIEDAS.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur pakaitas yra žiedo A 3-padėtyje arba 4-padėtyje.

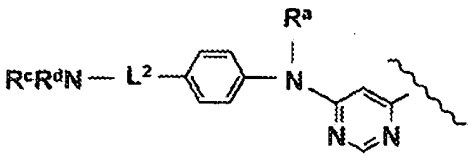
14. Junginys pagal 1 punktą, kur kairės rankos žiedas turi struktūrą, atitinkančią fragmentams (D1), (D2), (E1) arba (E2):



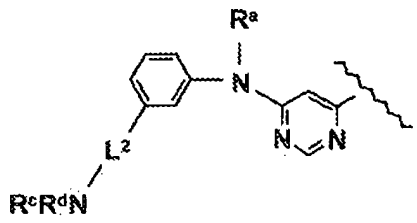
(D1) fragmentas



(D2) fragmentas



(E1) fragmentas



(E2) fragmentas

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R^a yra H.

16. Junginys pagal 14 arba 15 punktą, kuriame šių fragmentų fenilo žiedas turi 1, 2, 3 arba 4 tolimesnius pakaitus, parinktus iš halogeno, metilo, metoksi grupės ir trifluormetilo.

17. Junginys pagal bet kurį 14-16 punktą, kur ŽIEDAS yra prisotintas heterociklas, kuris turi žiede azoto atomą.

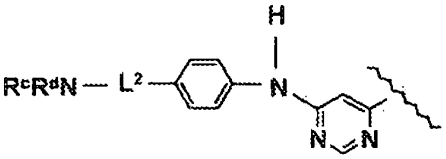
18. Junginys pagal bet kurį 14-16 punktą, kuris turi NR^cR^d fragmentą ir kur R^c ir R^d yra toks pat arba skirtingas ir parinktas iš tiesios grandinės arba šakoto alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus.

19. Junginys pagal bet kurį 14-16 punktą, kuris turi NR^cR^d fragmentą ir kur R^c ir R^d kartu su gretimu azoto atomu sudaro 5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pakeistą 0, 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitais, parinktas iš tiesios grandinės arba šakotos C_1, C_2, C_3 arba C_4 alkilo, halogeno ir C_1, C_2, C_3 arba C_4 alkoksi grupės, kur alkilas ir alkoksi grupės alkilo dalis yra nepakeistas arba pakeistas halogenu.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur heterociklas yra prisotintas.

21. Junginys pagal 20 punktą, kur $L^2NR^cR^d$ yra parinktas iš -Pip, -Morph, -OCH_2Pip, -OCH_2Morph, -OCH_2CH_2Pip,-OCH_2CH_2Morph, -$OCH_2CH_2CH_2$Pip, -$OCH_2CH_2CH_2$Morph, - CH_2Pip, -CH_2Morph, -CH_2CH_2Pip, -CH_2CH_2Morph, -$CH_2CH_2CH_2$Pip, -$CH_2CH_2CH_2$Morph, -C(O)Pip ir -C(O)Morph, kur „Pip“ yra piperazinas ir „Morph“ morfolinas, piperazinas pasirinktinai yra N-pakeistas linijinės grandinės arba šakotu C_1, C_2, C_3 arba C_4 alkilu.

22. Junginys pagal bet kurį 14-21 punktą, kur kairės rankos žiedas turi sekančią fragmento (F) struktūrą:



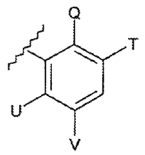
(F) fragmentas

23. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur n yra 1, 2, 3 arba 4.

24. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^4 yra parinktas iš hidroksilo, apsaugoto hidroksilo, alkoksi grupės, alkilo, trifluormetilo ir halogeno, kur alkilas ir alkoksi grupės alkilo dalis yra šakota arba linijinė grandinė ir turi 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur R^4 yra parinktas iš Cl, F, hidroksilo, metilo, metoksi grupės ir trifluormetilo.

26. Junginys pagal bet kurį 1-22 punktą, kur dešinės rankos žiedas atitinka fragmentui (G):



(G) fragmentas

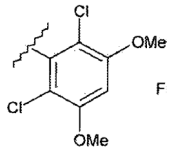
kur:

Q yra parinktas iš F ir Cl;

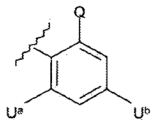
U yra parinktas iš H, F, Cl, metilo, trifluormetilo ir metoksi grupės;

T ir V yra toks pat arba skirtingas ir parinktas iš H, metilo, trifluormetilo ir metoksi grupės.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur dešinės rankos žiedas yra (H) fragmentas:



28. Junginys pagal bet kurį 1-22 punktą, kur dešinės rankos žiedas atitinka (I) fragmentui:



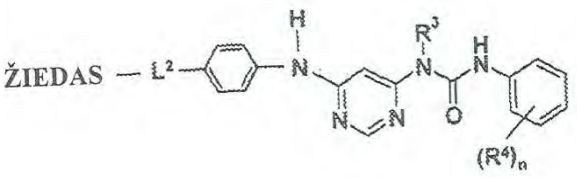
(I) fragmentas

kur:

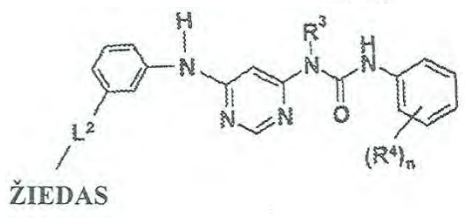
Q yra parinktas iš F ir Cl;

U^a ir U^b yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H, F, Cl, metilo, trifluormetilo ir metoksi grupės.

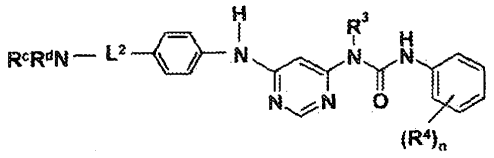
29. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš sekančių formulių (IV), (V), (VI) ir (VII):



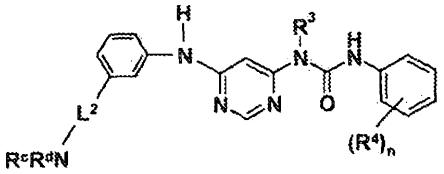
(IV)



(V)



(VI)



(VII)

kur

$L^2NR^cR^d$ yra -Pip, -Morph, $-OCH_2Pip$, $-OCH_2Morph$, $-OCH_2CH_2Pip$, $-OCH_2CH_2Morph$, $-OCH_2CH_2CH_2Pip$, $-OCH_2CH_2CH_2Morph$, $-CH_2Pip$, $-CH_2Morph$, $-CH_2CH_2Pip$, $-CH_2CH_2Morph$, $-CH_2CH_2CH_2Pip$, ir $-CH_2CH_2CH_2Morph$, arba yra -C(O)Pip arba -C(O)Morph, kur „Morph“ yra morfolinas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_4 alkilu ir „Pip“ piperazinas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_4 alkilu;

L^2ŽIEDAS yra -ŽIEDAS, $-OCH_2$ŽIEDAS, $-OCH_2CH_2$ŽIEDAS, $-OCH_2CH_2CH_2$ŽIEDAS, $-CH_2$ŽIEDAS, $-CH_2CH_2$ŽIEDAS, $-CH_2CH_2CH_2$ŽIEDAS, ir, arba yra -C(O)ŽIEDAS, kur ŽIEDAS yra heterociklas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_4 alkilu arba C_1-C_4 haloalkilu ir parinktas iš pirolidino, piperidino, piperazino arba morfolino;

R^3 yra H;

R^4 yra parinktas iš Cl, F, hidroksilo, metilo, metoksi ir trifluormetilo;

n yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5.

30. Junginys, parinktas iš:

3-(2,6-dichlor-3-metoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-6-metil-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-6-metil-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3-metoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3-metoksi-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,5-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,5-dichlor-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(3,4,5-trimetoksi-fenil)-karbamido;

1-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(3,4,5-trimetoksi-fenil)-karbamido;

1-(2,4-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,4-dimetoksi-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-phenyiamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)- 3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,5-dimetil-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,5-dimetil-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido,

1-(3-chlor-4-metoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3-chlor-4-metoksi-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(5-metoksi-2-metil-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(5-metoksi-2-metil-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-5-metoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-5-metoksi-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,4-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(3,4-dimetoksi-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(4-fluor-3-metoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(4-fluor-3-metoksi-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(4,5-dimetoksi-2-metil-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(4,5-dimetoksi-2-metil-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3-metoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3-metoksi-fenil)-3-{6-[3-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-(6-metilamino-pirimidin-4-il)-karbamido;

1-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-(6-fenilamino-pirimidin-4-il)-karbamido;

1-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-3,5-dimetoksi-2-metil-fenil)-3-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-amino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(2-dietilamino-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[3-(2-dimetilamino-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[3-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,3-dimetoksi-fenil)-1-etil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-(6-fenilamino-pirimidin-4-il)-karbamido;

3-(2- chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-{6-{3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino}-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-karbonil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(2-dietilamino-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metilkarbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[3-(2-dimetilamino-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metilkarbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-etil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-tiofen-2-ilmetil-karbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etil]-1-(6-fenilamino-pirimidin-4-il)-karbamido;

3-(2-chlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-(6-fenilamino-pirimidin-4-il)-1-(2-piridin-2-il-etil)-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3-metoksi-fenil)-1-etil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3-metoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3-metoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-karbonil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3-metoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3-metoksi-fenil)-1-(6-metoksi-piridin-3-ilmetil)-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-etil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-karbonil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-6-metil-fenil)-3-(6-izopropilamino-pirimidin-4-il)-karbamido;

(2,6-dichloro-fenil)-karbamo rūgšties 4-{6-[3-(2,6-dichlor-fenil)-ureido]-pirimidin-4-ilamino}-cikloheksilesterio;

1-(6-izopropilamino-pirimidin-4-il)-3-(2,4,6-trichloro-fenil)-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-(6-izopropilamino-pirimidin-4-il)-karbamido;

1-{6-[4-(1-metil-piperidin-4-ilmetoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,4,6-trichlorofenil)-karbamido;

1-(2-chlor-6-metil-fenil)-3-{6-[4-(1-metil-piperidin-4-ilmetoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(1-metil-piperidin-4-ilmetoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,5-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,4,6-trichloro-fenil)-karbamido;

1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,4,5-trichloro-fenil)-karbamido;

1-(3,4-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,3-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(5-chlor-2-metoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-6-metil-fenil)-3-{6-[3-(1-metil-piperidin-4-ilmetoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[3-(metil-piperidin-4-ilmetoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-{6-[3-(1-metil-piperidin-4-ilmetoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,4,6-trichlorofenil)-karbamido;

1-(2-chlor-6-metil-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,4,6-trichlorofenil)-karbamido;

1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-karbonil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,4,6-trichlorofenil)-karbamido;

1-{6-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,4,6-trichloro-fenil)-karbamido;

1-{6-[(trans)-4-(tret-butil-dimetil-siniloksi)-cikloheksilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,4,6-trichloro-fenil)-karbamido;

1-[6-((trans)-4-hidroksi-cikloheksilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2,4,6-trichloro-fenil)-karbamido;

1-{6-[(trans)-4-(tret-butil-dimetil-siniloksi)-cikloheksilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2-chlor-6-metil-fenil)-karbamido;

1-(2-chlor-6-metil-fenil)-3-[6-((trans)-4-hidroksi-cikloheksilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-{6-[(trans)-4-(tret-butil-dimetil-siniloksi)-cikloheksilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,6-dichloro-fenil)-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-[6-((trans)-4-hidroksi-cikloheksilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-(2-chlor-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-brom-fenil)-3-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-brom-fenil)-3-{6-[4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(3-morfolin-4-il-propoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-brom-fenil)-3-{6-[4-(3-morfolin-4-il-propoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(2-dietilamino-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-brom-fenil)-3-{6-[4-(2-dietilamino-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-chlor-fenil)-3-{6-[4-(3-dietilamino-propoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-{6-[4-(3-dietilamino-propoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2-brom-fenil)-3-{6-[4-(3-dietilamino-propoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-[6-(4-dietilamino-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2,6-difluor-fenil)-karbamido;

1-(2,6-difluor-fenil)-3-[6-(3-dimetilamino-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-[6-(4-dietilamino-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-[6-(4-morfolin-4-il-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-(2,6-difluor-fenil)-3-[6-(4-morfolin-4-il-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

3-(2,6-dichlor-fenil)-1-[6-(4-dietilamino-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-fenil)-1-{6-[4-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-[6-(6-metoksi-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

3-(2,6-dichlor-fenil)-1-metil-1-[6-(3-trifluormetil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-[6-(3-ciano-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2,6-dichlor-fenil)-1-metil-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-[6-(4-fluor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-[6-(4-fluor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(4-metoksi-fenil)-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-fenil)-1-metil-1-[6-(4-morfolin-4-il-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

3-(2,6-dichlor-fenil)-1-[6-(2,4-difluor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

1-(2,6-dichlor-fenil)-3-[6-(3-dimetilamino-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

3-(2,6-dichlor-fenil)-1-[6-(3-dimetilamino-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

1-[6-(4-fluor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-3-(3-trifluor-metil-fenil)-karbamido;

3-(3-chlor-fenil)-1-[6-(4-fluor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-fenil)-1-[6-(4-fluor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2,6-dichloro-fenil)-1-metil-karbamido;

1-(2-chlor-fenil)-3-{6-[4-(3-morfolin-4-il-propoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido bis-hidrochlorido druskos;

1-(2-chlor-fenil)-3-{6-[4-(2-dietilamino-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2,6-dimetil-fenil)-1-metil-karbamido;

3-(2-chlor-fenil)-1-[6-(3-chloro-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-(2-brom-fenil)-3-[6-(3-chloro-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2-fluor-fenil)-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2,5-dimetoksi-fenil)-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2-trifluormetil-fenil)-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pyrimidȩn-4-il]-3-(5-metoksi-2-metil-fenil)-karbamido;

1-(3-chlor-fenil)-3-[6-(3-chloro-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(3,4,5-trimetoksi-fenil)-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2,6-dichloro-fenil)-karbamido;

1-(4-chlor-fenil)-3-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(3,5-dimetoksi-fenil)-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-(2,6-dimetil-fenil)-karbamido;

1-[6-(3-chlor-fenilamino)-pirimidin-4-il]-3-fenil-karbamido;

1-(2-chlor-fenil)-3-{6-[4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-etil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[6-(3-dimetilaminometil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metilkarbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-metilkarbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-(6-{4-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propoksi]-fenilamino}-pirimidin-4-il)-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(3-dimetilamino-propil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[3-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[6-(3-dimetilaminometil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-etilkarbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(2-dietilamino-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[6-(2,6-dimetil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-[6-(6-trifluormetil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-etil-1-{6-[4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-[6-(3-dimetilaminometil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-(6-{4-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etoksi]-fenilamino}-pirimidin-4-il)-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-[6-(4-dimetilaminometil-3-trifluormetil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[3-(4-izopropil-piperazin-1-ilmetil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[6-(3-{[(2-dimetilamino-etil)-metil-amino]-metil}-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(4-izopropil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(1-metil-piperidin-4-iloksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-{6-[4-(1-metil-piperidin-4-iloksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-etil-{6-[4-(1-metil-piperidin-4-iloksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[6-(4-dimetilaminometil-3-trifluormetil-fenilamino)-

pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-3- trifluormetil-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-3-trifluormetil-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

3-(5-amino-2-metoksi-fenil)-1-metil-1-{6-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-izopropil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-1-(6-{4-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etoksi]-fenilamino}-pirimidin-4-il)-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(4-izopropil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-[6-(4-dimetilaminometil-3-trifluormetil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[6-(4-dimetilaminometil-3-trifluormetil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[6-(3-{[(2-dimetilamino-etil)-metil-amino]-metil}-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metil-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[3-(4-izopropil-piperazin-1-ilmetil)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido;

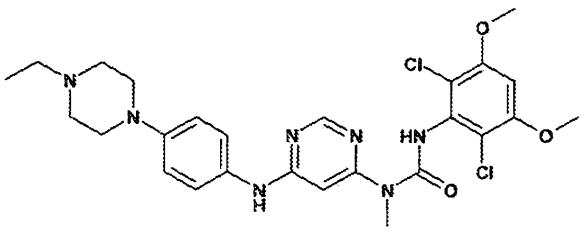
1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[3-(1-metil-piperidin-4-iloksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-metil-{6-[3-(1-metil-piperidin-4-iloksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamido;

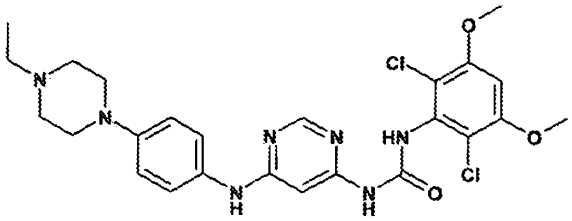
3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-[6-(3-dietilaminometil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-1-metilkarbamido; ir

3-(2,6-dichlor-3-trifluormetil-fenil)-1-{6-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamido.

31. Junginys 3-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-1-{6-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-karbamidas, kuris turi sekančią struktūrą:



32. Junginys 1-(2,6-dichlor-3,5-dimetoksi-fenil)-3-{6-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-karbamidas, kuris turi sekančią struktūrą:



33. Junginio pagal 31 arba 32 punktą farmaciniu požiūriu priimtina druska arba N-oksidas.

34. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba N-oksidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

35. Panaudojimas junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba N-oksido pagal bet kurį ankstesnį punktą gamyboje vaisto, skirto nuo proteinkinazės priklausomos ligos gydymui.

36. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur nuo proteinkinazės priklausoma liga yra nuo tirozinkinazės priklausoma liga.

37. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur nuo tirozinkinazės priklausoma liga yra proliferacinė liga, priklausoma nuo bet kurios vienos arba daugiau tirozino proteinkinazių: FGFR1, FGFR2, FRF3 ir/arba FGFR4.

38. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur nuo tirozinkinazės priklausoma liga yra proliferacinė liga, priklausoma nuo bet kurios vienos arba daugiau tirozino proteinkinazių: KDR, HER1, HER2, Bcr-Abl, Tie2 ir/arba Ret.

39. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur nuo proteinkinazės priklausoma liga yra parinkta iš pūslės vėžio, krūties vėžio ir dauginės mielomos.

40. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba N-oksido pagal bet kurį 1-33 punktą derinys su vienu arba daugiau kitų terapinių agentų.

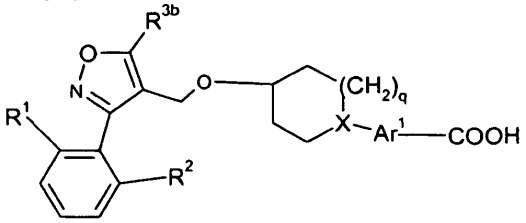
41. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba N-oksido pagal bet kurį 1-32 punktą derinys su vienu arba daugiau citostatinių arba citotoksinių junginių.

42. Derinys pagal 41 punktą, kur derinys apima (N-{5-[4-(4-metil-piperazin-metil)-benzoilamido]-2-metilfenil}-4-(3-piridil)-2-pirimidin-aminą.

43. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba N-oksido pagal bet kurį 1-32 punktą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu.

(51) Int.Cl. ***C07D 261/08*** (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(11) **2178851**
(96) 08781651.8
(96) 2008 07 11
(97) 2010 04 28
(97) 2011 12 28
(86) PCT/US2008/069719
(86) 2008 07 11
(87) WO 2009/012125
(87) 2009 01 22
(30) 949974 P, 2007 07 16, US
(72) GENIN, Michael, James, US
AGEJAS-CHICHARRO, Francisco, Javier, ES
BUENO MELENDO, Ana, Belen, ES
MANNINEN, Peter, Rudolph, US
WARSHAWSKY, Alan, M., US
(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) FXR moduliavimo junginiai ir būdai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė



kur:

q yra 1 arba 2;

R^1 is chloras, fluoras arba trifluormetoksi;

R^2 is vandenilis, chloras, fluoras arba trifluormetoksi;

R^{3b} yra trifluormetilas, ciklopropilas arba izopropilas;

X yra C arba N, su išlyga, kad jei X yra C, q yra 1;

Ar' yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš benzoizotiazolilo, benzotienilo, indazolilo, indolilo, naftilo, fenilo ir piridinilo, kurių kiekvienas nebūtinai pakeistas metilu arba fenilu; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba enantiomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra chloras arba trifluormetoksi ir R^2 yra vandenilis arba chloras; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba enantiomeras.

3. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 2 punktų, kur Ar^1 yra 6-benzoizotiazolilas, 5-benzotienilas, 6-benzotienilas, 6-indazolilas, 5-indolilas, 6-indolilas arba 4-fenilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi metilo pakaitų; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba enantiomeras.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra chloras arba trifluormetoksi; R^2 yra vandenilis arba chloras; R^{3b} yra ciklopropilas;

X yra C arba N ir Ar^1 grupė yra 4-fenilas, 2-piridinilas, 6-indolilas arba 6-benzotienilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi metilo pakaitų.

5. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-bifenil-2-karboksirūgšties,

5-{4-[5-ciklopropil-3-(2-trifluormetoksi-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-bifenil-2-karboksirūgšties,

5-{4-[3-(2,6-dichlor-fenil)-5-izopropil-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-bifenil-2-karboksirūgšties,

4-{4-[3-(2,6-dichlor-fenil)-5-izopropil-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-naftalen-1-karboksirūgšties,

4-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-3-metil-benzoinės rūgšties,

4-{4-[5-izopropil-3-(2-trifluormetoksi-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-benzoinės rūgšties,

4-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}- benzoinės rūgšties,

4-{4-[5-ciklopropil-3-(2-trifluormetoksi-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-2-metil-benzoinės rūgšties,

4-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-2-metil-benzoinės rūgšties,

4-{4-[3-(2,6-dichlor-fenil)-5-izopropil-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-2-metil-benzoinės rūgšties,

4-{4-[3-(2,6-dichlor-fenil)-5-izopropil-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-benzoinės rūgšties,

6-{4-[3-(2,6-dichlor-fenil)-5-izopropil-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-1-metil-1H-indol-3-karboksirūgšties,

6-{4-[3-(2,6-dichlor-fenil)-5-izopropil-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-benzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties,

6-{4-[5-ciklopropil-3-(2-trifluormetoksi-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-1-metil-1H-indol-3-karboksirūgšties,

6-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-1-metil-1H-indol-3-karboksirūgšties,

6-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-benzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties,

4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-karboksirūgšties,

4-{4-[3-(2,6-dichlor-fenil)-5-izopropil-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-3-metil-benzoinės rūgšties,

4-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-azepan-1-il}- benzoinės rūgšties,

6-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-azepan-1-il}-1-metil-1H-indol-3-karboksirūgšties,

6-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-azepan-1-il}-benzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties,

trans-4-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-cikloheksil}- benzoinės rūgšties,

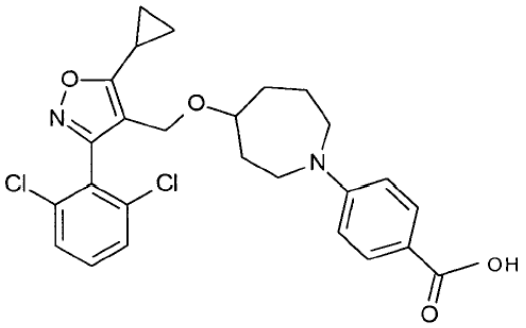
trans-4-{4-[5-ciklopropil-3-(2-trifluormetoksi-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-cikloheksil}-benzoinės rūgšties,

trans-6-{4-[5-ciklopropil-3-(2-trifluormetoksi-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-cikloheksil}-1-metil-1H- indol-3-karboksirūgšties, ir

cis-6-{4-[5-ciklopropil-3-(2-trifluormetoksi-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-cikloheksil}-1-metil-1H-indol-3-karboksirūgšties;

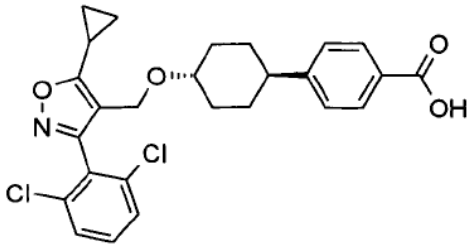
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba enantiomeras.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-azepan-1-il}-benzoinė rūgštis



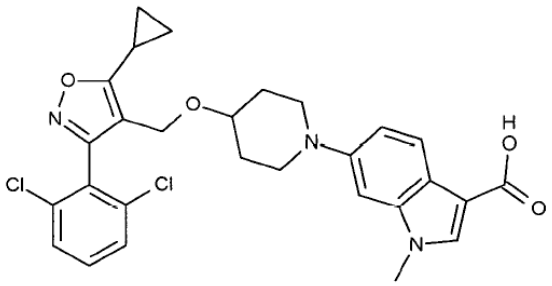
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba enantiomeras.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-4-{4-[5-ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-cikloheksil}-benzoinė rūgštis



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba enantiomeras.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 6-{4-[5-Ciklopropil-3-(2,6-dichlor-fenil)-izoksazol-4-ilmetoksi]-piperidin-1-il}-1-metil-1H-indol-3-karboksirūgštis



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba enantiomeras.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų ir nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, skirtas naudoti dislipidemijos ir su ja susijusių ligų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/58 (2006.01)
A01P 7/02 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
C07D 211/54 (2006.01)
C07D 211/58 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)

(11) **1947098**

(96) 06811453.7

(96) 2006 10 06

(97) 2008 07 23

(97) 2011 11 30

(86) PCT/JP2006/320126

(86) 2006 10 06

(87) WO 2007/040280

(87) 2007 04 12

(30) 2005294126, 2005 10 06, JP
2005294127, 2005 10 06, JP
2005297803, 2005 10 12, JP
2005297804, 2005 10 12, JP
2006016877, 2006 01 25, JP
2006182314, 2006 06 30, JP

(72) HAMAMOTO, Isami, JP
TAKAHASHI, Jun, JP
YANO, Makio, JP
KAWAGUCHI, Masahiro, JP
HANAI, Daisuke, JP
IWASA, Takao, JP

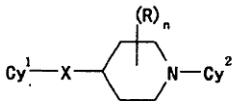
(73) NIPPON SODA CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Cikliniai amino junginiai ir kovos su kenkėjais agentas

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

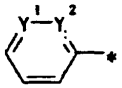
(57) 1. Agentai, skirti kovai su kenkėjais, apimantys ciklinius amino junginius, pavaizduotus (1) formule



(1)

arba jų druskos, arba N-oksidai, kaip aktyvūs ingredientai, kur

Cy^1 reiškia narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš 5-nario heterociklo ir grupės, pavaizduotos formule (a) žemiau:



(a)

kur

Y^1 ir Y^2 kiekvienas nepriklausomai reiškia azotą arba anglį ir simbolis * reiškia prisirišimo padėtis;

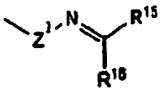
X reiškia narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros, sulfinilo, sulfonilo ir azoto;

kiekvienas R gali sudaryti žiedą, jeigu n yra sveikas skaičius nuo 2 arba daugiau ir R, kuris nesudaro žiedo, reiškia hidroksilą, halogeną, aminą, metilaminą, benzilaminą, aniliną, dimetilaminą, dietilaminą, feniletilaminą, alkilsulfonilaminą, arilsulfonilaminą, heteroarilsulfonilaminą, alkilkarbonilaminą, alkoksikarbonilaminą, haloalkilsulfonilaminą, bis(alkilsulfonil)aminą, bis(haloalkilsulfonil)aminą, nitro, ciano grupę, formilą, alkilą, alkoksikarbonilą, alkoksi, haloalkilą, haloalkoksi, alkiltiokarbonilą, alkilsulfonilaminą, haloalkilsulfonilaminą, bis(alkilsulfonil)aminą, bis(haloalkilsulfonil)aminą, alkoksikarbonilą arba arilą;

n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 9 ir kiekvienas R gali būti toks pat arba skirtingas, jeigu n yra 2 arba daugiau;

Cy^2 reiškia narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš ciklinio angliavandenilio ir heterociklo; ir

Cy^1, Cy^2 ir X grupės azotas gali būti pasirinktinai pakeisti pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, tiolio, halogeno, ciano, nitro, formilo, amino, metilamino, benzilamino, anilino, dimetilamino, dietilamino, feniletilamino, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, alkeniloksi, alkiniloksi, ariloksi, heteroariloksi, haloalkilo, haloalkoksi, alkiltiokarbonilo, alkilsulfonilamino, arilsulfonilamino, heteroarilsulfonilamino, alkilkarbonilamino, alkoksikarbonilamino, haloalkilsulfonilamino, bis(alkilsulfonil)amino, bis(haloalkilsulfonil) amino, hidrazino, N'-fenilhidrazino, N'-metoksikarbonilhidrazino, alkoksikarbonilo, arilo, aralkilo, neprisotinto 5-nario heterociklo, neprisotinto 5-nario heterociklo alkilo, neprisotinto 6-nario heterociklo, neprisotinto 6-nario heterociklo alkilo, prisotintos heterociklinės grupės, prisotintos heterociklinės alkilo grupės, N-dimetilaminoiminometilo, 1-N-feniliminoetilo, N-hidroksiiminometilo, N-metoksiiminometilo, N'-metilhidrazinkarbonilo, N'-fenilhidrazinkarbonilo, hidrazinkarbonilo, aminokarbonilo, dimetilaminokarbonilo, N-fenil-N-metilaminokarbonilo, N'-acetilhidrazino, N'-metilhidrazino, N'-fenilhidrazino, N'-metoksikarbonilhidrazino, N'-2-propilidenhidrazino, alkiltio, alkeniltio, alkiniltio, ariltio, heteroariltio, aralkiltio grupės, alkilsulfonilo, alkenilsulfonilo, alkinilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, aralkilsulfonilo ir funkcinės grupės, pavaizduotos formule (i);



(i)

[formulėje R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilį, angliavandenilį, heterociklinę grupę, amino, angliavandenilio oksi arba angliavandenilio tio grupę,

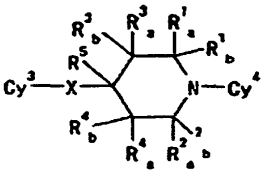
R^{15} ir R^{16} gali sudaryti žiedą, šiuo atveju, abi grupės poroje reiškia funkcines grupes, kurios gali susijungti, sudarant žiedą, ir

Z^1 reiškia deguonį arba azotą]

su nuostata, kad Cy^2 yra piridin-2-ilas, kuris yra pakeistas bent viena arba daugiau ciano grupių, jeigu Cy^1 yra nepakeistas arba pakeistas fenilas ir Cy^2 yra piridin-2-ilas.

2. Agentai, skirti kenkėjų naikinimui pagal 1 punktą, kur kenkėjų naikinimo agentai yra insekticidai arba akaricidai.

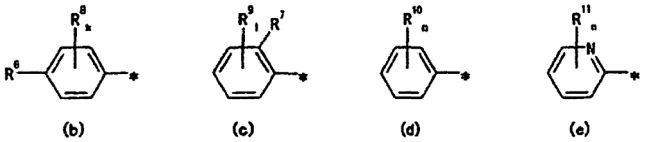
3. Ciklinis amino junginys, pavaizduotas formule (2)



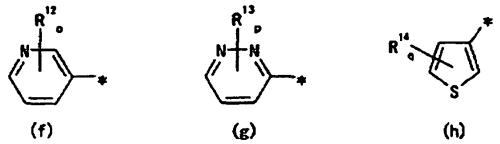
(2)

arba jo druskos, arba jo N-oksidai, kur

Cy^3 reiškia bet kurią žemiau esančią formulę nuo (b) iki (h)



(b) (c) (d) (e)

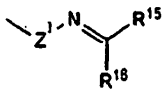


(f) (g) (h)

kur

R^6 reiškia haloalkilo arba haloalkoksi grupę,

R^7 reiškia alkoksi grupę, alkoksikarbonilą, alkoksialkilą arba funkcinę grupę, pavaizduotą (I) formule žemiau



(i)

kur

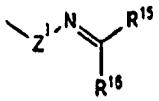
R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai reiškia angliavandenilį, heterociklinę grupę, amino, angliavandenilio oksi arba angliavandenilio tio grupę,

R^{15} ir R^{16} gali sudaryti žiedą, šiuo atveju, abi grupės poroje reiškia funkcines grupes, kurios gali susijungti, sudarant žiedą, ir

Z^1 reiškia deguonį arba azotą,

R^8-R^{14} kiekvienas nepriklausomai reiškia hidroksilą, tiolį, halogeną, nitro grupę, formilą, ciano, haloalkilą, haloalkoksi, haloalkenilą, alkilą (pasirinktinai pakeistą G^1), alkoksi (pasirinktinai pakeistą G^1), alkilkarbonilą, alkoksikarbonilą, alkinilą, alkeniloksi, alkiniloksi grupę, arilą (pasirinktinai pakeistą G^1), arba funkcinę grupę, pavaizduotą formule (i),

G^1 reiškia hidroksilą, halogeną, amino, nitro, ciano grupę, formilą, metilaminą, benzilaminą, aniliną, dimetilaminą, dietilaminą, feniletilaminą, alkilą, alkenilą, alkinilą, alkoksi, alkeniloksi, alkiniloksi, ariloksi, heteroariloksi grupę, haloalkilą, haloalkoksi, alkiltiokarbonilą, alkilsulfonilaminą, arilsulfonilaminą, heteroarilsulfonilaminą, alkilkarbonilaminą, alkoksikarbonilaminą, haloalkilsulfonilaminą, bis(alkilsulfonil)aminą, bis(haloalkilsulfonil)aminą, N'-fenilhidraziną, N'-metoksikarbonilhidraziną, alkoksikarbonilą, arilą, aralkilą, neprisotintą 5-narį heterociklą, neprisotintą 5-narį heterociklo alkilą, neprisotintą 6-narį heterociklą, neprisotintą 6-narį heterociklo alkilą, prisotintą heterociklinę grupę, prisotintą heterociklinę alkilo grupę N-dimetilaminoiminometilą, 1-N-feniliminoetilą, N-hidroksiiminometilą, N-metoksiiminometilą, N'-metilhidrazinokarbonilą, N'-fenilhidrazinokarbonilą, hidrazinkarbonilą, aminokarbonilą, dimetilaminokarbonilą, N-fenil-N-metilaminokarbonilą, N'-acetilhidraziną, N'-metilhidraziną, N'-fenilhidraziną, N'-metoksikarbonilhidraziną, N'-2-propilidenehidraziną, alkiltio, alkeniltio, alkiniltio, ariltio, heteroariltio, aralkiltio grupę, alkilsulfonilą, alkenilsulfonilą, alkinilsulfonilą, arilsulfonilą, heteroarilsulfonilą, aralkilsulfonilą arba funkcines grupes, pavaizduotas formule (i);



(i)

[formulėje R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilį, angliavandenilį, heterociklinę grupę, amino, angliavandenilio oksi arba angliavandenilio tio grupę,

R^{15} ir R^{16} gali sudaryti žiedą, šiuo atveju, abi grupės poroje reiškia funkcines grupes, kurios gali susijungti, sudarant žiedą, ir

Z^1 reiškia deguonį arba azotą],

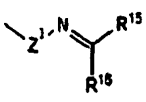
k, l, n ir o kiekvienas nepriklausomai reiškia bet kokį sveiką skaičių nuo 0 iki 4 ir kiekvienas R^3, kiekvienas R^9, kiekvienas R^{11} ir kiekvienas R^{12} gali būti toks pat arba skirtingas, jeigu k, l, n ir o yra 2 arba daugiau,

m yra bet koks sveikas skaičius nuo 0 iki 5 ir kiekvienas R^{10} gali būti toks pat arba skirtingas, jeigu m yra 2 arba daugiau,

p ir q kiekvienas nepriklausomai reiškia bet kokį sveiką skaičių nuo 0 iki 3 ir kiekvienas R^{13} ir kiekvienas R^{14} gali būti toks pat arba skirtingas, jeigu p ir q yra 2 arba daugiau,

X reiškia narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros, sulfinilo, sulfonilo ir azoto ir

X grupės azotas gali būti pasirinktinai pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, tiolo, halogeno, ciano, nitro, formilo, amino, metilamino, benzilamino, anilino, dimetilamino, dietilamino, feniletilamino, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, alkeniloksi, alkiniloksi, ariloksi, heteroariloksi grupės, haloalkilo, haloalkoksi, alkiltiokarbonilo, alkilsulfonilamino, arilsulfonilamino, heteroarilsulfonilamino, alkilkarbonilamino, alkoksikarbonilamino, haloalkilsulfonilamino, bis(alkilsulfonil)amino, bis(haloalkilsulfonil)amino, hidrazino, N'-fenilhidrazino, N'-metoksikarbonilhidrazino, alkoksikarbonilo, arilo, aralkilo, neprisotinto 5-nario heterociklo, prisotinto 5-nario heterociklo alkilo, neprisotinto 6-nario heterociklo, neprisotinto 6-nario heterociklo alkilo, prisotintos heterociklinės grupės, prisotintos heterociklinės alkilo grupės, N-dimetilaminoiminometilo, 1-N-feniliminoetilo, N-hidroksiiminometilo, N-metoksiiminometilo, N'-metilhidrazinkarbonilo, N'-fenilhidrazinkarbonilo ir hidrazinkarbonilo, aminokarbonilo, dimetilaminokarbonilo, N-fenil-N-metilaminokarbonilo, N'-acetilhidrazino, N'-metilhidrazino, N'-fenilhidrazino, N'-metoksikarbonilhidrazino, N'-2-propilidenhidrazino, alkiltio, alkeniltio, alkiniltio, ariltio, heteroariltio, aralkiltio, alkilsulfonilo, alkenilsulfonilo, alkinilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, aralkilsulfonilo ir funkcinės grupės, pavaizduotos formule (i);



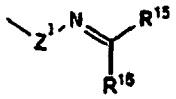
(i)

[formulėje R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilį, angliavandenilį, heterociklinę grupę, amino, angliavandenilio oksi arba angliavandenilio tio grupę,

R^{15} ir R^{16} gali sudaryti žiedą, šiuo atveju, abi grupės poroje reiškia funkcines grupes, kurios gali susijungti, sudarant žiedą, ir

Z^1 reiškia deguonį arba azotą];

R^1a ir R^2a, R^1a. ir R^4a, R^2a ir R^3a arba R^3a ir R^4a gali kartu sudaryti prisotintus žiedus ir R^1a, R^1b, R^2a, R^2b, R^3a, R^3b, R^4a, R^4b ir R^5, kurie negali kartu sudaryti prisotintų žiedų, kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilį, hidroksilą, halogeną, amino, nitro, ciano grupę, formilą, alkilą, alkoksikarbonilą, alkoksi, haloalkilą, haloalkoksi, alkiltiokarbonilą, alkilsulfonilaminą, haloalkilsulfonilaminą, bis(alkilsulfonil)aminą, bis(haloalkilsulfonil)aminą, arilą, metilaminą, benzilaminą, aniliną, dimetilaminą, dietilaminą, feniletilaminą, alkenilą, alkinilą, alkeniloksi, alkiniloksi, ariloksi, heteroariloksi, arilsulfonilaminą, heteroarilsulfonilaminą, alkilkarbonilaminą, alkoksikarbonilaminą, N'-fenilhidraziną, N'-metoksikarbonilhidraziną, alkoksikarbonilą, aralkilą, neprisotintą 5-narį heterociklą, neprisotintą 5-narį heterociklinį alkilą, neprisotintą 6-narį heterociklą, neprisotintą 6-narį heterociklinį alkilą, prisotintą heterocklinę grupę, prisotintą heterociklinę alkilo grupę, N-dimetilaminoiminometilą, 1-N-feniliminoetilą, N-hidroksiiminometilą, N-metoksiiminometilą, N'-metilhidrazinokarbonilą, N'-fenilhidrazinokarbonilą, hidrazinokarbonilą, aminokarbonilą, dimetilaminokarbonilą, N-fenil-N-metilaminokarbonilą, N'-acetilhidraziną, N'-metilhidraziną, N'-fenilhidraziną, N'-metoksikarbonilhidraziną, N'-2-propilidenehidraziną, alkiltio, alkeniltio, alkiniltio, ariltio, heteroariltio, aralkiltio grupę, alkilsulfonilą, alkenilsulfonilą, alkinilsulfonilą, arilsulfonilą, heteroarilsulfonilą, aralkilsulfonilą arba funkcines grupes, pavaizduotas formule (i);



(i)

[formulėje R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilį, angliavandenilį, heterociklinę grupę, amino, angliavandenilio oksi arba angliavandenilio tio grupę,

R^{15} ir R^{16} gali sudaryti žiedą, šiuo atveju, abi grupės poroje reiškia funkcines grupes, kurios gali susijungti, sudarant žiedą, ir

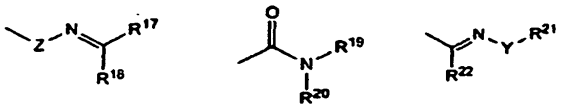
Z^1 reiškia deguonį arba azotą];

Cy^4 reiškia piridin-2-ilą, pakeistą viena arba daugiau ciano, piridin-3-ilo, piridazin-3-ilo, pirazinilo, tiazol-2-ilo, pirimidin-2-ilo, 1,3,4-tiadiazol-2-ilo arba fenilo grupių, kurios yra pasirinktinai pakeistos G^2, jeigu Cy^3 yra funkcinė grupė, pavaizduota formulėmis (c), (g) arba (h),

piridin-2-ilą, pakeistą viena arba daugiau ciano, piridin-3-ilo, piridazin-3-ilo, pirazinilo, tiazol-2-ilo, pirimidin-2-ilo arba 1,3,4-tiadiazol-2-ilo grupių, kurios yra pasirinktinai pakeistos G^2, jeigu Cy^3 yra funkcinė grupė pavaizduota formulėmis (b), (e) arba (f), ir

piridin-2-ilą, pakeistą viena arba daugiau ciano, pirazinilo arba 1,3,4-tiadiazol-2-ilo grupių, kurios yra pasirinktinai pakeistos G^2, jeigu Cy^3 yra funkcinė grupė pavaizduota formule (d); ir

G^2 reiškia hidroksilą, halogeną, ciano, nitro grupę, formilą, alkilą (pasirinktinai pakeistą G^3), alkoksi grupę (pasirinktinai pakeistą G^3), haloalkilą, haloalkoksi, alkiltiokarbonilą, alkilsulfonilaminą, haloalkilsulfonilaminą, bis(alkilsulfonil)aminą, bis(haloalkilsulfonil)aminą, alkoksikarbonilą, arilą (pasirinktinai pakeistą G^1), 5-6-narę heterociklinę grupę (kuri turi bent vieną heteroatomą iš deguonies, azoto ir sieros), kur funkcinė grupė pavaizduota formulėmis (j)-(l),



(j) (k) (l)

kur

R^{17} ir R^{18} kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilį, angliavandenilį, heterociklinę grupę, amino grupę, angliavandenilio oksi arba angliavandenilio tio grupę,

R^{19} ir R^{22} kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilį, angliavandenilį, heterociklinę grupę arba aminą,

R^{20} reiškia vandenilį arba angliavandenilį,

R^{21} reiškia vandenilį, angliavandenilį arba heterociklinę grupę,

Y and Z kiekvienas nepriklausomai reiškia deguonį arba azotą,

R^{17} ir R^{18}, R^{19} ir R^{20}, ir R^{21} ir R^{22} gali būti sujungti, susidarant žiedams ir šiuo atveju, abi grupės poroje reiškia funkcines grupes, kurios gali susijungti, sudarant žiedą, ir

G^3 reiškia hidroksilą, ciano, alkoksi, alkoksialkoksi arba trialkilsililoksi grupę.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

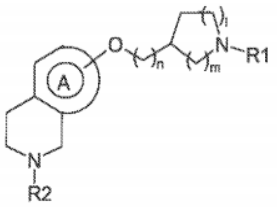
(11) **1960387**
(96) 06829734.0
(96) 2006 11 22
(97) 2008 08 27
(97) 2011 11 02
(86) PCT/EP2006/012246
(86) 2006 11 22
(87) WO 2007/060027
(87) 2007 05 31
(30) 05111248, 2005 11 24, EP

(72) DIAZ MARTIN, Juan Antonio, FR
ESCRIBANO ARENALES, Beatriz, FR
JIMENEZ BARGUENO, Maria Dolores, 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) Izochinolino ir benzo[H]izochinolino dariniai, jų gavimas ir terapinis panaudojimas, kaip histamino H receptorių antagonistų

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



kurioje:



reiškia nesotųjį karbociklą su dvigubomis jungtimis, kuris pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai vienas nuo kito parinktais iš halogeno atomo, hidroksilo, nitro, ciano, C_{1-2} perhalogenalkilo arba C_{1-3}alkilo grupės arba fenilo;

l gali turėti reikšmes nuo 0 iki 4;

m gali turėti reikšmes nuo 0 iki 3;

n gali turėti reikšmes nuo 0 iki 6;

$-(C)_l-$, $-(C)_m-$ ir $-(C)_n-$ nepriklausomai viena nuo kitos reiškia $-C_{x-z}-$alkilideno grupę, pasirinktinai pakeistą 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, hidroksilo, nitro, ciano, amino, C_{1-2}perhalogenalkilo arba C_{1-3}alkilo grupės arba fenilo; ir, be to, kai l, m ir/arba n reikšmė yra 0, $-(C)_0-$ reiškia jungtį;

R1 reiškia:

- vandenilio atomą,
- C_{1-3}alkilo grupę,
- C_{1-6}alkilkarbonilą,
- C_{1-6}alkoksikarbonilą,

kur yra įmanoma, kad kiekviena iš jų būtų pakeista halogeno atomu, hidroksilu, C_{1-3}alkoksi, nitro, ciano arba amino grupe arba arilu;

- C_{1-3} alkilarilo grupę,
- monociklinį heteroarilą,
- arilą,

kur arilo ir heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, hidroksilo, nitro, ciano, amino, C_{1-3}monoalkilamino, C_{2-6}dialkilamino, C_{1-3}alkilo, C_{1-2}perhalogenalkilo, C_{1-3} halogenalkilo arba C_{1-3}alkoksi grupės arba C_{1-3}alkilidendioksi grupės;

R2 reiškia:

- C_{1-6}alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę, kuri kiekviena pasirinktinai yra pakeista 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, hidroksilo, nitro, ciano, amino, C_{1-3}monoalkilamino, C_{2-6}dialkilamino, C_{1-2}perhalogenalkilo, C_{1-3}halogenalkilo, C_{1-3}alkoksi arba C_{3-6}cikloalkilo grupės, monociklinio heteroarilo, biciklinio heteroarilo arba arilo grupės, kuri savo ruožtu pasirinktinai yra pakeista 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, hidroksilo, nitro, ciano, amino, C_{1-3}monoalkilamino, C_{2-6}dialkilamino, C_{1-3}alkilo, C_{1-2}perhalogenalkilo, C_{1-3}halogenalkilo arba C_{1-3}alkoksi grupės arba C_{1-3}alkilidendioksi grupės,

bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:



reiškia nesotųjį karbociklą, pasirinktinai pakeistą 1-2 pakaitais, nepriklausomai vienas nuo kito parinktais iš halogeno atomo arba hidroksilo, nitro, ciano, C_{1-2}perhalogenalkilo arba C_{1-3}alkilo grupės;

l gali turėti reikšmes 1, 2 arba 3;

m gali turėti reikšmes 0, 1 arba 2;

n gali turėti reikšmes 0, 1, 2 arba 3;

$-(C)_l-$ ir $-(C)_m-$ kartu su -NR1- grupe sudaro aminociklą per anglį prisijungusį prie $-O-(C)_n-$ grupės ir kai m reikšmė yra 0, $-(C)_0-$ reiškia jungtį;

$-(C)_n-$ reiškia $-C_{0-3}-$alkilideno grupę, pasirinktinai pakeistą 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba hidroksilo, nitro, ciano, amino arba C_{1-2}perhalogenalkilo grupės; ir kai n reikšmė yra 0, $-(C)_0-$ reiškia jungtį;

R1 reiškia:

- vandenilio atomą,
- C_{1-3}alkilo grupę,
- C_{1-6}alkilkarbonilą,
- C_{1-6}alkoksikarbonilą,
- C_{1-3}alkilarilą;
- heteroarilą;
- arilo grupę;

kur arilo ir heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba hidroksilo, ciano, amino, C_{1-3}monoalkilamino, C_{1-3}alkilo, C_{1-2}perhalogenalkilo, C_{1-3}halogenalkilo, C_{1-3}alkoksi grupės arba C_{1-3} alkilidendioksi grupės;

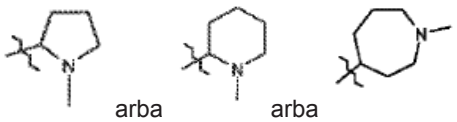
bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame:

$-(C)_l-$ ir $-(C)_m-$ kartu su -NR1- grupe sudaro aminociklą per anglį prisijungusį prie $-O-(C)_n-$ grupės, parinktos iš azetidino, pirolidino, piperidino ir azepino,

bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-3 punktų, kuriame aminociklas, kurio dalį sudaro $-(C)_l-$, $-(C)_m-$ ir -NR1- ir kuris per anglį yra prisijungęs prie $-O-(C)_n-$ grupės, yra parinktas iš sekančių grupių:



ir kuriame:

R2 reiškia:

- C_{1-4}alkilo grupę arba C_{5-6}cikloalkilo grupę, kuri kiekviena pasirinktinai pakeista 1-4 pakaitais, parinktais iš fenilo, monociklinio heteroarilo, biciklinio heteroarilo arba C_{3-6}cikloalkilo, C_{1-2}perhalogenalkilo, C_{1-3}halogenalkilo arba C_{1-3}alkoksi grupės; kur fenilas ir heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, hidroksilo, nitro, ciano, amino, C_{1-3}monoalkilamino, C_{2-6}dialkilamino, C_{1-3}alkilo, C_{1-2}perhalogenalkilo, C_{1-3}halogenalkilo arba C_{1-3}alkoksi grupės arba C_{1-3}alkilidendioksi grupės,

bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

5. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, kuriame nesotusis karbociklas su dvigubomis jungtimis yra parinktas iš fenilo arba naftilo,

bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

6. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-5 punktų, kuriame R1 yra grupė, parinkta iš benziloksikarbonilo, C_{1-3}alkilarilo, parinkto iš benzilo arba fenetilo, monociklinio heteroarilo, parinkto iš tienilo, furilo arba pirolilo arba arilo, parinkto iš fenilo arba naftilo,

bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

7. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-6 punktų, kuriame R2 reiškia C_{1-4}alkilo grupę arba C_{5-6}cikloalkilo grupę, kuri kiekviena pasirinktinai yra pakeista monocikliniu heteroarilu, parinktu iš tienilo, furilo arba pirolilo, arba benzotriazolilo arba arilo grupe, parinkta iš fenilo arba naftilo,

bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

8. Junginys pagal vieną iš 1-7 punktų, kurio pavadinimai yra sekantys:

7-{2-[1-metilpiperidin-2-il]etoksi}-2-propil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-izobutil-7-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etoksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-(3-metilbutil)-7-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etoksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

7-[(1-metilazepan-4-il)oksi]-2-(3-metilbutil)-1,2,3,4-tetrahidrochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-7-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etoksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-7-{2-[(2R)-1-metilpirolidin-2-il]etoksi}-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-7-{2-[(2S)-1-metilpirolidin-2-il]etoksi}-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-7-[(1-metilazepan-4-il)oksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-7-[2-(-metilpiperidin-2-il)etoksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-benzil-7-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etoksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-benzil-7-[(1-metilazepan-4-il)oksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

7-[(1-metilazepan-4-il)oksi]-2-(2-tienilmetil)-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-8-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etoksi]-1,2,3,4-tetrahidrobenzo[h]izochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-8-{2-[(2R)-1-metilpirolidin-2-il]etoksi}-1,2,3,4-tetrahidrobenzo[h]izochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-8-{2-[{2S}-1-metilpirolidin-2-il]etoksi}-1,2,3,4-tetrahidrobenzo[h]izochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-8-[(1-metilazepan-4-il)oksi]-1,2,3,4-tetrahidrobenzo[h]izochinolinas;

2-(cikloheksilmetil)-8-[2-(1-metilpiperidin-2-il)etoksi]-1,2,3,4-tetrahidrobenzo[h]izochinolinas;

2-butil-7-[(1-metilazepan-4-il)oksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

2-butil-7-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etoksi]-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

7-[(1-metilazepan-4-il)oksi]-2-propil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

7-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etoksi]-2-propil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;

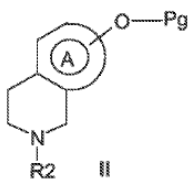
ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo druską, solvatą arba hidratą ir mažiausiai vieną farmacinį užpildą.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų, jo druskos, solvato arba hidrato panaudojimas gamybai vaisto, skirto nutukimui ir/arba diabetui gydyti.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų, jo druskos, solvato arba hidrato panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, parinktos iš nervų sistemos ligų, budrumo ir miego sutrikimų, narkolepsijos, Alzhaimerio ligos ir kitų demencijos tipų, Parkinsono ligos, dėmesio sutrikimų padidinto judrumo vaikams, atminties ir mokymosi sutrikimų, epilepsijos, šizofrenijos, nedidelių kognityvinių sutrikimų, depresijos, nerimo, išankstinio nerimo, nerimo, sukelto priklausomybės arba pripratimo nuo alkoholio arba narkotikų, manijos, sezoninio emocinio sutrikimo, migrenos ir nausėjos, gydymui.

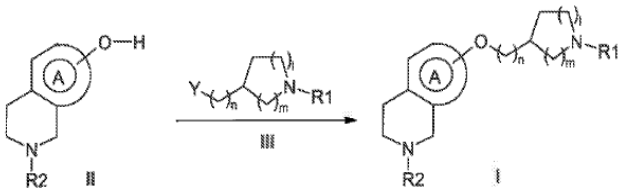
12. Junginio, kurio formulė (II):



II

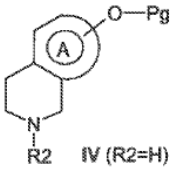
kurioje Pg reiškia vandenilio atomą arba apsauginę grupę ir R2 ir A yra tokios, kaip apibūdinta viename iš 1-8 punktų, panaudojimas (I) formulės junginio pagal vieną iš 1-8 punktų gavimui.

13. (I) formulės junginio, kuriame R1, R2, l, m, n ir žiedas A yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal vieną iš 1-8 punktų, gavimo būdas pagal sekančią reakciją:

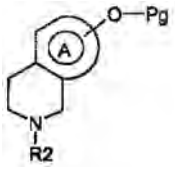


kurioje nukleofilinė substitucija yra vykdoma veikiant fenolį, kurio formulė (II), kurioje R2 ir žiedas A yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, su aminu, kurio formulė (III), kurioje R1, l, m ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, ir Y reiškia halogeno atomą arba reiškia „pseudohalogeną“ arba taip pat reiškia hidroksilo grupę.

14. Gavimo būdas pagal 13 punktą, kuriame (II) formulės junginys yra gaunamas redukciniu amininimu, antrinį aminą, kurio formulė (IV):



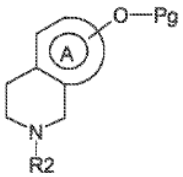
kurioje R2 reiškia H, veikiant aldehidu arba ketonu, kurio formulė (V) (R3R4C(O)), kurioje R3 ir R4 po reakcijos kartu sudaro R2, kaip apibūdinta (I) formulėje ir kitokia, negu vandenilis pagal formulę (VI):



VI (R2 kitoks negu H)

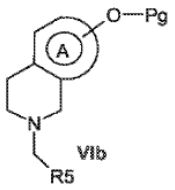
po ko pasirinktinai seka apsaugos nuėmimas.

15. Gavimo būdas pagal 13 punktą, kuriame (II) formulės junginys yra gaunamas nukleofiline substitucija, veikiant junginį, kurio formulė (VIa):



VIa (R2= benzotriazolilmetilas)

kurioje R2 reiškia benzotriazolilmetilo grupę, Grignardo reagentu, kurio formulė (VII) R5MgW, kurioje W reiškia halogeno atomą, parinktą iš chloro, jodo ir bromo ir R5 reiškia C_{1-5}alkilo, C_{1-2}perhalogenalkilo, C_{1-3} halogenalkilo arba C_{3-6}cikloalkilo grupę, monociklinio heteroarilo arba arilo grupę; kur po reakcijos yra gaunamas junginys, kurio formulė (VIb):



kurioje R2 yra lygi CH_2R_5,

po ko pasirinktinai seka apsaugos nuėmimas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

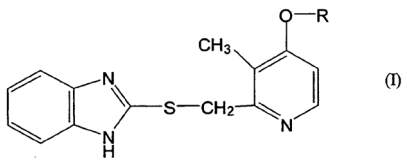
(11) **2003130**
(96) 07715278.3
(96) 2007 03 07
(97) 2008 12 17
(97) 2011 11 16
(86) PCT/JP2007/054387
(86) 2007 03 07
(87) WO 2007/105551
(87) 2007 09 20
(30) 2006066431, 2006 03 10, JP

(72) ITO, Masaharu, JP
YAMAMOTO, Masaichi, JP
(73) aRigen Pharmaceuticals, Inc., Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauji piridino dariniai, turintys aktyvumą prieš *Helicobacter pylori*

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės piridino darinys:



(I)

kur R yra linijinės grandinės hidroksialkilo grupė, turinti nuo 5 iki 10 anglies atomų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Darinys pagal 1 punktą, kur R turi galinę hidroksilo grupę, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Piridino darinys pagal 1 arba 2 punktą ir parinktas iš 2-[{4-(5-hidroksipentiloksi)-3-metilpiridin-2-il} metiltio]-1H-benzimidzolo, 2-[{4-(6-hidroksiheksiloksi)-

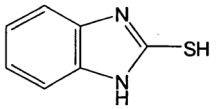
3-metilpiridin-2-yl}metiltio]-1H-benzimidazolo, 2-[{4-(7-hidroksiheptiloksi)-3-metilpiridin-2-il} metiltio]-1H-benzimidazolo, 2-[{4-(8-hidroksioktiloksi)-3-metilpiridin-2-il}metiltio]-1H-benzimidazolo, 2-[{4-(9-hidroksinoniloksi)-3-metilpiridin-2-il}metiltio]-1H-benzimidazolo, 2-[{4-(10-hidroksideciloksi)-3-metilpiridin-2-il}metiltio]-1H-benzimidazolo

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-3 punktą, kur druska yra hidrochlorido, hidrobromido, hidrojodido, fosfato, nitrato, sulfato, acetato arba citrato druska.

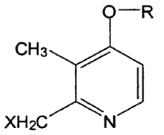
5. Piridino darinys pagal bet kurį 1-3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-4 punktą hidrato arba solvato formoje.

6. (I) formulės piridino darinio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, gamybos būdas, kur būdas apima reagavimą (II) formulės junginio:



(II)

su (III) formulės junginiu:



(III)

kur R yra kaip apibrėžta aukščiau; ir X yra halogeno atomas arba sulfoniloksi grupė.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti piridino darinį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį 1-5 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, ekscipientą arba priedą.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, dar apimanti vieną arba du arba daugiau dekstrinų.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, dar apimanti vieną arba du arba daugiau vaistų, skirtų skrandžio rūgšties sekrecijos slopinimui.

10. Farmacinė kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, apimanti bent vieną dekstriną, parinktą iš α-dekstrino, β-dekstrino, γ-dekstrino, α-ciklodekstrino, β-ciklodekstrino ir γ-ciklodekstrino ir/arba bent vieno vaisto, skirto skrandžio rūgšties sekrecijos slopinimui, parinkto iš famotidino, ranitidino, lanzoprazolo, omeprazolo, rabeprazolo ir pantoprazolo.

11. Darinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-5 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 7-10 punktą, skirtas(a) panaudoti gydymo arba diagnozės būde, kuris praktikuojamas žmonėms arba gyvūnams.

12. Darinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-5 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 7-10 punktą, skirtas(a) panaudoti su *Helicobacter pylori* susijusios ligos profilaktiniame arba terapiniame gydyme.

13. Darinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirtas(a) panaudoti pagal 12 punktą, kur liga susijusi su *Helicobacter pylori* bakterija, kuri yra atspari makrolidų pagrindo antibiotinėms medžiagoms arba chinolino pagrindo antibiotinėms medžiagoms.

14. Darinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirtas(a) panaudoti pagal 12 arba 13 punktą, kur liga yra gastritas, skrandžio opa, dvylikapirštės žarnos uždegimas, neopinės dispepsijos sindromas, skrandžio MALT limfoma, hiperplastinis skrandžio polipas, skrandžio vėžys, virškinimo sistemos vėžys, pankreatitas arba uždegiminė žarnų liga.

15. Darinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija, skirtas(a) panaudoti pagal 12 arba 13 punktą, kur liga yra skrandžio vėžys, išsivystęs po ankstyvojo skrandžio vėžio endoskopinės skrandžio ekscizijos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
(11) **1899324**
(96) 06760341.5
(96) 2006 05 24
(97) 2008 03 19
(97) 2011 11 30
(86) PCT/US2006/020085
(86) 2006 05 24
(87) WO 2006/127815
(87) 2006 11 30
(30) 684466 P, 2005 05 25, US
684478 P, 2005 05 25, US
748415 P, 2005 12 08, US
(72) MCKINNELL, Robert, Murray, US
GENDRON, Roland, US
JIANG, Lan, US
CHOI, Seok-ki, US
LONG, Daniel, D., US
FATHEREE, Paul, R., US
MARQUESS, Daniel, US
DALZIEL, Sean, M., US

PHIZACKERLEY, Kirsten, M., US

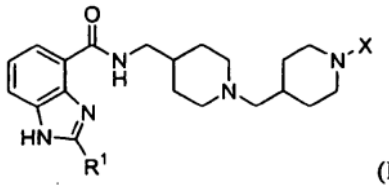
(73) Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US

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

(54) Benzimidazol-karboksamido junginiai kaip 5-HT4 receptoriaus agonistai

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 6.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 yra C_{3-5}alkilas, pasirinktinai pakeistas -OH; ir

X yra parinkta iš:

(a) -C(O)OR^2, kurioje R^2 yra C_{1-4}alkilas arba -$(CH_2)_n$-fenilas, kur n yra 0 arba 1;

(b) -C(O)R^3, kur R^3 yra parinkta iš:

fenilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, -CF_3, -OCF_3, -$OCHF_2$ ir -CN;

C_{1-5}alkilo,

C_{4-5}cikloalkilo ir

-$(CH_2)_m$-A, kurioje m yra 0 arba 1 ir A yra parinkta iš amino, furanilo, tiofenilo, morfolinilo, tetrahidrofurilo, piridinilo ir naftalenilo;

(c) -C(O)NR^4R^5, kurioje R^4 yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas ir R^5 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, -CF_3, -OCF_3 ir -$OCHF_2$;

(d) -C(O)C(R^6R^7)R^8, kurioje R^6 yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas ir R^7 yra vandenilis, -OH arba C_{1-3}alkilas; arba R^6 ir R^7 kartu sudaro okso grupę arba -$(CH_2)_2$-; ir R^8 yra fenilas arba cikloheksilas, kur fenilas arba cikloheksilas pasirinktinai yra pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, -CF_3, -OCF_3, -$OCHF_2$ ir -CN;

(e) -C(O)C(HR^9)OR^{10}, kurioje R^9 yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas ir R^{10} yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, -CF_3, -OCF_3 ir -$OCHF_2$; ir

(f) -S(O)$_2R^{11}$, kurioje R^{11} yra parinkta iš C_{1-4}alkilo, -CH_2-fenilo, 2,4-dimetilizoksazolilo ir fenilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, -CF_3, -OCF_3, -$OCHF_2$ ir -CN;

arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra C_{3-5}alkilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^1 yra izopropilas arba tret-butilas.

4. Junginys pagal 2 punktą, kuriame X yra -C(O)OR^2.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R^2 yra C_{1-3}alkilas arba fenilas.

6. Junginys pagal 2 punktą, kuriame X yra -C(O)R^3.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^3 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, -CF_3, -OCF_3 ir -$OCHF_2$.

8. Junginys pagal 2 punktą, kuriame X yra -C(O)NR^4R^5.

9. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:

R^1 yra C_{3-4}alkilas; ir

X yra parinkta iš:

(a) -C(O)OR^2, kurioje R^2 yra C_{1-3}alkilas arba fenilas;

(b) -C(O)R^3, kurioje R^3 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno ir -CF_3; furanilas; arba tiofenilas;

(c) -C(O)NR^4R^5, kurioje R^4 yra vandenilis ir R^5 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;

(d) -C(O)C(R^6R^7)R^8, kurioje R^6 yra vandenilis ir R^7 yra vandenilis, -OH arba metilas; arba R^6 ir R^7 kartu paimtos sudaro okso grupę arba -$(CH_2)_2$-; ir R^8 yra fenilas arba cikloheksilas, kur fenilas arba cikloheksilas pasirinktinai yra pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;

(e) -C(O)C(HR^9)OR^{10}, kurioje R^9 yra vandenilis arba metilas ir R^{10} yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo ir halogeno; ir

(f) -S(O)$_2R^{11}$, kurioje R^{11} yra metilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo ir halogeno.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame:

R^1 yra izopropilas arba tret-butilas; ir

X yra parinkta iš:

(a) -C(O)OR^2, kurioje R^2 yra metilas arba fenilas;

(b) -C(O)R^3, kurioje R^3 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš metilo, chloro, fluoro ir -CF_3; furan-2-ilas; arba tiofen-2-ilas; ir

(c) -C(O)NR^4R^5, kurioje R^4 yra vandenilis ir R^5 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1 fluoru arba chloru.

11. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys yra parinktas iš:

4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio;

4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]-metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties fenilo esterio;

2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(2-chlorbenzoil)piperidin-4-ilmetil]piperidin-4-il-metil}amido;

2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(2,4-difluorbenzoil)piperidin-4-ilmetil]piperidin-4-il-meti}amido;

2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(furan-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]piperidin-4-il-metil}amido;

2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(tiofen-2-karbonil)piperidin-4-ilmetil]piperidin-4-ilmetil}amido;

2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(2-fluor-5-trifluormetilbenzoilpiperidin-4-ilmetil] piperidin-4-ilmetil}amido;

2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(2-fluor-fenilkarbamoil)piperidin-4-ilmetil] piperidin-4-ilmetil}-amido;

4-(4-{[(2-tret-butil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]-metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio,

2-tret-butil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(2-fluor-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]piperidin-4-il-metil}amido;

2-tret-butil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(3-metil-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]piperidin-4-il-metil}amido;

2-tret-butil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(4-fluorbenzoil)-piperidin-4-ilmetil]piperidin-4-il-metil}amido; ir

jų farmaciškai priimtinų druskų ir solvatų bei stereoizomerų.

12. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys yra parinktas iš:

4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio;

4-(4-{[(2-tret-butil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]-metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio;

2-tret-butil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties {1-[1-(2-fluor-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]piperidin-4-il-metil}amido; ir

jų farmaciškai priimtinų druskų ir solvatų bei stereoizomerų.

13. Kristalinis 4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esteris arba jo solvatas.

14. Kristalinis junginys pagal 13 punktą, kuriame kristalinis junginys yra b e s i s k i r i a n t i s Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos moduliu, turinčiu dvi arba daugiau difrakcijos smailes ties 2θ reikšmėmis, parinktas iš 15,08 ± 0,20, 15,41 ± 0,20, 19,00 ± 0,20, 19,70 ± 0,20 ir 23,68 ± 0,20.

15. Kristalinis junginys pagal 14 punktą, kur kristalinis junginys yra b e s i s k i r i a n t i s diferencinės skenavimo kalorimetrijos profiliu, kuris rodo maksimumą endoterminio kaitinimo srovėje temperatūrų intervale maždaug nuo 146°C iki maždaug 148°C.

16. Kristalinis junginys pagal 13 punktą, kur kristalinis junginys yra b e s i s k i r i a n t i s diferencinės skenavimo kalorimetrijos profiliu, kuris rodo maksimumą endoterminio kaitinimo srovėje temperatūrų intervale maždaug nuo 143°C iki maždaug 145°C.

17. Kristalinis junginys pagal 13 punktą, kur kristalinis junginys yra monohidratas.

18. Kristalinis junginys pagal 17 punktą, kuriame kristalinis junginys yra b e s i s k i r i a n t i s Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos moduliu, turinčiu dvi arba daugiau difrakcijos smailes ties 2θ reikšmėmis, parinktas iš 9,14 ± 0,20, 12,41 ± 0,20, 12,74 ± 0,20, 17,75 ± 0,20, 18,47 ± 0,20, 20,63 ± 0,20, 21,13 ± 0,20 ir 27,05 ± 0,20.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1-18 punktų terapiškai veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

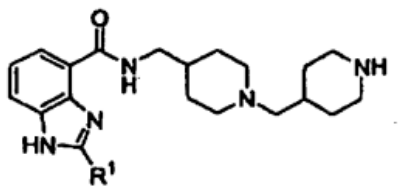
21. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, skirtas panaudoti žinduolio skrandžio-žarnyno trakto sumažėjusio judrumo sutrikimo gydymui.

22. Junginys, skirtas panaudoti žinduolio skrandžio-žarnyno trakto sumažėjusio judrumo sutrikimo gydymui pagal 21 punktą, kur sutrikimas yra parinktas iš lėtinio vidurių užkietėjimo, pastovaus vidurių užkietėjimo sukelto dirgliosios žarnos sindromo, diabetinės ir idiopatinės gastroparezės ir funkcinės dispepsijos.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, skirtas panaudoti dirgliosios žarnos sindromo, lėtinio vidurių užkietėjimo, funkcinės dispepsijos, uždelsto skrandžio virškinimo, gastroezofaginės refliukso ligos, gastroparezės, pooperacinio žarnų nepraeinamumo, žarnyno pseudoobstrukcijos arba vaistų sukelto uždelsto praeinamumo gydymui.

24. Junginio pagal bet kurį iš 1-18 punktų gavimo būdas, kur būdas apima:

(i) junginio, kurio formulė (II):



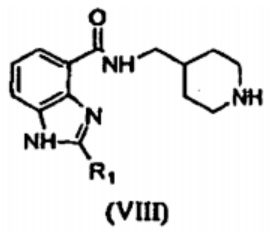
(II)

reakciją su junginiu, kurio formulė (III):

L-X (III)

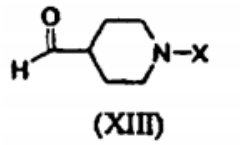
kurioje L yra paliekanti grupė;

(ii) junginio, kurio formulė (VIII):



(VIII)

reakciją su junginiu, kurio formulė (XIII):

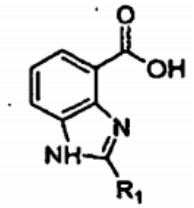


(XIII)

;

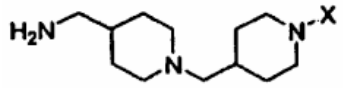
arba

(iii) junginio, kurio formulė (VI):



(VI)

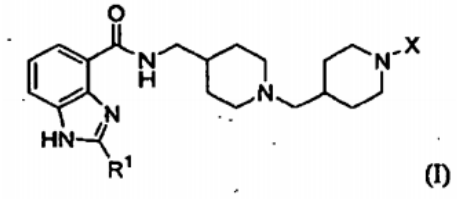
reakciją su junginiu, kurio formulė (XVI):



(XIV)

kurioje R^1 ir X reikšmės yra tokios, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-18 punktų.

25. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 yra C_{3-5}alkilas; ir

X yra parinkta iš:

(b) $-C(O)R^{3,}$ kurioje R^3 yra parinkta iš:

fenilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$ ir $-OCHF_2$;

C_{1-5}alkilo;

C_{4-5}cikloalkilo ir

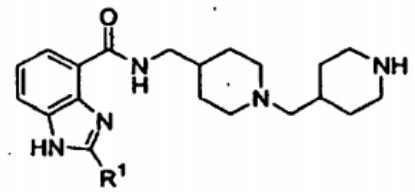
$-(CH_2)_m$-A, kurioje m yra 0 arba 1 ir A yra parinkta iš furanilo, tiofenilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo, piridinilo ir naftalenilo;

(d) $-C(O)C(R^6R^7)R^8$, kurioje R^6 yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas ir R^7 yra vandenilis, -OH, C_{1-3}alkilas arba okso; arba R^6 ir R^7 sudaro $-(CH_2)_2$-; ir R^8 yra fenilas arba cikloheksilas, kur fenilas arba cikloheksilas pasirinktinai yra pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-OCHF_2$ ir -CN; ir

(e) $-C(O)C(HR^9)OR^{10}$, kurioje R^9 yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas ir R^{10} yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš C_{1-4}alkilo, halogeno, C_{1-4}alkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$ ir $-OCHF_2$;

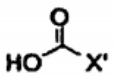
arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato arba stereoizomero gavimo būdas, kur būdas apima:

junginio, kurio formulė (II):



(II)

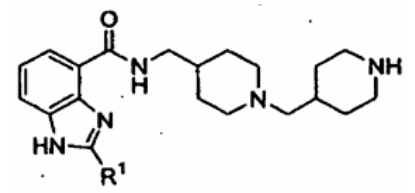
reakciją su junginiu, kurio formulė (IV):



(IV)

kurioje X‘ yra parinkta iš R^3, $C(R^6R^7)R^8$ ir $C(HR^9)OR^{10}$, siekiant gauti (I) formulės junginį arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvato arba stereoizomerą.

26. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R^1 yra C_{3-5}alkilas,

arba jo druska arba stereoizomeras arba blokuotas darinys.

27. Kristalinio 4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) 4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-

1-karboksirūgšties metilo esterio dispergavimą inertiniame skiediklyje, parinktame iš acetonitrilo, eterio, cikloheksano ir etilo acetato santykiu tarp maždaug 15 mg ir 25 mg 4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio mililitrui skiediklio, siekiant gauti mišinį; ir

(b) mišinio garinimą, siekiant gauti kristalinį 4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterį.

28. Kristalinio 4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) 2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karboksirūgšties (piperidin-4-ilmetil)amido reakciją su 4-formilpiperidin-1-karboksirūgšties metilo esteriu poliniame aprotoniniame skiediklyje;

(b) acetonitrilo pridėjimą (a) pakopos produkto distiliavimo metu, siekiant iš (a) pakopos produkto pašalinti polinį aprotoninį skiediklį;

(c) liekanos iš (b) distiliacijos pakopos mišinio paruošimą acetonitrile tarp maždaug 50 ir maždaug 125 mg 4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio mililitrui acetonitrilo koncentracijos temperatūroje, kurios pakanka liekanos ištirpinimui; ir

(d) (c) pakopos mišinio vėsinimą iki ne didesnės negu maždaug 20°C temperatūros, siekiant gauti kristalinį 4-(4-{[(2-izopropil-1H-benzoimidazol-4-karbonil)-amino]metil}piperidin-1-ilmetil)piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterį.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/04*** (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **2114931**

(96) 08700184.8

(96) 2008 01 04

(97) 2009 11 11

(97) 2011 11 02

(86) PCT/GB2008/050011

(86) 2008 01 04

(87) WO 2008/081205

(87) 2008 07 10

(30) 0700124, 2007 01 04, GB
0708740, 2007 05 08, GB
0719762, 2007 10 10, GB

(72) BERTRAM, Lisa, Sarah, GB
FYFE, Matthew, Colin, Thor, GB
JEEVARATNAM, Revathy, Perpetua, GB
KEILY, John, GB
SWAIN, Simon, Andrew, GB

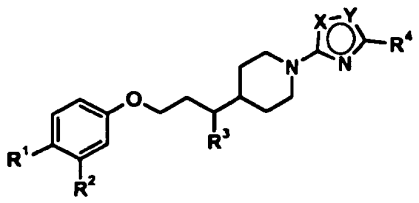
(73) PROSIDION LTD, Oxford, OX4 6LT, GB

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Piperidino GPCR agonistai

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



(I)

kur vienas iš X ir Y yra O, o kitas yra N;

R^1 yra -CONHR^5;

R^2 yra vandenilis, halogenas arba metilas;

R^3 yra vandenilis arba metilas;

R^4 yra C_{2-5} alkilas; ir

R^5 yra vandenilis, C_{1-3} alkilas arba C_{2-3} alkilas, pakeistas hidroksi grupe.

2. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur X yra O.

3. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur Y yra O.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^2 yra vandenilis, fluoras, chloras arba metilas.

5. Junginys pagal 4 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^2 yra vandenilis.

6. Junginys pagal 4 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^2 yra fluoras.

7. Junginys pagal 4 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^2 yra chloras.

8. Junginys pagal 4 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^2 yra metilas.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^3 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^3 yra metilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^3 yra metilas, o susidaręs stereocentras turi (R)-konfigūraciją

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^4 yra C_{3-4} alkilas.

13. Junginys pagal 12 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^4 yra n-propilas, izopropilas arba tret-butilas.

14. Junginys pagal 13 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^4 yra C_3 alkilas.

15. Junginys pagal 14 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^4 yra izopropilas.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^5 yra C_{1-3} alkilas arba C_{2-3} alkilas, pakeistas hidroksi grupe.

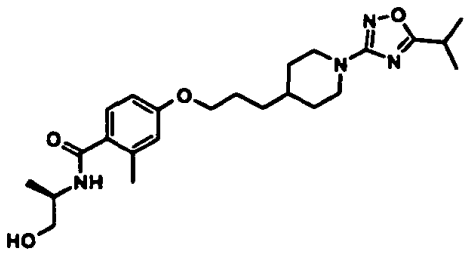
17. Junginys pagal 16 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^5 yra C_{2-3} alkilas, pakeistas hidroksi grupe.

18. Junginys pagal 17 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^5 yra 2-hidroksietilas, 2-hidroksi-1-metiletilas, 2,3-dihidroksipropilas arba 2-hidroksi-1-hidroksimetiletilas.

19. Junginys pagal 18 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^5 yra 2-hidroksi-1-metiletilas.

20. Junginys pagal 18 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^5 yra (*R*) 2-hidroksi-1-metiletilas.

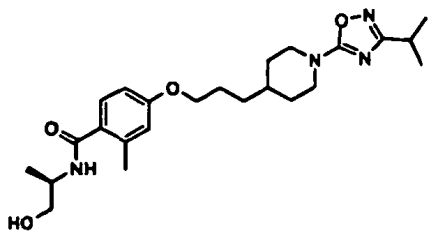
21. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



(Ia)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska

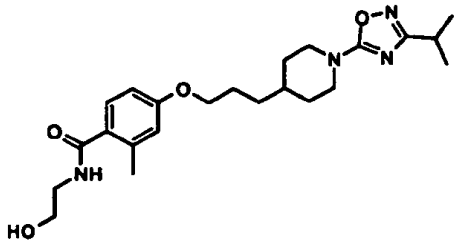
22. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



(Ib)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska

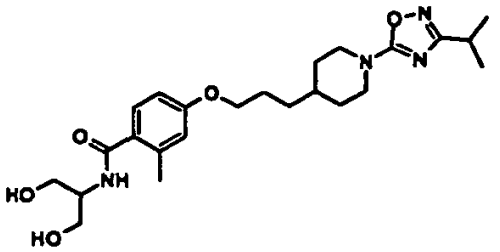
23. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



(Ic)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska

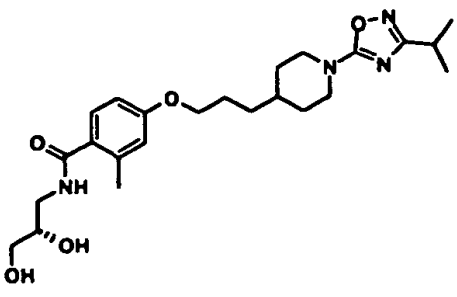
24. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



(Id)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska

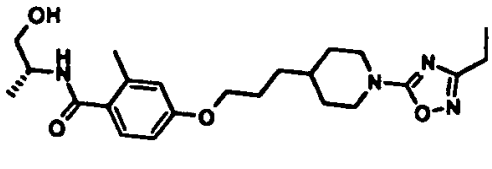
25. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



(Ie)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

26. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



(If)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

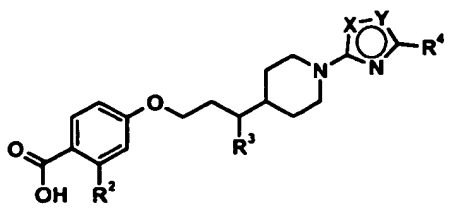
27. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-26 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-26 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti sotumo reguliavimui, arba skirti naudoti nutukimo gydymui, arba skirti naudoti diabeto gydymui, arba skirti naudoti metabolinio sindromo (X sindromo), sumažėjusio gliukozės toleravimo, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, mažų HDL kiekių arba hipertenzijos gydymui.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-26 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

30. Junginys pagal bet kurį iš 1-26 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gamyboje medikamento, skirto ligos arba būklės, apibrėžtos 28 punkte, gydymui arba prevencijai.

31. Junginio, turinčio formulę (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, apimantis sujungimą junginio, kurio formulė (XIV):



(XIV)

su aminu, kurio formulė R^5NH_2, kur R^2, R^3, R^4, R^5, X ir Y yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/08*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(11) **2209789**

(96) 07874300.2

(96) 2007 11 20

(97) 2010 07 28

(97) 2011 11 16

(86) PCT/US2007/085183

(86) 2007 11 20

(87) WO 2009/067108

(87) 2009 05 28

(72) BENDER, John A., US
DING, Min, US
GENTLES, Robert G., US
HEWAWASAM, Piyasena, US

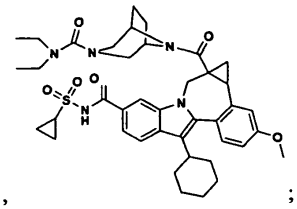
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 05843-4000, US

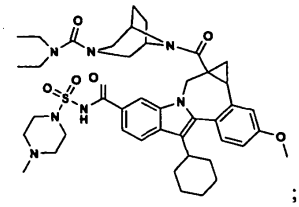
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

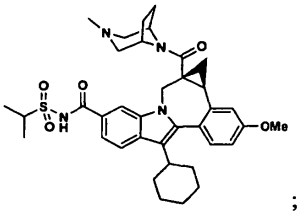
(54) Su ciklopropilu kondensuoti indolobenzazepino HCV NS5B inhibitoriai

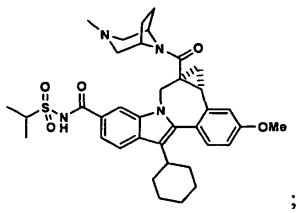
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

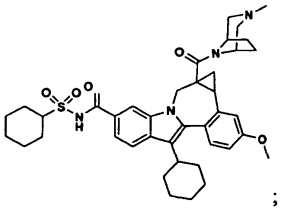
(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

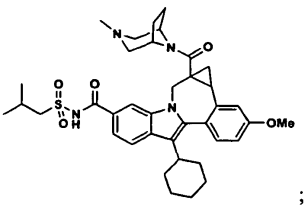

,

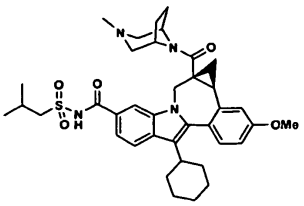

;

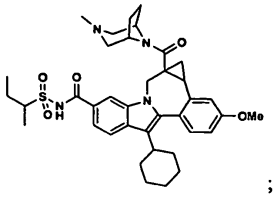

;

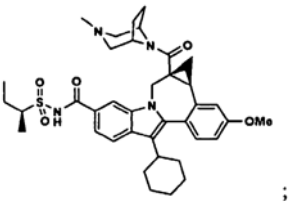

;

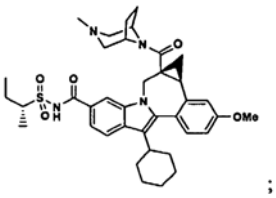

;

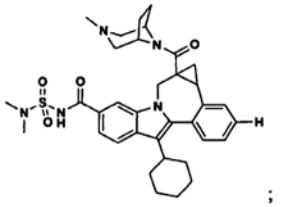

;

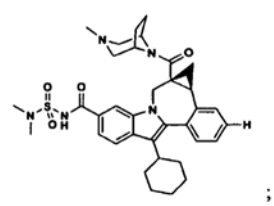

;

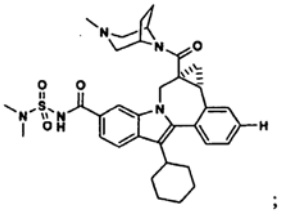

;

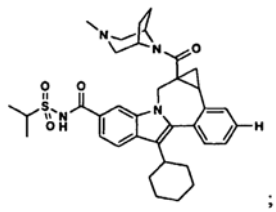

;

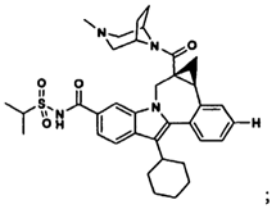
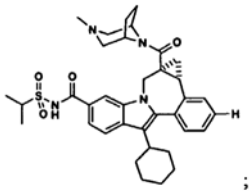
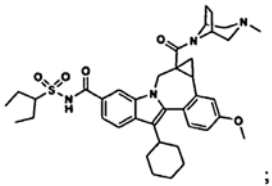
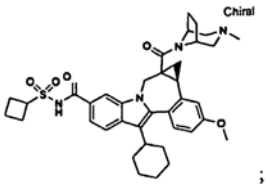
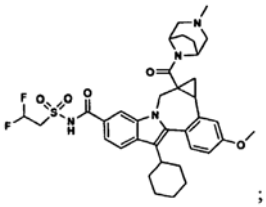
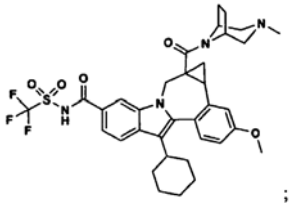
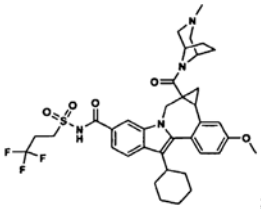
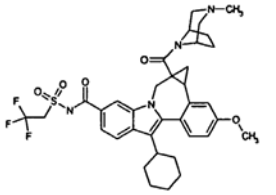
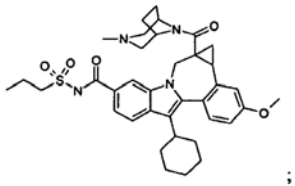
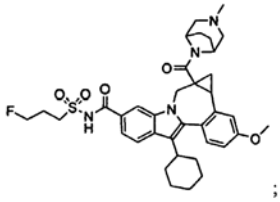
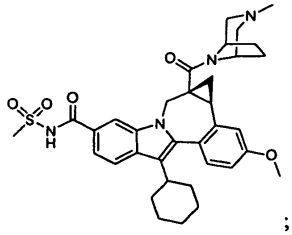
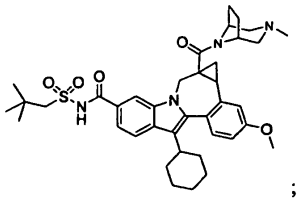
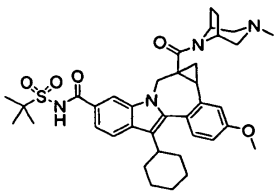
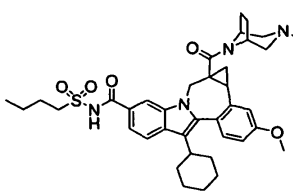

;


;


;

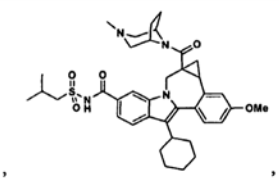
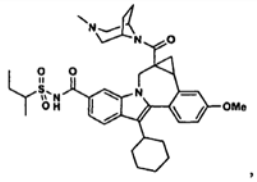
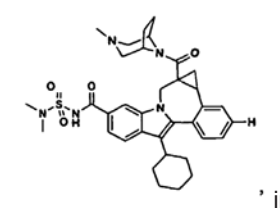
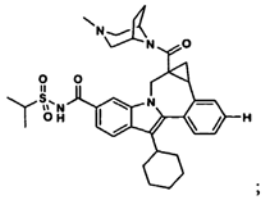

;


;


;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

ir


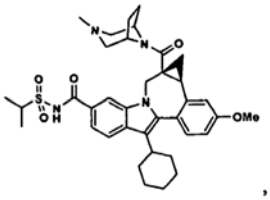
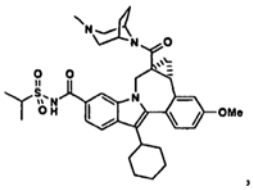
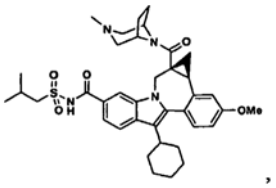
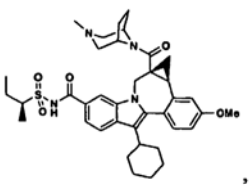
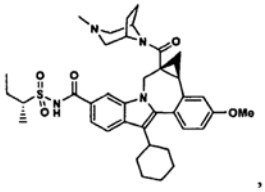
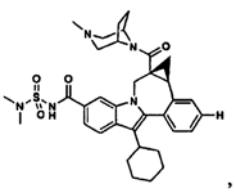
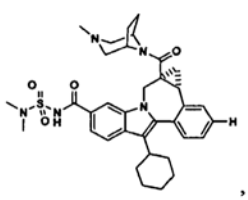
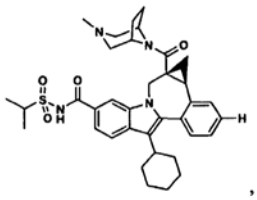
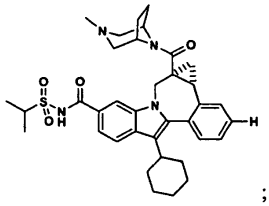
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:


,

,

, ir

;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:


,

,

,

,

,

,

,

,

ir ;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą junginį, pasižymintį terapiniais privalumais HCV atžvilgiu, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferonų, ciklosporinų, interleukinų, HCV metaloproteazės inhibitorių, HCV serino proteazės inhibitorių, HCV polimerazės inhibitorių, HCV helikazės inhibitorių, HCV NS4B baltymo inhibitorių, HCV suliejimo inhibitorių, HCV išėjimo inhibitorių, HCV NS5A baltymo inhibitorių, HCV NS5B baltymo inhibitorių ir HCV replikono inhibitorių.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirtas hepatito C infekcijos gydymui.

7. Junginys pagal 6 punktą, dar apimantis įvedimą bent vieno papildomo junginio, pasižyminčio terapiniais privalumais HCV atžvilgiu, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferonų, ciklosporinų, interleukinų, HCV metaloproteazės inhibitorių, HCV serino proteazės inhibitorių, HCV polimerazės inhibitorių, HCV helikazės inhibitorių, HCV NS4B baltymo inhibitorių, HCV suliejimo inhibitorių, HCV išėjimo inhibitorių, HCV NS5A baltymo inhibitorių, HCV NS5B baltymo inhibitorių ir HCV replikono inhibitorių.

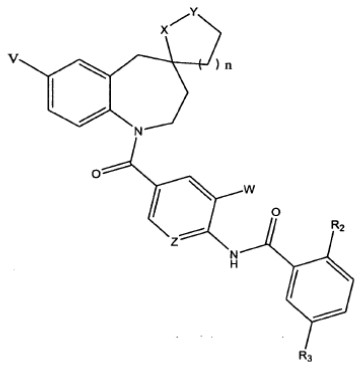
---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/10*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(11) **2078022**
(96) 07842799.4
(96) 2007 09 19
(97) 2009 07 15
(97) 2011 11 09
(86) PCT/US2007/078917
(86) 2007 09 19
(87) WO 2008/036755
(87) 2008 03 27
(30) 826654 P, 2006 09 22, US
(72) XIANG, Min A., US
PATEL, Mona, US
RYBCZYNSKI, Philip, US
GUNNET, Joseph, US
DEMAREST, Keith T., US
LOOK, Richard, US
MARYANOFF, Bruce, US
COSTANZO, Michael J., US
YABUT, Stephen C., 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) Spirobenzazepinai, panaudojami kaip vazopresino antagonistai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją struktūrą, parodytą formulėje I:



formulė I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, amidai, esteriai, hidratai, solvatai, raceminiai mišiniai, diastereomerai ir enantiomerai, kurioje:

vienas iš X ir Y yra CH_2, o kitas yra NR_1;

Z yra CH arba N;

V yra H, C_{1-3} alkilas, C_{1-3} alkoksi arba halogenas;

n =1 arba 2,

W yra H, C_{1-3} alkoksi arba hidroksilas;

R_1 yra H, C_{1-5} alkilas, aralikilas, C_{3-5} cikloalkilas, $-CH_2-C(O)OR_5$, $-C(O)R_4$, $-C(O)(CH_2)_m-N(R_6)(R_6)$ arba $-C(O)(CH_2)-C(O)OR_5$, kur R_4 yra C_{1-3} alkilas, R_5 yra H arba C_{1-3} alkilas ir m yra nuo 1 iki 3;

R_2 yra H, halogenas, C_{1-5} alkilas, C_{1-3} alkoksi arba arilas;

R_3 yra H, halogenas, C_{1-5} alkilas, C_{1-3} alkoksi arba arilas; su sąlyga, kad bent jau vienas iš R_1, R_2 ir R_3 nėra H; ir R_6 liekanos gali būti vienodos arba skirtingos, kai kiekviena yra nepriklausomai parinkta iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-6} alkilo arba C_{3-5} cikloalkilo; arba alternatyviai, dvi R_6 liekanos gali būti sujungtos kartu su N, prie kurio jos yra prijungtos, kad sudarytų nuo 5 iki 6 narių heterociklilą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra metilas, etilas, benzilas, ciklopentilas, $-CH_2-C(O)OR_5$, $-C(O)R_4$, $-C(O)(CH_2)-N-(CH_3)_2$, $-C(O)(CH_2)_m$-heterociklilas arba $-C(O)(CH_2)-C(O)OR_5$.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_2 yra H, fenilas, CH_3, $-OCH_3$, F arba Cl.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R_2 yra fenilas.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R_2 yra fenilas ir R_3 yra H.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra 1.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_2 yra fenilas; n yra 1; ir R_3 yra H.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra F.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra CH.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra N.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame V yra H, CH_3, $-OCH_3$, F arba Cl.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame V yra H.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra CH_2.

14. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

benzamido, 2-chlor-*N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil}fenil]-5-fluor;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-etil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-benzil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3-pirolidin}-1(5*H*)-il) karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil] fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-ciklopropil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il) karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-izopropil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-ciklopropilmetil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-acto rūgšties-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-, metilo esterio;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-acto rūgšties-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-, etilo esterio;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-acto rūgšties-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-piruvo rūgšties-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-, etilo esterio;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-piruvo rūgšties-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-acetil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il) karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-(*N‘,N‘*-dimetilaminoetanon-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil]fenil}-;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,2‘-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil]fenil]-;

benzamido, 2-metil- *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-benzil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3-pirolidin}-1(5*H*)-il)karbonil} piridil}-5-fluor; ir

benzamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il)karbonil}fenil].

15. V_{1a} atrankusis junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra

benzamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il)karbonil}fenil].

16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

benzamido, 2-metil- *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil}fenil]-5-fluor;

benzamido, 2-fluor- *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil}fenil]-5-fluor;

benzamido, 2-metoksi- *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil}fenil]-5-fluor;

benzamido, 2-metil- *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil}fenil]; ir

benzamido, 2-fluor- *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil}fenil].

17. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

benzamido, 2-chlor- *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil}fenil]-5-fluor;

[1,1‘-bifenil]-2-karboksamido, *N*-[4-[(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro{4*H*-1-benzazepin-4,3‘-piperidin}-1(5*H*)-il) karbonil]fenil]-; ir

benzamido, *N*-[4-{(2,3-dihidro-1‘-metil-spiro[4*H*-1-benzazepin-4,3-piperidin}-1(5*H*)-il)karbonil}fenil].

18. Farmacinė kompozicija, apimanti bent jau vieną junginį pagal 1 punktą, derinyje su bent jau vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba užpildu.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, apimanti bent jau vieną junginį pagal 14 punktą.

20. Kompozicija, apimanti bent jau vieną junginį pagal 1 punktą, skirta gydymui ligos arba būsenos, parinktos iš vidinės ausies sutrikimų, hipertenzijos, kongestinio širdies susilpnėjimo, kardialinio nepakankamumo, vainikinių arterijų spazmo, kardialinės išemijos, kepenų cirozės, inkstų arterijų

spazmo, inkstų susilpnėjimo, diabetinės nefropatijos, hiponatremijos, smegenų edemos, smegenų išemijos, smūgio, trombozės, vandens užlaikymo, agresijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, dismenorėjos, neurotinio sindromo, nerimo ir centrinių nervų sužeidimo.

21. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti slopinime pradžios arba progresuojančios ligos arba būsenos, parinktos iš vidinės ausies sutrikimų, hipertenzijos, kongestinio širdies susilpnėjimo, kardialinio nepakankamumo, vainikinių arterijų spazmo, kardialinės išemijos, kepenų cirozės, inkstų arterijų spazmo, inkstų susilpnėjimo, diabetinės nefropatijos, hiponatremijos, smegenų edemos, smegenų išemijos, smūgio, trombozės, vandens užlaikymo, agresijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, dismenorėjos, neurotinio sindromo, nerimo ir centrinių nervų sužeidimo.

22. Kompozicija pagal 20 punktą arba junginys pagal 21 punktą, kur minėtas junginys yra vazopresinas 1a (V_{1a}), arba vazopresino 2 (V_2) inhibitorius, arba abiejų V_{1a} ir V_2 inhibitorius.

23. Kompozicija pagal 20 punktą, kuriame minėta būsena yra kongestinis širdies susilpnėjimas arba kardialinis nepakankamumas.

24. Kompozicija pagal 20 punktą, kuriame minėta būsena yra hiponatremija.

25. Kompozicija pagal 20 punktą, kuriame minėta būsena yra hipertenzija.

26. Kompozicija pagal 20 punktą, kuriame minėtas junginys yra iš 14 punkto.

27. Farmacinės kompozicijos gamybos būdas, apimantis sumaišymą bet kurio junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

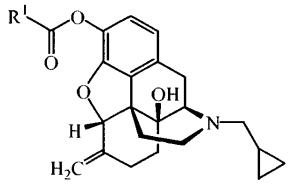
---

(51) Int.Cl. ***C07D 489/08*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61P 25/32 (2006.01)
(11) **2307420**
(96) 09734161.4
(96) 2009 04 23
(97) 2011 04 13
(97) 2011 11 30
(86) PCT/EP2009/054875
(86) 2009 04 23
(87) WO 2009/130270
(87) 2009 10 29
(30) 08155092, 2008 04 24, EP
(72) GUILLAUME, Michel, Joseph, Maurice, André, BE
GAEKENS, Tim, BE
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nalmefeno di-esterio provaistai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

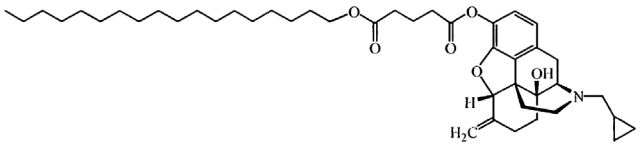
įskaitant jo bet kurią stereocheminę izomerinę formą, kur

R^1 yra C_{16-20}-alkiloksikarbonilC_{2-4}-alkilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties pridėjimo druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_{18}-alkiloksikarbonilC_3-alkilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys yra:



4. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

5. Farmacinės kompozicijos pagal 4 punktą gamybos būdas, kur junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų terapiškai veiksmingą kiekį gerai sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas piktnaudžiavimo medžiagomis sutrikimų gydymui.

8. Junginys pagal 7 punktą, skirtas piktnaudžiavimo medžiagomis sutrikimų gydymui, kur minėtas sutrikimas yra piktnaudžiavimas alkoholiu arba priklausomybė nuo alkoholio.

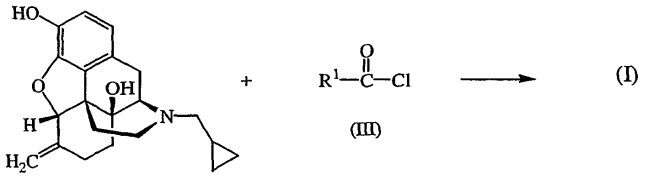
9. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas nuo alkoholio priklausomų pacientų potraukio alkoholiui ir alkoholio vartojimo mažinimui.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas impulsų kontrolės sutrikimų gydymui.

11. Junginys pagal 10 punktą, skirtas impulsų kontrolės sutrikimų gydymui, kur minėtas sutrikimas yra patologinis lošimas arba priklausomybė nuo nekontroliuojamo poreikio pirkti.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas vaistų piktnaudžiavimo medžiagomis ir impulsų kontrolės sutrikimų gydymui gamybai.

13. Junginio formulės (I) pagal 1 punktą gamybos būdas, veikiant nalmefeną (II) acilhalogenidu formulės (III) esant bazei reakcijos metu išlaisvintos rūgšties surišimui,



(II) (III) (I)

arba, jei reikalinga, junginį formulės (I) paverčia farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties pridėjimo druska, arba priešingai, junginio formulės (I) rūgšties pridėjimo druską paverčia laisvos bazės forma, apdorojant šarmu; ir, jei reikalinga, gauna jo stereocheminę izomerinę formą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 495/04*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2054418**

(96) 07799336.8

(96) 2007 07 05

(97) 2009 05 06

(97) 2011 11 09

(86) PCT/US2007/072884

(86) 2007 07 05

(87) WO 2008/006039

(87) 2008 01 10

(30) 818952 P, 2006 07 06, US

(72) MITCHELL, Ian S., US
BLAKE, James F., US
XU, Rui, US
KALLAN, Nicholas C., US
XIAO, Dengming, US
SPENCER, Keith Lee, US
BENCSIK, Josef R., US

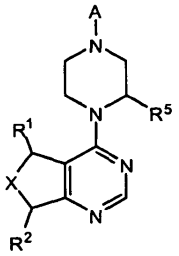
(73) Array Biopharma Inc., Boulder, CO 80301, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dihidrotienopirimidinai, kaip AKT kinazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



ir jo enantiomerai ir druskos, kur:

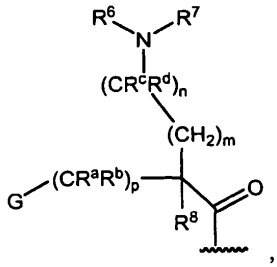
X yra S, SO arba SO_2;

R^1 yra H, Me, Et, CF_3, CHF_2 arba CH_2F;

R^2 yra H arba Me;

R^5 yra H, Me, Et arba CF_3;

A yra



kur G yra fenilas, pasirinktinai pakeistas nepriklausomai nuo vienos iki keturių R^9 grupėmis;

R^6 ir R^7 yra nepriklausomai H, (C_3-C_6 cikloalkil)-(CH_2), (C_3-C_6 cikloalkil)-(CH_2CH_2), V-$(CH_2)_{0-1}$, kur V yra 5-6-naris heteroarilas, W-$(CH_2)_{1-2}$, kur W yra fenilas, pasirinktinai pakeistas F, Cl, Br, I, OMe, CF_3 arba Me, C_3-C_6-cikloalkilas, hidroksi-(C_3-C_6-cikloalkil), fluor-(C_3-C_6-cikloalkil), $CH(CH_3)CH(OH)$ fenilas, 4-6-naris heterociklas, pasirinktinai pakeistas F, OH, ciklopropilmetilas, C_1-C_3 alkilas arba C(=O)(C_1-C_3alkil), arba C_1-C_6-alkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, O(C_1-C_6-alkil), CN, F, NH_2, NH(C_1-C_6-alkil), N(C_1-C_6-alkil)$_2$, tetrahidropiranilo, tetrahidrofuranilo, morfolinilo, oksetanilo, piperidinilo ir pirolidinilo,

arba R^6 ir R^7 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno, okso, CF_3, CH_2CF_3 ir (C_1-C_3)alkilas;

R^a ir R^b yra H,

arba R^a yra H, ir R^b ir R^6 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du žiedo azoto atomus;

R^c ir R^d yra H arba Me,

arba R^c ir R^d kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklopropilo žiedą;

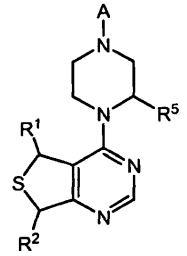
R^8 yra H, Me arba OH,

arba R^8 ir R^6 kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du žiedo azoto atomus;

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai halogenas, C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, O-(C_1-C_6-alkil), CF_3, OCF_3, S(C_1-C_6-alkil), CN, OCH_2-fenilas, NH_2, NH-(C_1-C_6-

alkil), N-(C_1-C_6-alkil)$_2$, piperidinas, pirolidinas, CH_2F, CHF_2, OCH_2F, $OCHF_2$, OH, SO_2(C_1-C_6-alkil), C(O)NH_2, C(O)NH(C_1-C_6-alkil) ir C(O)N(C_1-C_6-alkil)$_2$; ir m, n ir p yra nepriklausomai 0 arba 1.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



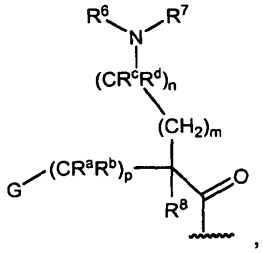
ir jo enantiomerai ir druskos, kur:

R^1 yra H, Me, Et, CF_3, CHF_2 arba CH_2F;

R^2 yra H arba Me;

R^5 yra H, Me, Et arba CF_3;

A yra



kur G yra fenilas, pasirinktinai pakeistas nepriklausomai nuo vienos iki keturių R^9 grupėmis;

R^6 ir R^7 yra nepriklausomai H, (C_3-C_6 cikloalkil)-(CH_2), (C_3-C_6 cikloalkil)-(CH_2CH_2), V-$(CH_2)_{0-1}$, kur V yra 5-6-naris heteroarilas, W-$(CH_2)_{1-2}$, kur W yra fenilas, pasirinktinai pakeistas F, Cl arba Me, C_3-C_6-cikloalkilas, hidroksi-(C_3-C_6-cikloalkil), fluor-(C_3-C_6-cikloalkil), CH(CH_3)CH(OH)fenilas arba C_1-C_6-alkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, O(C_1-C_6-alkil), CN, F, NH_2, NH(C_1-C_6-alkil), N(C_1-C_6-alkil)$_2$, piperidinilo ir pirolidinilo,

arba R^6 ir R^7 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno, okso, CF_3, CH_2CF_3 ir (C_1-C_3)alkilo;

R^a ir R^b yra H,

arba R^a yra H, ir R^b ir R^6 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du žiedo azoto atomus;

R^c ir R^d yra H arba Me,

arba R^c ir R^d kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklopropilo žiedą;

R^8 yra H, Me arba OH,

arba R^8 ir R^6 kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du žiedo azoto atomus;

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai halogenas, C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, O-(C_1-C_6-alkil), CF_3, OCF_3, S(C_1-C_6-alkil), CN, OCH_2-fenilas, NH_2, NH-(C_1-C_6-alkil), N-(C_1-C_6-alkil)$_2$, piperidinas, pirolidinas, CH_2F, CHF_2, OCH_2F, $OCHF_2$, OH, SO_2(C_1-C_6-alkil), C(O)NH_2, C(O)NH(C_1-C_6-alkil) ir C(O)N(C_1-C_6-alkil)$_2$; ir m, n ir p yra nepriklausomai 0 arba 1.

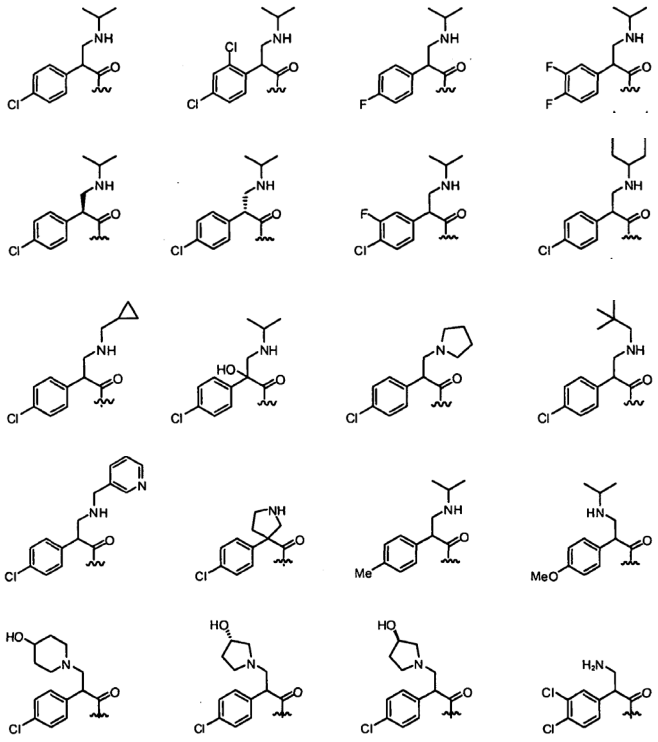
3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra H ir R^5 yra H arba metilas.

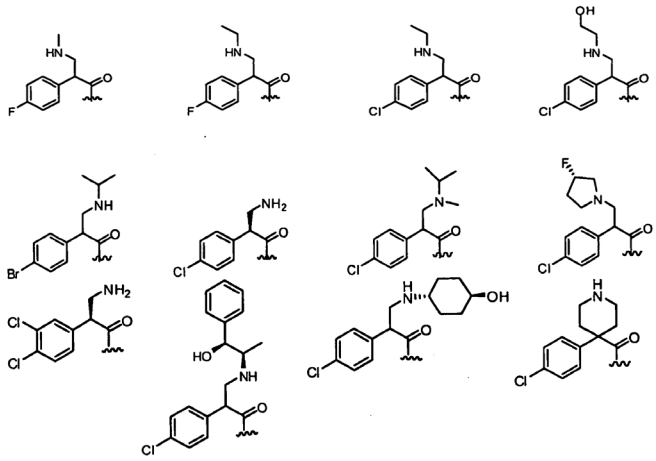
4. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kur R^1 yra metilas.

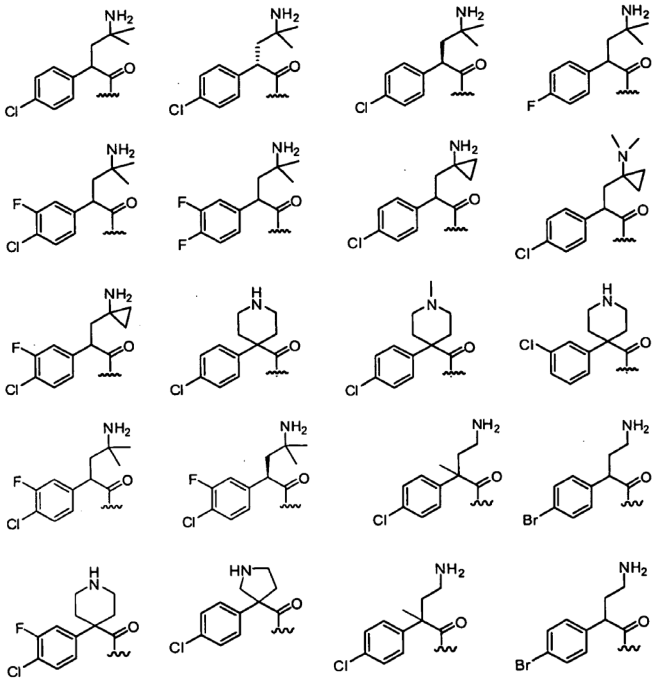
5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^1 yra (R) konfigūracijos arba (S) konfigūracijos.

6. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, kur G yra fenilas, 2-chlorfenilas, 3-chlorfenilas, 4-chlorfenilas, 4-fluorfenilas, 4-bromfenilas, 4-metilfenilas, 4-etilfenilas, 4-izopropilfenilas, 4-trifluormetilfenilas, 4-cianofenilas, 4-metoksifenilas, 4-etoksifenilas, 4-tiometilfenilas, 4-trifluormetoksifenilas, 4-ciklopropilfenilas, 4-chlor-3-fluorfenilas, 3,4-difluorfenilas, 4-brom-3-fluorfenilas, 3-fluor-4-metilfenilas, 3-fluor-4-metoksifenilas, 3-fluor-4-trifluormetilfenilas, 4-ciano-3-fluorfenilas, 3,4-dichlorfenilas, 2,4-dichlorfenilas, 2,4-difluorfenilas, 2-chlor-4-fluorfenilas, 2-fluor-4-chlorfenilas, 3,5-dichlorfenilas, 3,5-difluorfenilas, 3-chlor-5-fluorfenilas, 3-chlor-4-fluorfenilas, 3-brom-4-fluorfenilas, 3,5-difluor-4-chlorfenilas, 2,3-difluor-4-chlorfenilas, 2,5-difluor-4-chlorfenilas, 3,5-difluor-4-bromfenilas, 2,3-difluor-4-bromfenilas, 2,5-difluor-4-bromfenilas arba 4-(OCH_2Ph)-fenilas.

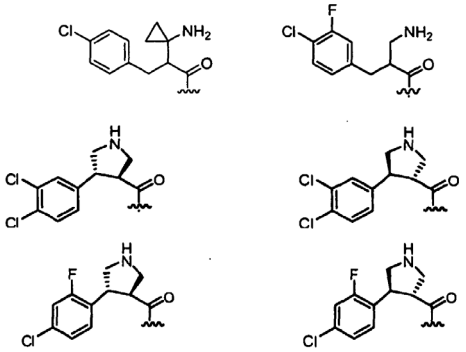
7. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-6 punkte, kur A yra parinktas iš:



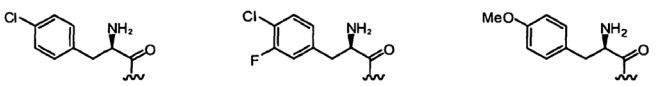


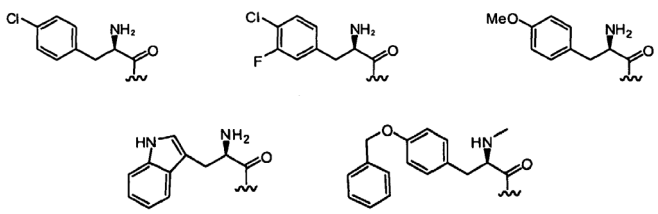


8. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-6 punkte, kur A yra parinktas iš struktūrų:

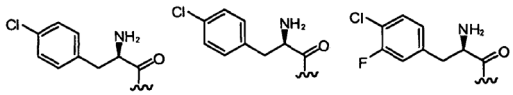


9. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-6 punkte, kur A yra parinktas iš:



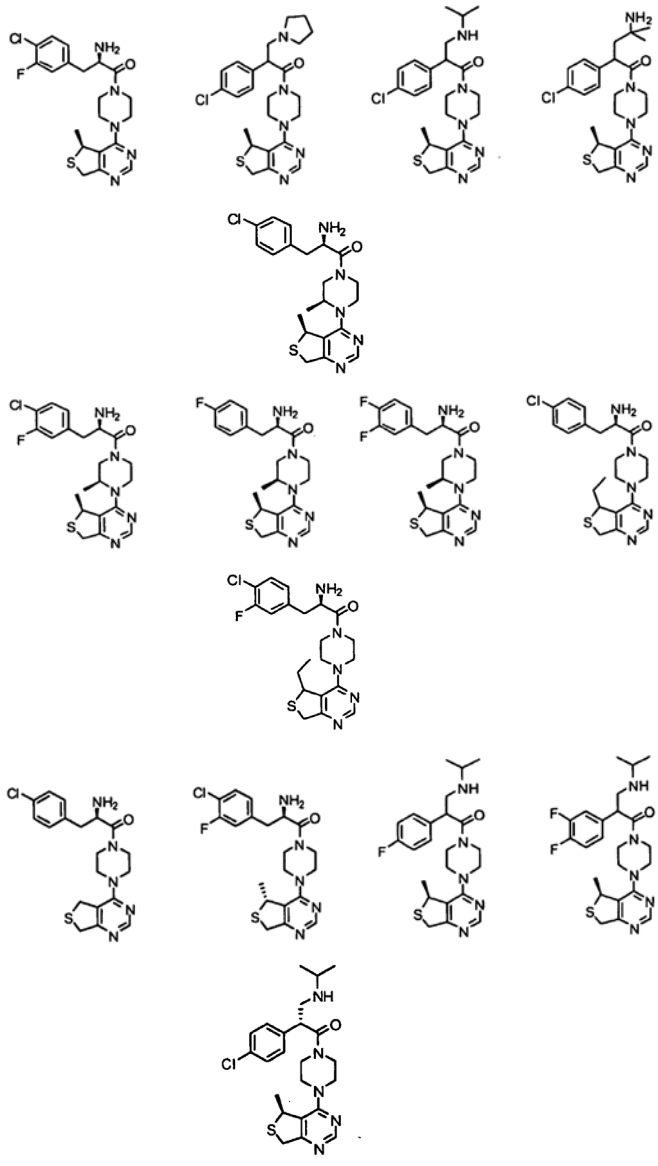


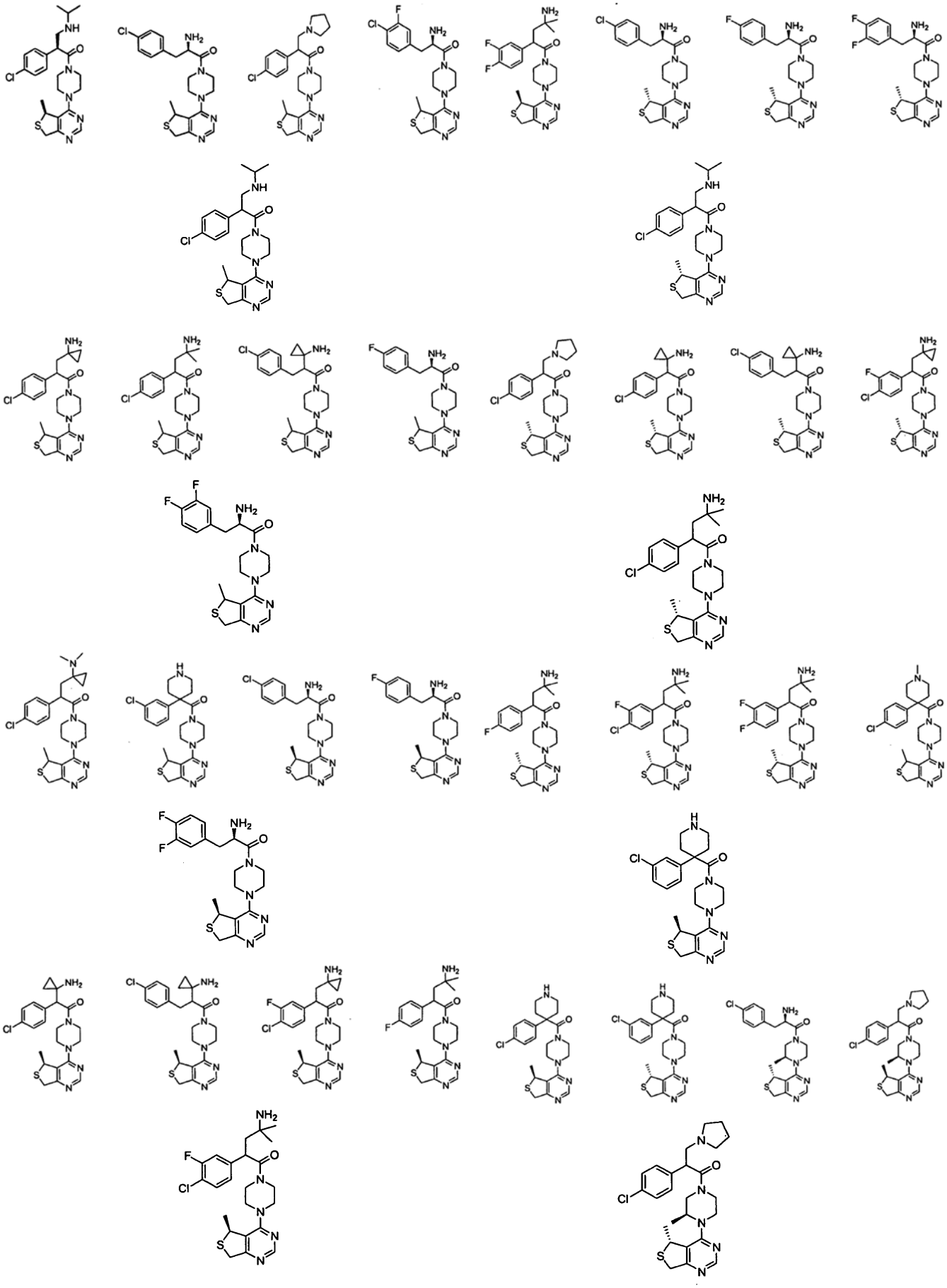
10. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur A yra parinktas iš struktūrų:

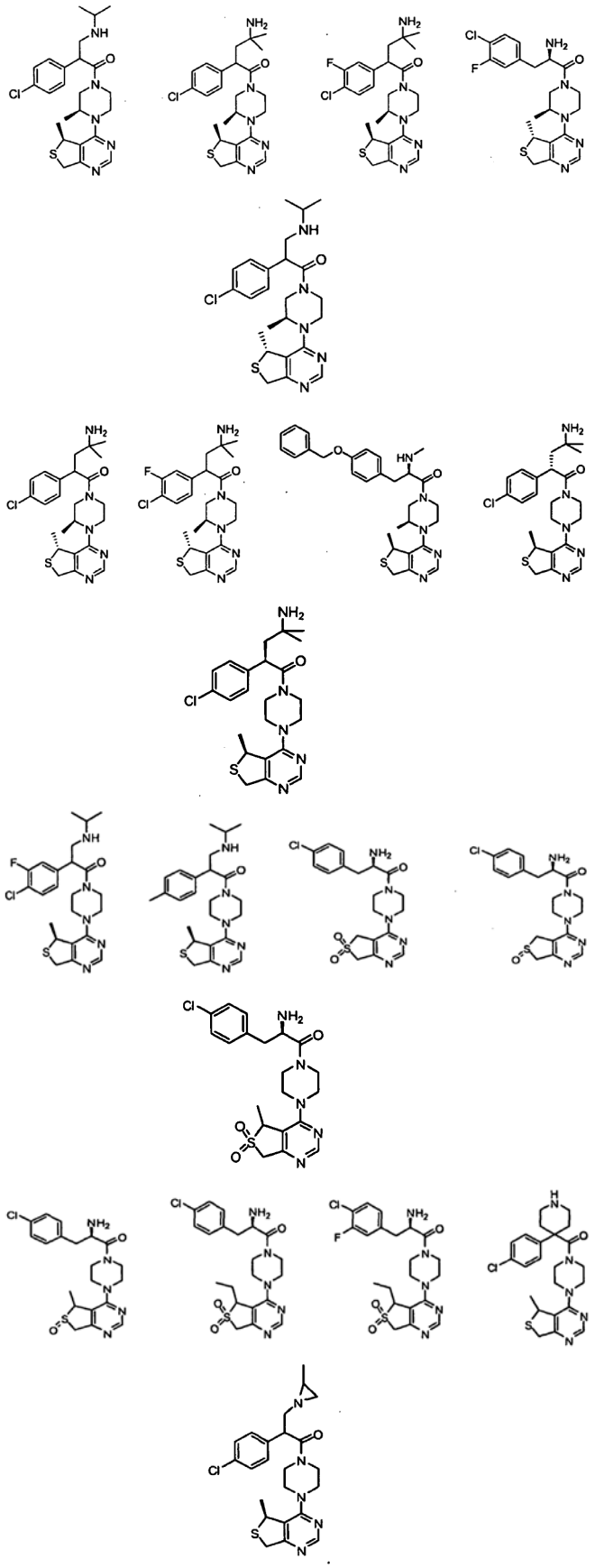


11. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra SO_2.

12. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, turintis struktūrą:







13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-12 punktą.

14. Junginys pagal bet kurį 1-12 punktą, skirtas panaudoti AKT proteinkinazės medijuotų būklių medicininio gydymo būde.

15. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-12 punktą gamyboje medikamento, skirto AKT proteinkinazės medijuotų būklių gydymo būde.

---

(51) Int.Cl. ***C07J 43/00*** (2006.01)
C07J 31/00 (2006.01)

(11) **1781683**

(96) 05781067.3

(96) 2005 08 23

(97) 2007 05 09

(97) 2011 11 16

(86) PCT/GB2005/003283

(86) 2005 08 23

(87) WO 2006/021777

(87) 2006 03 02

(30) 0418900, 2004 08 24, GB
0418901, 2004 08 24, GB
603558 P, 2004 08 24, US

(72) BURY, Paul Stanley, SAFC Pharma, GB

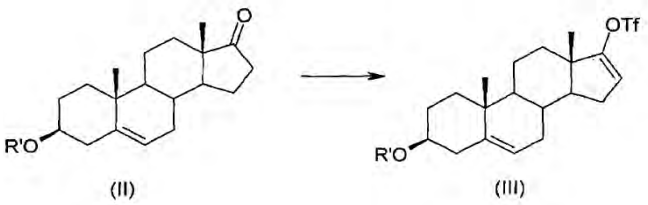
(73) BTG International Limited, London EC4M 7RD, GB

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 17-Vinil-triflatų kaip tarpinių junginių gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Ketono, kurio formulė (II), konversijos būdas į triflatą, kurio formulė (III):



,

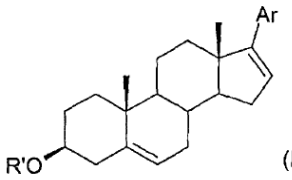
kurioje R‘ reiškia vandenilį arba žemesniojo acilo grupę, turinčią nuo 2 iki 4 anglies atomų; arba blokuotą jos darinį; konversijos į triflatą pakopą atlieka dalyvaujant bazei, apimančiai tretinį arba heterociklinį aminą, parinktą iš grupės, susidedančios iš piridino, 2,6-lutidino, *N*-metilmorfolino, 1,4-diaza-biciklo[2.2.2] oktano (DABCO), trimetilamino, trietilamino, *N,N*-diizopropiletilamino (DIPEA), chinuklidino ir 1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec-7-eno (DBU).

2. Būdas kaip pareikšta 1 punkte, kuriame bazė yra 2,6-lutidinas arba trietilaminas.

3. Būdas kaip pareikšta 1 arba 2 punkte, kuriame konversijos į triflatą pakopą vykdo tirpiklyje, apimančiame chlorintą organinį tirpiklį arba organinį esterį.

4. Būdas kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame R‘ reiškia acetilo grupę.

5. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis (III) formulės triflato konvertavimą į junginį, kurio formulė (I):



(I)

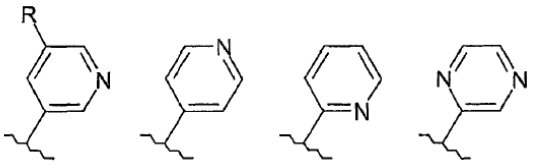
,

kurioje Ar reiškia pasirinktinai pakeistą penkių arba šešių narių pilnai nesotų žiedą, turintį mažiausiai vieną azoto atomą ir prijungtą prie pagrindinės žiedo sistemos anglis-anglis jungtimi; arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prijungimo druską.

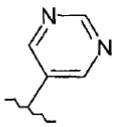
6. Būdas kaip pareikšta 5 punkte, kuriame Ar reiškia pasirinktinai pakeistą penkia- arba šešianarį pilnai nesotų žiedą, turintį vieną arba du heteroatomus, iš kurių mažiausiai vienas yra azotas.

7. Būdas kaip pareikšta 6 punkte, kuriame Ar reiškia nepakeistą penkianarį pilnai nesotų žiedą, arba šešianarį aromatinį žiedą, pasirinktinai pakeistą vienu pakaitu.

8. Būdas kaip pareikšta 7 punkte, kuriame Ar reiškia grupę:



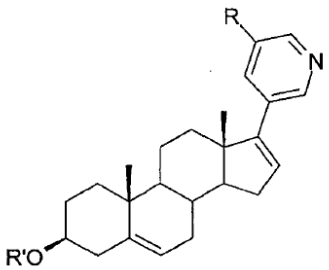
arba



,

kur R reiškia vandenilio atomą arba 1-4 anglies atomų alkilo grupę.

9. Būdas kaip pareikšta 8 punkte, kuriame I formulės junginys yra junginys, kurio formulė:



,

kurioje R‘ yra kaip pareikšta 1 punkte, ir R reiškia vandenilio atomą arba 1-4 anglies atomų alkilo grupę.

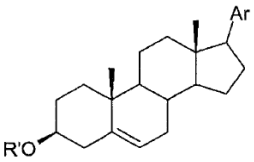
10. Būdas kaip pareikšta bet kuriame iš 8 arba 9 punktų, kuriame R reiškia vandenilio atomą.

11. Būdas kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame triflato konvertavimo pakopą stimuliuoja panaudojant trifluormetansulfonrūgšties anhidridą (Tf_2O), ir po trifluormetansulfonrūgšties anhidrido po penkiolikos minučių arba anksčiau, į reakcijos mišinį prideda bazę.

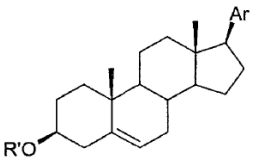
12. Būdas kaip pareikšta 11 punkte, kuriame triflato konvertavimo pakopą vykdo panaudojant tarp 1,0 ir 1,5 ekvivalentų trifluormetansulfonrūgšties anhidrido, atitinkančio (II) formulės ketonui; ir tarp 0,75 ir 1,5 ekvivalentų bazės, atitinkančios (II) formulės ketonui, kuriame trifluormetansulfonrūgšties anhidrido ekvivalentų skaičius yra didesnis negu arba lygus bazės ekvivalentų skaičiui.

13. Būdas kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame (III) formulės triflatas, arba jo blokuotas darinys, vėliau reaguoja su BZ^1Z^2Ar formulės boranu, kurioje Ar yra kaip pareikšta 5 punkte, o Z^1 ir Z^2 kiekvienas nepriklausomai reiškia hidroksilą arba alkosi-grupę arba 1-3 anglies atomų alkilą, arba Z^1 ir Z^2 kartu reiškia 2 arba 3 anglies atomų alkilendioksi-grupę; dalyvaujant paladžio kompleksui ir poliniam tirpikliui.

14. Būdas kaip pareikšta bet kuriame nuo 5 iki 12 punktų, kuriame (I) formulės junginys, arba jo blokuotas darinys, toliau reaguoja panaudojant reduktorių, kad gautų (IV) arba (IVA) formulės junginį:

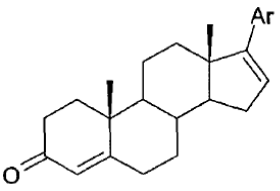


(IV)



(IVA)

arba panaudojant oksidatorių, kad gautų junginį, kurio formulė (V):

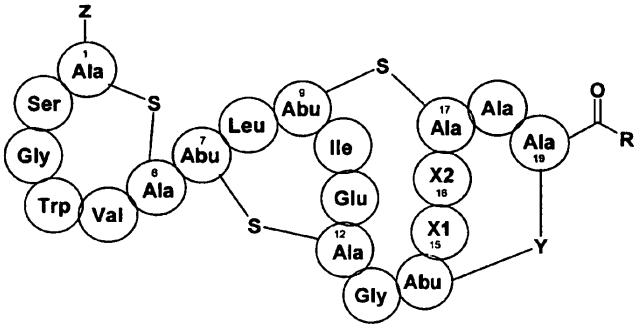


(V)

,

kurioje R‘ ir Ar yra kaip pareikšta 5 punkte.

(51) Int.Cl. ***C07K 7/08*** (2006.01)
C07K 14/365 (2006.01)
(11) **1979375**
(96) 07704921.1
(96) 2007 01 17
(97) 2008 10 15
(97) 2011 11 23
(86) PCT/GB2007/000138
(86) 2007 01 17
(87) WO 2007/083112
(87) 2007 07 26
(30) 0600928, 2006 01 17, GB
(72) BOAKES, Steven, GB
CORTES BARGALLO, Jesus, GB
DAWSON, Michael, John, GB
(73) Novacta Biosystems Limited, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) *A. gabardinensis* ir *A. liguriae* biosintetinis lantabiotiko geno klasteris
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.
(57) 1. Junginys, kurio formulė:



kur:
-X1-X2- reiškia -Leu-Val-;
-Y- yra -S-;
Z yra arba aminorūgštis arba $-NH_2$, kur pastarasis reiškia Ala N-galą 1-oje padėtyje;
R reiškia -OH arba $-NR^1R^2$, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai reiškia:
(i) vandenilį;
(ii) grupę, kurios formulė $-(CH_2)_n-NR^3R^4$, kurioje n reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 8 ir R^3 ir R^4 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-4}alkilą, arba R^3 ir R^4 paimti kartu, reiškia grupę $-(CH_2)_3-$, $-(CH_2)_4-$, $-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-$, $-(CH_2)_2-S-(CH_2)_2$ arba $-(CH_2)_5-$; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su gretimu azoto atomu reiškia piperazino fragmentą, kuris gali būti pakeistas 4 padėtyje pakaitu, parinktu iš:
(a) C_{1-4}alkilo;
(b) C_{5-7}cikloalkilo;
(c) piridilo,
(d) $-(CH_2)_p-NR^5R^6$, kur p reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 8 ir R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-4}alkilą;
(e) piperidinilo;
(f) pakeisto piperidinilo, kur pakeistas piperindinilas reiškia N-pakaitą, kuris yra C_{1-4}alkilas;
(g) benzilo; ir
(h) pakeisto benzilo, kur fenilo fragmentas reiškia 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš chloro, bromo, nitro, C_{1-4}alkilo ir C_{1-4}alkoksi grupės,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Z yra aminorūgštis.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur aminorūgštis yra Ala.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Z yra $-NH_2$.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R yra OH.

6. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai reiškia:
(i) vandenilį;
(ii) grupę, kurios formulė $-(CH_2)_n-NR^3R^4$, kurioje n reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 8 ir R^3 ir R^4 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-4}alkilą.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
deoksiaktagardino B *N*-[3-dimetilaminopropil] monokarboksamido;
deoksiaktagardino B *N*-[1-(1-metil-4-piperidinil) piperazin]monokarboksamido;
deoksiaktagardino B [1-(3-dimetilaminopropil) piperazin]monokarboksamido;
deoksiaktagardino B;
D-Ala(0)deoksiaktagardino B;
L-Ile(0)deoksiaktagardino B;
L-Val(0)deoksiaktagardino B;
L-Phe(0)deoksiaktagardino B;
L-Lys(0)deoksiaktagardino B; ir
L-Trp(0)deoksiaktagardino B.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

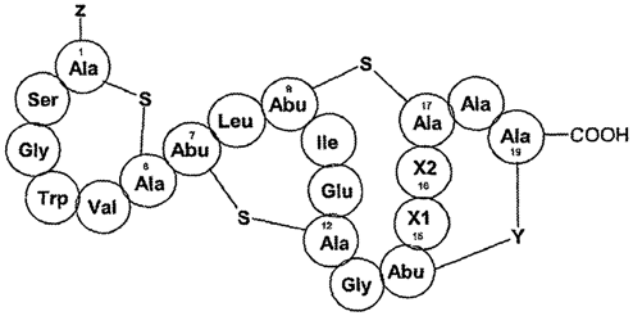
9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta įvedimui per burną.

10. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, skirtas panaudoti gydymo būde.

11. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, skirtas panaudoti bakterinės infekcijos gydymo būde.

12. Panaudojimas junginio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte gamyboje vaisto, skirto panaudoti bakterinės infekcijos gydymo būde.

13. Junginio, pavaizduoto formule, gamybos būdas:



kur:

-X1-X2- reiškia -Leu-Val-;

-Y- yra -S-;

Z yra Ala arba -NH_2, kur pastarasis reiškia Ala N-galą 1-oje padėtyje,

kur būdas apima raišką nukleorūgšties, koduojamos seka SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 11, ir pasirinktinai, kur būtina, susijusių klasterio genų, reikalingų polipeptido pirmtako konversijai į produktą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur nukleorūgšties raiška yra vykdoma *A. liguriae*.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur *A. liguriae* yra deponuota pagal Budapešto sutartį, kur depozito numeris: NCIMB 41362.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/02*** (2006.01)
(11) **2059525**
(96) 07786022.9
(96) 2007 07 12
(97) 2009 05 20
(97) 2011 12 21
(86) PCT/EP2007/006190
(86) 2007 07 12
(87) WO 2008/028535
(87) 2008 03 13
(30) 06018847, 2006 09 08, EP
(72) NASSAL, Michael, DE
SKAMEL, Claudia, DE
WALKER, Andreas, 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) Dalelės su padalinta šerdimi, skirtos svetimų molekulių pateikimui, ypartingai pritaikymui vakcinoms ir jų gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Nešiklio sistema su padalinta šerdimi (split-core), kuri turi kaip atskirus domenus hepatito B viruso šerdinio baltymo šerdinį N domeną ir šerdinį C domeną ir bent vieną peptidų pagrindo svetimą molekulę, prieš kuriuos turėtų būti sukeltas imuninis atsakas, kur minėtas svetimas peptidas yra sulietas su šerdinio N domeno C-galu arba su šerdinio C domeno N-galu ir šerdinis baltymas geba sudaryti į kapsidę panašias daleles ir svetima molekulė yra sulieta su baltymu aminorūgšties, kuri yra lokalizuota tarp 73 ir 94 šerdinio baltymo padėčių.

2. Nešiklio sistema su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hepatito B virusas yra specifinis žinduoliams.

3. Nešiklio sistema su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta 2 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šerdinis baltymas turi žmogaus hepatito B viruso baltymą.

4. Nešiklio sistema su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta 2 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šerdinis baltymas turi Šiaurės Amerikos švilpiko WHV seką.

5. Nešiklio sistema su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad svetima molekulė yra patogeninės bakterijos baltymo aminorūgšties seka.

6. Nešiklio sistema su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad svetima molekulė yra patogeninio eukarioto baltymo aminorūgšties seka, ypatingai maliarijos patogeno *Plasmodium falciparum*.

7. Nešiklio sistema su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad svetima molekulė yra viruso baltymo aminorūgšties seka.

8. Nešiklio sistema su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad svetima molekulė yra baltymo, turinčio nuosavą patogeniškumu pagrįstą potencialą, ypatingai naviko žymės baltymo.

9. Svetimų baltymų, prieš kuriuos turi būti indukuotas imuninis atsakas, nešiklio gamybos būdas, kur nešiklis visų pirma turi hepatito B viruso šerdinio antigeno baltymo seką ir antra, turi heterologinę baltymo seką, kaip svetimą molekulę, kur heterologinė baltymo seka yra sulieta su hepatito C šerdiniu N domenu ir su šerdiniu C domenu žemiau 73 padėties ir prieš 93 padėtį, kur nešiklio polipeptidinė grandinė yra pertraukta arba po šerdinio N domeno arba prieš šerdinį C domeną, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arba šerdinio N domeno ir heterologinio baltymo seka arba šerdinio C domeno ir heterologinio baltymo seka yra išreiškiama skyrium kaip sulieti baltymai,

arba, kad proteazės atpažinimo seka yra įterpta tarp N šerdies ir heterologinio baltymo sekos arba tarp heterologinio baltymo sekos ir C šerdies ir vakcina su padalinta šerdimi po raiškos, bet

prieš panaudojimą yra skaldoma proteaze į du polipeptidus ir

kad susidarytų į kapsidę panašios dalelės.

10. Būdas kaip apibrėžta 9 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heterologinio baltymo seka yra sulieta su hepatito B šerdinio antigeno po 74 aminorūgšties ir prieš 85 aminorūgštį.

11. Būdas kaip apibrėžta bet kuriame 9-10 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heterologinio svetimo baltymo seka yra bent 40 aminorūgščių ilgio.

12. Būdas kaip apibrėžta 9 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heterologinio svetimo baltymo seka yra bent 120 aminorūgščių ilgio.

13. Būdas kaip apibrėžta bet kuriame 9-11 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du atskiri polipeptidai yra išreikštibicistroninio vektoriaus pagalba, kur pirmasis polipeptidas apima šerdinį N domeną ir antrasis polipeptidas apima šerdinį C domeną ir heterologinio baltymo seka yra sulieta arba su N domeno C-galu arba su C domeno N-galu.

14. Vaistas, turintis į kapsidę panašias daleles, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos dalelės turi nešiklio sistemą su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta bet kuriame 1-8 punkte.

15. Vaistas, kaip apibrėžta 14 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra vakcina.

16. Diagnostinis agentas, turintis į kapsidę panašias daleles, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos dalelės turi nešiklio sistemą su padalinta šerdimi, kaip apibrėžta bet kuriame 1-8 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(11) **2135878**
(96) 09011319.2
(96) 2006 09 05
(97) 2009 12 23
(97) 2011 11 09
(30) 05019254, 2005 09 05, EP
(72) Dengjel, Jörn, DK
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Su naviku susiję peptidai, įvairiais ryšiais susiję su žmogaus leukocitų antigeno (HLA) II klasės molekulėmis

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5.

(57) 1. Su naviku susijęs peptidas, kurio sudėtyje yra aminorūgšties seka HSKIIIIKKGHAKDSQ pagal SEQ ID nr. 25.

2. Su naviku susijęs peptidas, kurio sudėtyje yra nuo 9 iki 30 aminorūgščių seka pagal SEQ ID nr. 25, kuriame viena arba dvi aminorūgšties liekanos yra pakeistos, pakeičiant jos šoninę grandinę kitos natūraliai egzistuojančios aminorūgšties šonine grandine taip, kad šis peptidas išsaugo gebėjimą jungtis prie HLA molekulės tokiu pat būdu, kaip minėtas peptidas, pagal SEQ ID nr. 25.

3. Su naviku susijęs peptidas pagal 1 arba 2 punktus, kai peptide yra nepeptidinių jungčių.

4. Nukleorūgštis, kurios sudėtyje yra seka, koduojanti peptidą pagal 1 arba 2 punktą.

5. Raiškos vektorius, koduojantis nukleorūgštį pagal 4 punktą.

6. Ląstelė šeimininkė, kurioje yra nukleorūgštis pagal 4 punktą ar raiškos vektorius pagal 5 punktą, kai minėta ląstelė šeimininkė nėra žmogaus embrioninė kamieninė ląstelė.

7. Su naviku susijusio peptido pagal 1 arba 2 punktą gamybos metodas; metodas, apimantis šeimininko ląstelių pagal 6 punktą kultivavimą ir peptido išskyrimą iš ląstelės šeimininkės ar jos kultūros terpės.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti su naviku susijusį peptidą pagal 1 arba 2 punktą, nukleorūgštį pagal 4 punktą arba raiškos vektorių pagal 5 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, geriau vakcinos nuo vėžio pavidale, pasirinktinai turinti bent vieną tinkamą adjuvantą.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kuri apima mažiausiai vieną papildomą su naviku susijusį peptidą, kuro sudėtyje yra nuo 9 iki 30 aminorūgščių seka, apimanti bent vieną seką pagal nuo SEQ ID nr. 1 iki SEQ ID nr. 24 ir nuo SEQ ID nr. 26 iki SEQ ID nr. 49.

10. Su naviku susijęs peptidas pagal 1 arba 2 punktą, nukleorūgštis pagal 4 punktą ar raiškos vektorius pagal 5 punktą, skirti naudoti medicinoje.

11. Su naviku susijusio peptido pagal 1 arba 2 punktą ar nukleorūgšties pagal 4 punktą, ar raiškos vektoriaus pagal 5 punktą panaudojimas gamybai medikamento, naikinančio ląsteles taikinius paciento organizme, kai ląstelėse taikiniuose vyksta klaidinga raiška polipeptido, kurio sudėtyje yra aminorūgščių seka aprašyta 1 arba 2 punkte.

12. Su naviku susijusio peptido pagal 1 arba 2 punktą ar nukleorūgšties pagal 4 punktą, ar raiškos vektoriaus pagal 5 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto indukuoti imuninį atsaką, ypač ląstelinį imuninį atsaką, būtent T

ląstelių medijuojamą imuninį atsaką, nukreiptą prieš kietų navikų ląsteles, kurių ląstelių paviršiuje vyksta žmogaus MHC II klasės molekulių raiška ir pateikiamas polipeptidas, kurio sudėtyje yra aminorūgščių seka, aprašyta 1 arba 2 punkte.

13. Aktyvuotų citotoksinių T limfocitų (CTL) gamybos metodas *in vitro*; metodas apima CTL kontaktą *in vitro* su antigenu įkrautomis žmogaus MHC II klasės molekulėmis, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną pateikiančių ląstelių paviršiuje pakankamai ilgą laiką, kad aktyvuotų minėtus CTL antigenui specifiniu būdu, kai minėtas antigenas yra peptidas pagal 1 arba 2 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01)
(11) **1802658**
(96) 05757024.4
(96) 2005 06 30
(97) 2007 07 04
(97) 2011 11 30
(86) PCT/GB2005/002581
(86) 2005 06 30
(87) WO 2006/003407
(87) 2006 01 12
(30) 0414799, 2004 07 01, GB
0423675, 2004 10 25, GB
(72) ASHMAN, Claire, GB
CASSIDY, Martin John, GB
ELLIS, Jonathan Henry, GB
WATTAM, Trevor Anthony Kenneth, 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) Chimeriniai ir humanizuoti monokloniniai antikūnai prieš interleukiną-13
Apibrėžties punktai: 45, brėžiniai: 0.
(57) 1. Terapinis antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris specifiškai suriša hIL-13 ir inhibuoja sąveiką tarp hIL-13 ir hIL-13R bei apima šį CDRH3: SEQ ID Nr. 3.

2. Terapinis antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 1 punktą, kuris apima šiuos CDR:
CDRH1: SEQ ID Nr. 1,
CDRH2: SEQ ID Nr. 2,
CDRH3: SEQ ID Nr. 3,
CDRL1: SEQ ID Nr. 4,
CDRL2: SEQ ID Nr. 5 ir
CDRL3: SEQ ID Nr. 6.

3. Terapinis antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra nepakeistas antikūnas.

4. Terapinis antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, kur antikūnas yra žiurkės, pelės, primato arba žmogaus antikūnas.

5. Pelių antikūnas pagal 4 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 7 VH domeną ir SEQ ID Nr. 8 VL domeną.

6. Terapinis antikūnas pagal 4 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas arba chimerinis antikūnas.

7. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 11 VH domeną ir SEQ ID Nr. 15 VL domeną.

8. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 12 VH domeną ir SEQ ID Nr. 15 VL domeną.

9. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 13 VH domeną ir SEQ ID Nr. 15 VL domeną.

10. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 14 VH domeną ir SEQ ID Nr. 15 VL domeną.

11. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 11 VH domeną ir SEQ ID Nr. 16 VL domeną.

12. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 12 VH domeną ir SEQ ID Nr. 16 VL domeną.

13. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 13 VH domeną ir SEQ ID Nr. 16 VL domeną.

14. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 14 VH domeną ir SEQ ID Nr. 16 VL domeną.

15. Antikūnas pagal bet kurį iš 6-14 punktą, kur antikūnas apima žmogaus antikūno pastoviąją sritį.

16. Antikūnas pagal 15 punktą, kur antikūnas apima IgG izotipo pastoviąją sritį.

17. Antikūnas pagal 16 punktą, kur antikūnas yra IgG1 arba IgG4.

18. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 18 sunkiąją grandinę ir SEQ ID Nr. 22 lengvąją grandinę.

19. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 19 sunkiąją grandinę ir SEQ ID Nr. 22 lengvąją grandinę.

20. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 20 sunkiąją grandinę ir SEQ ID Nr. 22 lengvąją grandinę.

21. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 21 sunkiąją grandinę ir SEQ ID Nr. 22 lengvąją grandinę.

22. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 18 sunkiąją grandinę ir SEQ ID Nr. 23 lengvąją grandinę.

23. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 19 sunkiąją grandinę ir SEQ ID Nr. 23 lengvąją grandinę.

24. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 20 sunkiąją grandinę ir SEQ ID Nr. 23 lengvąją grandinę.

25. Humanizuotas antikūnas pagal 6 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 21 sunkiąją grandinę ir SEQ ID Nr. 23 lengvąją grandinę.

26. Antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur fragmentas yra Fab, Fab', $F(ab')_2$, Fv, sudvejintas antikūnas, trigubas antikūnas, keturgubas antikūnas, mini-antikūnas, mini-kūnas, išskirtas VH, išskirtas VL.

27. Antikūnas pagal bet kurį iš 6-25 punktą, apimantis mutavusio Fc sritį tokiu būdu, kad minėtas antikūnas pasižymi sumažintu ADCC ir (arba) komplemento aktyvavimu.

28. Rekombinantinė transformuota arba transfekuota ląstelė šeimininkė, apimanti pirmąjį ir antrąjį vektorių, kai minėtas pirmasis vektorius apima polinukleotidą, koduojantį antikūno pagal bet kurį ankstesnį punktą sunkiąją grandinę, ir kai antrasis vektorius apima polinukleotidą, koduojantį antikūno pagal bet kurį ankstesnį punktą lengvąją grandinę.

29. Ląstelė šeimininkė pagal 28 punktą, kur pirmasis vektorius apima sekos SEQ ID Nr. 7 polinukleotidą, o antrasis vektorius apima sekos SEQ ID Nr. 8 polinukleotidą.

30. Ląstelė šeimininkė pagal 29 punktą, kur pirmasis vektorius apima polinukleotidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 26, SEQ ID Nr.27. SEQ ID Nr. 28, SEQ ID Nr. 29, SEQ ID Nr. 32, SEQ ID Nr. 33, SEQ ID Nr. 34, SEQ ID Nr. 35, o antrasis vektorius apima polinukleotidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 15, SEQ ID Nr. 16, SEQ ID Nr. 36, SEQ ID Nr. 37.

31. Ląstelė šeimininkė pagal bet kurį iš 28-30 punktą, kur ląstelė yra eukariotinė.

32. Ląstelė šeimininkė pagal 31 punktą, kur ląstelė yra žinduolio ląstelė.

33. Ląstelė šeimininkė pagal 31 punktą, kur ląstelė yra CHO arba NSO ląstelė.

34. Terapinio antikūno pagal bet kurį iš 1-27 punktą gavimo būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal bet kurį iš 28-33 auginimą serumo neturinčioje kultūros terpėje.

35. Būdas pagal 34 punktą, kur minėta ląstelė šeimininkė išskiria minėtą antikūną į minėtą kultūros terpę.

36. Būdas pagal 35 punktą, kur minėtas antikūnas dar yra gryninamas iki bent 95 % arba didesnio grynumo minėtą antikūną turinčios kultūros terpės atžvilgiu.

37. Farmacinė kompozicija, apimanti terapinį antikūną arba jo antigeną surišantį fragmentą pagal bet kurį iš 1-27 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

38. Terapinis antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį iš 1-27 punktą, skirtas ligos arba sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš alerginės astmos, sunkios astmos, varginančios astmos, ūmios astmos, naktinės astmos, priešmenstruacinės astmos, steroidams atsparios astmos, nuo steroidų priklausomos astmos, aspirino sukeltos astmos, įgytos astmos, pediatrinės astmos, atopinio dermatito, alerginio rinito, Krono ligos, COPD, fibrozinių ligų arba sutrikimų, tokių, kaip idiopatinė plaučių fibrozė, progresinė sisteminė sklerozė, kepenų fibrozė, kepenų granulioma, šistosomiazės, leišmaniazės, ląstelės ciklo reguliacijos ligų, tokių kaip Hodžkinso liga, B ląstelių lėtinė limfocitų leukemija.

39. Terapinio antikūno arba jo antigeną surišančio fragmento pagal bet kurį iš 1-27 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui ligos arba sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš alerginės astmos, sunkios astmos, varginančios astmos, ūmios astmos, naktinės astmos, priešmenstruacinės astmos, steroidams atsparios astmos, nuo steroidų priklausomos astmos, aspirino sukeltos astmos, įgytos astmos, pediatrinės astmos, atopinio dermatito, alerginio rinito, Krono ligos, COPD, fibrozinių ligų arba sutrikimų, tokių, kaip idiopatinė plaučių fibrozė, progresinė sisteminė sklerozė, kepenų fibrozė, kepenų granulioma, šistosomiazės, leišmaniazės, ląstelės ciklo reguliacijos ligų, tokių kaip Hodžkinso liga, B ląstelių lėtinė limfocitų leukemija.

40. Terapinis antikūnas pagal bet kurį iš 1-27 punktą, kuris specifiškai rišasi su hIL-13 ir kurio disocijacijos konstantos K_{off} reikšmė yra intervale nuo $1,4x10^{-4}$ iki $8,22x10^{-5}$ s^{-1} .

41. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-27 punktą ir anti-IL-4 monokloninis antikūnas, toks, kaip paskolizumabas, skirtas naudoti ligų arba sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alerginės astmos, sunkios astmos, varginančios astmos, ūmios astmos, naktinės astmos, priešmenstruacinės astmos, steroidams atsparios astmos, nuo steroidų priklausomos astmos, aspirino sukeltos astmos, įgytos astmos, pediatrinės astmos, atopinio dermatito, alerginio rinito, Krono ligos, COPD, fibrozinių ligų arba sutrikimų, tokių, kaip idiopatinė plaučių fibrozė, progresinė sisteminė sklerozė, kepenų fibrozė, kepenų granulioma, šistosomiazės, leišmaniazės, ląstelės ciklo reguliacijos ligų, tokių kaip Hodžkinso liga, B ląstelių lėtinė limfocitų leukemija, gydymui.

42. Antikūno pagal bet kurį iš 1-27 punktą ir anti-IL-4 monokloninio antikūno, tokio, kaip paskolizumabas, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų arba sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alerginės astmos, sunkios astmos, varginančios astmos, ūmios astmos, naktinės astmos, priešmenstruacinės astmos, steroidams atsparios astmos, nuo steroidų priklausomos astmos, aspirino sukeltos astmos, įgytos astmos, pediatrinės astmos, atopinio dermatito, alerginio rinito, Krono ligos, COPD, fibrozinių ligų arba sutrikimų, tokių, kaip idiopatinė plaučių fibrozė, progresinė sisteminė sklerozė, kepenų fibrozė, kepenų granulioma, šistosomiazės, leišmaniazės, ląstelės ciklo reguliacijos ligų, tokių kaip Hodžkinso liga, B ląstelių lėtinė limfocitų leukemija, gydymui.

43. Panaudojimas pagal 41 arba 42 punktą, kur anti-IL-4 monokloninis antikūnas įvedamas vienu metu su, nuosekliai arba atskirai nuo antikūno pagal bet kurį iš 1-27 punktą.

44. Panaudojimas pagal 41-43 punktą, kur anti-IL-4 antikūnas yra paskolizumabas.

45. Farmacinė kompozicija, apimanti pirmąjį antikūną pagal bet kurį iš 1-27 punktą ir antrąjį antikūną, kur minėtas antrasis antikūnas yra anti-IL-4 antikūnas, toks, kaip paskolizumabas, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C12N 5/12 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)

(11) **1836225**
(96) 06701729.3
(96) 2006 01 06
(97) 2007 09 26
(97) 2011 11 02
(86) PCT/EP2006/050073
(86) 2006 01 06
(87) WO 2006/072626
(87) 2006 07 13
(30) 200500021, 2005 01 06, DK

(72) PADKÄR, Sören, Berg, DK
WAGTMANN, Peter, Andreas, Nicolai, Reumert, DK
SPEE, Pieter, DK
ZAHN, Stefan, DK
KJäRGAARD, Kristian, DK
Svensson, Anders, SE
(73) NOVO NORDISK A/S, 2880 Bagsvaerd, DK
Innate Pharma, 13009 Marseille, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) KIR surišantys agentai ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 52, brėžiniai: 0.
(57) 1. Antikūno agentas, kuris suriša inhibitorinio žmogaus kilerio į IgG panašaus receptoriaus KIR2DL ekstraląstelinę dalį, kur agentas sumažina KIR2DL medijuotą NK ląstelių citotoksiškumo inhibavimą be juntamo susirišimo tarp KIR ir KIR HLA 1-os klasės ligandų sumažėjimo.

2. Agentas pagal 1 punktą, kur agentas sumažina KIR medijuotą NK ląstelių citotoksiškumo inhibavimą, sumažinant arba blokuojant KIR klasterius.

3. Agentas pagal bet kurį 1 ir 2 punktą, kur agentas sumažina KIR medijuotą NK ląstelių citotoksiškumo inhibavimą, sumažinant arba blokuojant KIR dimerizaciją.

4. Agentas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur agentas sumažina arba blokuoja sąveiką tarp sąveikos vietų, susijusių su 1-u domenu.

5. Agentas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur agentas sumažina arba blokuoja sąveiką tarp sąveikos vietų, susijusių su 2-u domenu.

6. Agentas pagal 5 punktą, kur sąveikos vieta, susijusi su KIR2DL1 2-u domenu apima aminorūgščių liekanas L110, S111, A112, Q113, P/L114 ir L195.

7. Agentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur agentas sumažina arba blokuoja arba homodimerizaciją arba heterodimerizaciją, arba abi tarp KIR šeimos narių.

8. Agentas pagal 7 punktą, kur agentas sumažina arba blokuoja KIR2DL1 homodimerizaciją.

9. Agentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur agentas yra antikūnas, jo rišantis fragmentas, monokloninis antikūnas arba multispecifinis antikūnas.

10. Agentas pagal 9 punktą, kur fragmentas yra parinktas iš Fab fragmento, Fab‘ fragmento, Fab‘-SH fragmento, F(ab‘)2 fragmento, Fv fragmento, diakūno ir viengrandžio antikūno fragmento.

11. Agentas pagal bet kurį 9 arba 10 punktą, kur antikūnas yra žmogaus, humanizuotas arba chimerinis antikūnas.

12. Agentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur agentas yra kryžminis KIR surišantis agentas.

13. Agentas pagal 12 punktą, kur agentas yra kryžminis anti-KIR antikūnas arba jo rišantis fragmentas.

14. Agentas pagal bet kurį 12 ir 13 punktą, kur agentas rišasi su kiekvienu iš KIR2DL1 ir KIR2DL3.

15. Agentas pagal bet kurį 12-14 punktą, kur agentas yra antikūnas arba jo rišantis fragmentas, konkuruojantis su antikūnu, apimančiu SEQ ID Nr. 17 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką dėl bent vieno iš KIR2DL1 ir KIR2DL3 surišimo.

16. Agentas pagal 15 punktą, kur agentas yra antikūnas arba jo rišantis fragmentas, apimantis SEQ ID Nr. 17 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką.

17. Agentas pagal bet kurį 12-14 punktą, kur agentas yra antikūnas arba jo rišantis fragmentas, konkuruojantis su antikūnu, apimančiu SEQ ID Nr. 21 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką dėl bent vieno iš KIR2DL1 ir KIR2DL3 surišimo.

18. Agentas pagal 17 punktą, kur agentas yra antikūnas arba jo rišantis fragmentas, apimantis SEQ ID Nr. 21 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką.

19. Agentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti agentą pagal bet kurį 1-19 punktą efektyviu kiekiu, kad nustatytų potencialų NK ląstelės citotoksiškumą paciente ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių.

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, dar apimanti terapinį agentą, parinktą iš imunomoduliacinio agento, hormoninio agento, chemoterapinio agento, anti-angiogeninio agento, apoptotinio agento ir antikūno, kuris blokuoja HLA prisirišimą prie inhibitorinio KIR receptoriaus.

22. KIR medijuoto NK ląstelių citotoksiškumo inhibavimo *in vitro* būdas, apimantis NK ląstelių kontaktavimą su efektyviu kiekiu agento pagal bet kurį 1-19 punktą.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur agentas sumažina arba blokuoja KIR dimerizaciją.

24. Būdas pagal bet kurį 22 ir 23 punktą, kur agentas yra monokloninis anti-KIR antikūnas arba jo rišantis fragmentas.

25. Būdas pagal bet kurį 22-24 punktą, kur agentas konkuruoja su antikūnu, apimančiu SEQ ID Nr. 17 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką dėl bent vieno iš KIR2DL1 ir KIR2DL3 surišimo.

26. Būdas pagal bet kurį 22-24 punktą, kur agentas konkuruoja su antikūnu, apimančiu SEQ ID Nr. 21 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką dėl bent vieno iš KIR2DL1 ir KIR2DL3 surišimo.

27. Panaudojimas agento pagal bet kurį 1-18 punktą gamyboje vaisto, skirto vėžio, infekcinių ligų, virusinės infekcijos arba imuninio sutrikimo gydymui.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur vaistas yra skirtas vėžio gydymui.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur vėžys yra parinktas iš ūmios ir lėtinės mieloidinės leukemijos (AML ir CML), ūmios mieloidinės leukemijos (AML), mielodisplastinio sindromo, non-Hodgkinso limfomos (NHL), dauginės mielomos, inkstų ląstelių karcinomos, piktybinės melanomos ir kolorektalinio vėžio.

30. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur virusinė infekcija yra sukelta viruso, parinkto iš žmogaus imunodeficito viruso (ŽIV), hepatito C viruso (HCV) ir Ebola viruso.

31. Agentas pagal bet kurį 1-18 punktą, skirtas panaudoti vėžio, infekcinių ligų, virusinės infekcijos arba imuninio sutrikimo gydymui.

32. Agentas pagal 31 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

33. Agentas pagal 31 arba 32 punktą, kur agentas yra žmogaus, humanizuotas arba chimerinis kryžminis monokloninis anti-KIR antikūnas arba jo rišantis fragmentas.

34. Agentas pagal bet kurį 31-33 punktą, kur agentas konkuruoja su antikūnu, apimančiu SEQ ID Nr. 17 sekos VH ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL dėl bent vieno iš KIR2DL1 ir KIR2DL3 surišimo.

35. Agentas pagal bet kurį 31-33 punktą, kur agentas konkuruoja su antikūnu, apimančiu SEQ ID Nr. 21

sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką dėl bent vieno iš KIR2DL1 ir KIR2DL3 surišimo.

36. Agentas pagal bet kurį 31-35 punktą, skirtas panaudoti derinyje su terapiniu agentu, parinktu iš imunomoduliatorinio agento, hormoninio agento, chemoterapinio agento, anti-angiogeninio agento, apoptinio agento ir antikūno, kuris blokuoja HLA prisirišimą prie inhibitorinio KIR receptoriaus.

37. Antikūno, gebančio neutralizuoti KIR2DL medijuojamą NK ląstelių citotoksiškumo inhibavimą, gamybos būdas per:

a) gamybą kandidatų-antikūnų *in vitro* sankaupos;

b) atrinkimą bet kokių kandidatų-antikūnų, kurie rišasi arba sąveikauja su inhibitorinio KIR2DL ekstraląsteline dalimi; ir

c) atrinkimą iš b) pakopos bet kokių kandidatų-antikūnų, kurie geba neutralizuoti KIR2DL medijuojamą NK ląstelių citotoksiškumo inhibavimą be susirišimo tarp inhibitorinio KIR ir I-os klasės HLA ligando susilpninimo;

kur b) ir c) pakopų tvarka gali būti pasirinktinai atvirkščia.

38. Būdas pagal 37 punktą, dar apimantis kryžminio KIR surišančio agento atrinkimo pakopą.

39. Būdas pagal bet kurį 37 ir 38 punktą, kur agentas yra monokloninis antikūnas arba jo rišantis fragmentas.

40. Išskirto antikūno arba jo rišančio fragmento, gebančio sumažinti KIR medijuojamą NK ląstelių citotoksiškumo slopinimą, gavimo būdas, apimantis pakopas:

a) imunizavimą gyvūno, išskyrus žmogų, imunogenine kompozicija, apimančia bent vieną KIR ekstraląstelinę dalį;

b) paruošimą antikūnų iš imunizuoto gyvūno, kur antikūnai suriša KIR;

c) atrinkimą ir išskyrimą antikūnų iš b) kurie geba neutralizuoti KIR medijuojamą NK ląstelių citotoksiškumo slopinimą be susirišimo tarp inhibitorinio KIR ir I-os klasės HLA ligando susilpninimo; ir

d) pasirinktinai paruošimą antikūno fragmento.

41. Išskirtas antikūnas arba jo rišantis fragmentas, konkuruojantis su antikūnu, apimančiu SEQ ID Nr. 17 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką, dėl bent vieno iš KIR2DL1 ir KIR2DL3 surišimo, kur agentas sumažina KIR2DL medijuojamą NK ląstelių citotoksiškumo slopinimą be susirišimo tarp KIR ir KIR I-os klasės HLA ligando juntamo susilpninimo.

42. Antikūnas arba jo rišantis fragmentas pagal 41 punktą, kuris rišasi su tuo pačiu KIR2DL1 epitopu, kaip antikūnas, apimantis SEQ ID Nr. 17 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką surišant bent vieną iš KIR2DL1 ir KIR2DL3.

43. Antikūnas arba jo rišantis fragmentas pagal bet kurį 41 ir 42 punktą, apimantis CDR H1 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 17 31-35 liekanoms, CDR H2 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 17 50-66 liekanoms, CDR H3 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 17 99-108 liekanoms; CDR L1 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 18 24-34 liekanoms, CDR L2 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 18 50-56 liekanoms ir CDR L3 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 18 89-97 liekanoms.

44. Antikūnas arba jo rišantis fragmentas pagal bet kurį 41-43 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 17 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką.

45. Išskirtas antikūnas arba rišantis fragmentas, konkuruojantis su antikūnu, apimančiu ir SEQ ID Nr. 21 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką, surišant bent vieną iš KIR2DL1 ir KIR2DL3, kur agentas sumažina KIR2DL medijuojamą NK ląstelių citotoksiškumo slopinimą be susirišimo tarp KIR ir KIR I-os klasės HLA ligando juntamo susilpninimo.

46. Antikūnas arba jo rišantis fragmentas pagal 45 punktą, kuris rišasi su tuo pačiu KIR2DL1 epitopu, kaip antikūnas, apimantis SEQ ID Nr. 17 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką surišant bent vieną iš KIR2DL1 ir KIR2DL3.

47. Antikūnas arba jo rišantis fragmentas pagal bet kurį 45 ir 46 punktą, apimantis CDR H1 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 21 31-35 liekanoms, CDR H2 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 21 50-66 liekanoms, CDR H3 sritį, atitinkančią SEQ ID Nr. 21 98-103 liekanoms; CDR L1, atitinkančią SEQ ID Nr. 18 24-34 liekanoms, CDR L2, atitinkančią SEQ ID Nr. 18 50-56 liekanoms ir CDR L3, atitinkančią SEQ ID Nr. 18 89-97 liekanoms.

48. Antikūnas arba jo rišantis fragmentas pagal bet kurį 45-47 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 21 sekos VH seką ir SEQ ID Nr. 18 sekos VL seką.

49. Nukleotidų seka, koduojanti antikūną arba jo rišantį fragmentą pagal bet kurį 41-48 punktą.

50. Ekspresijos vektorius, apimantis nukleotidų seką pagal 49 punktą.

51. Išskirta ląstelė šeimininkė, transfekuota vektoriumi pagal 50 punktą.

52. Antikūno gamybos būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 51 punktą kultivavimą, esant sąlygoms, tinkamoms antikūno raiškai.

(51) Int.Cl. ***C09D 5/16*** (2006.01)
A01N 43/48 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(11) **1910477**
(96) 06769654.2
(96) 2006 08 02
(97) 2008 04 16
(97) 2011 10 19
(86) PCT/SE2006/050275
(86) 2006 08 02
(87) WO 2007/015676
(87) 2007 02 08
(30) 497454, 2006 08 01, US
705321 P, 2005 08 04, US
(72) MAARTENSSON, Lena, SE
(73) I-Tech AB, 411 26 Göteborg, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Medžiagų derinio panaudojimas organizmų bioapaugimo prevencijai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Substrato jūrinio bioapaugimo jūriniais bioapaugančiais organizmais prevencijos būdas, apimantis panaudojimą apsauginės substrato dangos, kur minėta dangos kompozicija turi: a) medžiagą, kuri veikia nariuotakojų lervų nervų signalus, parinktą iš grupės, susidedančios iš (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)-etil]-1H-imidazolo ir spiroimidazolino ir b) dumblius inhibuojančią medžiagą.

2. Jūrinio bioapaugimo prevencijos būdas pagal 1 punktą, kur medžiaga, kuri veikia nariuotakojų lervų nervų signalus, yra (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)-etil]-1H-imidazolas.

3. Jūrinio bioapaugimo prevencijos būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur dumblius inhibuojanti medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš (3-(3,4-dichlorfenil)-1,1-dimetilkarbamido); (2-metiltio-4-tret-butilamino-6-ciklopropilamino-s-triziano); cinko bis(l-hidroksi-2(1H)-piridintionato-OS)-, (T-4)-); vario bis(1-hidroksi-2(1H)-piridintionato-O,S),(T-4)-; tolilfluanido(N-(dichlorfluormetiltio)-N',N-dimetil-N-p-tolilsulfamido); di-klofluanido (N'-dimetil-N-fenilsulfamido); cinko etileno bisditiokarbamato; cinko bis(dimetiltiokarbamato) (3-5); ketvirtinių amonio junginių; 4,5-dichlor-2-n-oktil-3(2H)-izotiazolono; 2-(p-chorfenil)-3-ciano-4-brom-5-trifluormetilpirolo.

4. Jūrinio bioapaugimo prevencijos būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur dumblius inhibuojanti medžiaga yra 2-(p-chorfenil)-3-ciano-4-brom-5-trifluormetilpirolas.

5. Jūrinio bioapaugimo prevencijos būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur dumblius inhibuojanti medžiaga yra 4,5-dichlor-2-n-oktil-3(2H)-izotiazolonas.

6. Jūrinio bioapaugimo prevencijos būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur dumblius inhibuojanti medžiaga yra cinko bis(l-hidroksi-2(1H)-piridintionatas-OS).

7. Jūrinio bioapaugimo prevencijos būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur apsauginės dangos kompozicija dar apima o-ksileną.

8. Jūrinio bioapaugimo prevencijos būdas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur apsauginės dangos kompozicija dar apima jūrinių laivų dažą.

9. Produktas, skirtas substrato jūrinio bioapaugimo prevencijai bioapaugančiais organizmais, apimantis apsauginę dangos kompoziciją, turinčią a) medžiagą, kuri veikia nariuotakojų lervų nervų signalus, parinktą iš grupės, susidedančios iš (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)-etil]-1H-imidazolo ir spiroimidazolino ir b) dumblius inhibuojančią medžiagą.

10. Produktas, skirtas substrato jūrinio bioapaugimo prevencijai pagal 9 punktą, kur medžiaga, kuri veikia nariuotakojų lervų nervų signalus yra (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)-etil]-1H-imidazolas.

11. Produktas, skirtas substrato jūrinio bioapaugimo prevencijai pagal bet kurį 9 arba 10 punktą, kur dumblius inhibuojanti medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš (3-(3,4-dichlorfenil)-1,1-dimetilkarbamido); (2-metiltio-4-tret-butilamino-6-ciklopropilamino-s-triziano); cinko bis(l-hidroksi-2(1H)-piridintionato-O,S)-, (T-4)-); vario bis(1-hidroksi-2(1H)-piridintionato-O,S),(T-4)-; tolilfluainido(N-(dichlorfluormetiltio)-N',N-dimetil-N-p-tolilsulfamido); di-klofluanido (N'-dimetil-N-fenilsulfamido); cinko etileno bisditiokarbamato; cinko bis (dimetiltiokarbamato) (3-5); ketvirtinių amonio junginių; 4,5-dichlor-2-n-oktil-3(2H)-izotiazolono; 2-(p-chorfenil)-3-ciano-4-brom-5-trifluormetilpirolo.

12. Produktas, skirtas substrato jūrinio bioapaugimo prevencijai pagal bet kurį 9-11 punktą, kur dumblius inhibuojanti medžiaga yra 2-(p-chorfenil)-3-ciano-4-brom-5-trifluormetilpirolas.

13. Produktas, skirtas substrato jūrinio bioapaugimo prevencijai pagal bet kurį 9-11 punktą, kur dumblius inhibuojanti medžiaga yra 4,5-dichlor-2-n-oktil-3(2H)-izotiazolonas.

14. Produktas, skirtas substrato jūrinio bioapaugimo prevencijai pagal bet kurį 9-11 punktą, kur dumblius inhibuojanti medžiaga yra cinko bis(l-hidroksi-2(1H)-piridintionatas-OS)-, (T-4)-).

15. Produktas, skirtas substrato jūrinio bioapaugimo prevencijai pagal bet kurį 9-14 punktą, kur apsauginės dangos kompozicija dar apima o-ksileną.

16. Produktas, skirtas substrato jūrinio bioapaugimo prevencijai pagal bet kurį 9-15 punktą, kur apsauginės dangos kompozicija dar apima jūrinių laivų dažą.

(51) Int.Cl. ***C09D 201/02*** (2006.01)
B05D 7/14 (2006.01)
B05D 7/24 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
C09D 105/16 (2006.01)
C09D 167/04 (2006.01)
C09D 171/02 (2006.01)

(11) **1942163**

(96) 06811304.2

(96) 2006 10 05

(97) 2008 07 09

(97) 2011 11 23

(86) PCT/JP2006/319966

(86) 2006 10 05

(87) WO 2007/040262

(87) 2007 04 12

(30) 2005293830, 2005 10 06, JP
2005293831, 2005 10 06, JP

(72) ITO, Kohzo, JP
ARAKI, Jun, JP
SUZUKI, Tatsuya, JP
YAMANAKA, Masahiko, JP
WATANABE, Kentarou, JP

(73) Nissan Motor Company Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

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

(54) Medžiaga, skirta sukietėjančiai paviršiaus padengimo medžiagai tirpiklio pagrindu, ir dangos medžiaga bei ją apimanti arba iš jos sudaryta dangos plėvelė

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 4.

(57) 1. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima oleofilinį polirotaksaną, dervą ir kietiklį, kur oleofilinis polirotaksanas apima ciklinę molekulę, linijinę molekulę, pereinančią per ciklinę molekulę, ir blokuojančias grupes, kurios yra išsidėsčiusios linijinės molekulės abiejose galinėse srityse, kad neleistų ciklinei molekulei pasišalinti nuo linijinės molekulės, bent viena iš linijinių molekulių ir ciklinių molekulių turi hidrofobinę modifikuotą grupę, kuri yra bent viena, parinkta iš grupės, susidedančios iš alkilo grupės, benzilo grupės, benzeno darinį turinčios grupės, acilo grupės, sililo grupės, tritilo grupės, tozilo grupės, uretaninės jungties, esterio jungties, eterio jungties ir kaprolaktono.

2. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidrofobinė modifikacijos grupė apima (-$CO(CH_2)_5OH$) grupę.

3. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidrofobinės modifikacijos grupė apima (-$CO(CH_2)_5OH$) grupę, prijungtą prie (-O-C_3H_6-O-) grupės.

4. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ciklinė molekulė turi įtarpo kiekį, svyruojantį nuo 0,06 iki 0,61, atžvilgiu 1, kuris yra ciklinės molekulės didžiausias įtarpo kiekis, kuris gali būti įjungtas per linijinę molekulę.

5. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad linijinės molekulės santykinė molekulinė masė svyruoja nuo 1 000 iki 45 000.

6. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad linijinė molekulė yra bent viena iš polietilenglikolio ir polikaprolaktono.

7. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ciklinė molekulė yra bent viena, parinkta iš grupės, susidedančios iš α-ciklodekstrino, ß-ciklodekstrino ir γ-ciklodekstrino.

8. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta 7 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ciklodekstrino hidroksilo grupės yra modifikuotos, modifikavimo laipsnis yra ne mažesnis negu 0,02 atžvilgiu 1, kuris yra ciklodekstrino hidroksilo grupių didžiausias skaičius, kur hidroksilo grupės gali būti modifikuojamos.

9. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad olefilinio polirotaksano kiekis apima atitinkamai nuo 1 iki 90 masės % dangos sluoksnį sudarančių komponentų.

10. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangos medžiaga yra sumaišyta su bent viena medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš dervingo komponento, kietiklio, priedo/gersos, pigmento, blizgodaros agento, ir tirpiklio.

11. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu yra viena iš blizgiųjų dažų ir matinių dažų.

12. Sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukietėjanti dangos medžiaga tirpiklio pagrindu yra viena iš skaidrių dažų, grunto dažų, ir emalinių dažų.

13. Dangos dažų sluoksnis tirpiklio pagrindu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra sudaroma sukietėjant sukietėjančiai dangos medžiagai tirpiklio pagrindu kaip pareikšta bet kuriame iš 1-12 punktų.

14. Laminuotas dangos plėvelė, naudojanti dangos medžiagą tirpiklio pagrindu kaip pareikšta bet kuriame iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grunto dažų sluoksnis ir skaidrus dažų sluoksnis, naudojantys dangos medžiagą tirpiklio pagrindu, yra vienas po kito suformuoti ant gaminio, kuris turi būti padengtas.

15. Laminuota dangos plėvelė, kaip pareikšta 14 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji dažų plėvelė yra papildomai suformuotas tarp gaminio, kuris turi būti padengtas, ir grunto dažų plėvelės.

16. Laminuota dangos plėvelė, naudojanti dangos medžiagą tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grunto dažų plėvelei panaudota dangos medžiaga tirpiklio pagrindu ir skaidri dažų plėvelė yra viena po kitos suformuotos ant gaminio, kuris turi būti padengtas.

17. Laminuota dangos plėvelė, kaip pareikšta 16 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirma dažų plėvelė yra papildomai suformuota tarp gaminio, kuris turi būti padengtas, ir grunto dažų plėvelės.

18. Laminuota dangos plėvelė, naudojanti dangos medžiagą tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad emalio dažų plėvelei naudojama dangos medžiagą tirpiklio pagrindu yra formuojama ant gaminio, kuris turi būti padengtas.

19. Laminuota dangos plėvelė, kaip pareikšta 18 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirma dažų plėvelė yra papildomai suformuota tarp gaminio, kuris turi būti padengtas, ir emalio dažų plėvelės.

20. Laminuota dangos plėvelė, naudojanti dangos medžiagą tirpiklio pagrindu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grunto dažų plėvelei naudojama dangos medžiagą tirpiklio pagrindu ir skaidriai dažų plėvelei naudojama dangos medžiagą tirpiklio pagrindu yra viena paskui kitą suformuotos ant gaminio, kuris turi būti padengtas.

21. Laminuota dangos plėvelė, kaip pareikšta 20 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grunto dažų plėvelė yra papildomai suformuota tarp gaminio, kuris turi būti padengtas, ir grunto dažų plėvelės.

---

(51) Int.Cl. ***C09K 3/18*** (2006.01)
(11) **1994113**
(96) 07712912.0
(96) 2007 03 15
(97) 2008 11 26
(97) 2011 11 09
(86) PCT/GB2007/000921
(86) 2007 03 15
(87) WO 2007/104996
(87) 2007 09 20
(30) 0605235, 2006 03 15, GB
(72) ROSS, Foster, GB
(73) Kilfrost Limited, Haltwhistle, Northumberland NE49 0HJ, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Priemonė lėktuvui apsaugoti nuo apledėjimo arba pašalinti apledėjimą

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Panaudojimas kompozicijos, susidedančios iš 1,3-propilenglikolio, vienos arba daugiau paviršiaus aktyviųjų medžiagų, vieno arba daugiau korozijos inhibitorių, vieno arba daugiau pH reguliatorių ir vandens, apledėjimui pašalinti nuo lėktuvų paviršių ir (arba) apsaugoti nuo apledėjimo formavimosi ant jų, esant temperatūrai žemiau –32 °C, kur kompozicija yra I tipo medžiaga, apsauganti nuo apledėjimo arba pašalinanti apledėjimą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur temperatūra yra žemiau –35 °C.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur temperatūra yra –42 °C arba daugiau.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompoziciją sudaro:

50-97 masės % 1,3-propilenglikolio;

0,01-1,0 masės % vienos arba daugiau paviršiaus aktyviųjų medžiagų;

0,01-1,0 masės % vieno arba daugiau korozijos inhibitorių;

vieno arba daugiau pH reguliatorių toks kiekis, kad kompozicijos pH būtų 6,5-11;

ir vanduo.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompoziciją sudaro 1,2-propilenglikolio ir 1,3-propilenglikolio mišinys.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompoziciją sudaro etilenglikolio ir (arba) dietilenglikolio mišinys su 1,3-propilenglikoliu.

(51) Int.Cl. ***C12M 1/107*** (2006.01)
C12M 1/02 (2006.01)
B01F 7/00 (2006.01)
B01F 15/00 (2006.01)

(11) **2064308**

(96) 06777124.6

(96) 2006 08 30

(97) 2009 06 03

(97) 2012 01 11

(86) PCT/EP2006/008488

(86) 2006 08 30

(87) WO 2007/025739

(87) 2007 03 08

(30) 102005041798, 2005 09 02, DE

(72) FRIEDMANN, Johann, DE
HECK, Christian, LU

(73) Agraferm Technologies AG, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Fermentatoriaus maišiklis, fermentatorius ir fermentatoriaus eksploatavimo būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 10.

(57) 1. Fermentatoriaus maišiklis su

- bent vienu vertikaliu maišiklio velenu (12), prie kurio yra pritvirtinta viena arba daugiau maišiklio menčių (14),

- varančiuoju mechanizmu (13), skirtu sukti maišiklio veleną (12), be to varantysis mechanizmas (13) veikia ant maišiklio veleno (12) viršutinės galinės dalies, ir

- centravimo atrama (16), skirta maišiklio veleno (12) apatiniam galui centruoti, kur centravimo atrama (16) yra sukonstruota galinti būti išlaisvinta nuo maišiklio veleno (12) tokiu būdu, kad pastarasis gali būti centruotas spaudžiant į centravimo atramą (16) ir laikomas centravimo atramoje (16) vien tik maišiklio veleno sunkio jėga, kur centravimo atrama (16) turi įstatomą piltuvą (19) ir yra numatyta su centravimo sekcija (20), kur centravimo sekcija yra žemiau įstatomo piltuvo (19) ir ties maišiklio veleno (12) apatine galine dalimi yra numatytas veleno galas (25), pritvirtintas atramine priemone (31) tokiu būdu, kad galėtų suktis maišiklio veleno atramos atžvilgiu, ir veleno galas (25) turi sujungimo elementą (28), kuriuo visiškai sukimba su tam tikru laisvumu centrinėje sekcijoje.

2. Maišiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišiklio mentės (14) gali būti nustatytos skirtingais kampais vertikalės atžvilgiu.

3. Maišiklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centravimo atrama (16) turi centravimo sekciją (20), kuri, žiūrint iš viršaus, turi daugiasienio formą, ypač kvadrato.

4. Maišiklis pagal bet kurį 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centravimo atrama (16) turi jos apatinėje dalyje kiaurymę, per kurią medžiaga gali būti išstumta per maišiklio veleno (12) įvedimą į centravimo atramą (16).

5. Maišiklis pagal bet kurį 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centravimo atramoje (16) yra sukonstruotas pagrindas (23), kur pagrindas (23) yra numatytas su nukreiptu į viršų centravimo tašku (24).

6. Maišiklis pagal bet kurį 1 – 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišiklio velenas (12) apima vamzdinio veleno korpusą (26), kuriame sumontuotas veleno galas (25), su veleno galu (25), išsikišančiu nedideliu atstumu iš vamzdinio veleno korpuso (26), ir vienas arba daugiau rutulinių, volinių ir (arba) adatinių guolių (32) yra numatyti tarp veleno galo (25) ir veleno korpuso (26).

7. Maišiklis pagal bet kurį 1 – 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišiklio mentės (14) gali būti pritvirtintos prie maišiklio veleno (12) tokiose pozicijose, kurios gali būti laisvai pasirenkamos.

8. Fermentatorius su

- korpusu (2), turinčiu bent vieną pagrindo plokštę (4) ir vieną arba daugiau šoninių sienelių (5), supančių pagrindo plokštę (4),

- maišikliu (11), sukonstruotu pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų,

- padavimo įrenginiu (26), skirtu tiekti į jį padavimo medžiagas, ir

- išmetimo anga (41),

kuriame padavimo įrenginys (36), skirtas tiekti į jį padavimo medžiagas, yra numatytas fermentatoriaus (1) viršutinėje sekcijoje, ir išmetimo anga (41) yra numatyta fermentatoriaus (1) apatinėje sekcijoje.

9. Fermentatorius pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentatoriaus (1) išmetimo anga (41) yra sukonstruota diametraliai prieš padavimo įrenginį (36), ir fermentatorius (1) turi keltą maišiklių (11).

10. Fermentatoriaus eksploatavimo būdas, kuriame yra naudojamas fermentatorius pagal 8 arba 9 punktą, padavimo medžiagos sausai fermentacijai yra tiekiamos į fermentatoriaus (1) viršutinę dalį, ir fermentuotas substratas yra pašalinamas iš apatinės fermentatoriaus (1) dalies.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padavimo medžiagos turi bent 25 % sauso substrato kiekio.

12. Būdas pagal bet kurį 10 - 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentatoriaus (1) substratas yra sumaišytas radialiniu būdu maišikliu (11), įtakojant keleto skaldymosi zonų (43, 44, 45) sukūrimą esančiuose vienas virš kito sluoksniuose.

13. Būdas pagal bet kurį 10 - 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišiklio menčių (14) nuokrypis nuo vertikalės yra intervale tarp 20° ir 70°, ir geriau intervale tarp 30° ir 60°.

14. Būdas pagal bet kurį 10 - 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišiklio velenas (12) fermentatoriuje yra eksploatuojamas prie maksimalaus sukimosi greičio 60 aps/min.

15. Fermentatoriaus eksploatavimo būdas, kuriame fermentatorius turi korpusą (2) su stogu (6) ir maišiklį (11) pagal bet kurį 1 – 7 punktą su vertikaliu maišiklio velenu ir keletu maišiklio menčių (14), nusidriekiančių horizontalia kryptimi nuo maišiklio veleno, ir su kiauryme (10), numatyta stoge (6), kur maišiklio (11) įvedimo ir pašalinimo metu sukantis maišiklio velenui, maišiklio mentės (14) yra individualiai išrikiuojamos kiaurymės (10) atžvilgiu taip, kad maišiklio velenas galėtų būti įvedamas ir pašalinamas per kiaurymę (10), kuri yra nežymiai didesnė, negu individualių maišiklio menčių (14) ilgis.

---

(51) Int.Cl. ***E04F 13/02*** (2011.01)
E04F 21/04 (2011.01)
(11) **2169141**
(96) 07785443.8
(96) 2007 08 23
(97) 2010 03 31
(97) 2011 11 30
(86) PCT/CN2007/070546
(86) 2007 08 23
(87) WO 2008/144988
(87) 2008 12 04
(30) 200710041365, 2007 05 29, CN
(72) Guo, Silong, CN
(73) Guo, Silong, Shanghai 200135, CN
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Dekoratyvios faktūros ant pastato *in-situ* gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.
(57) 1. Faktūros ant pastato vietoje gamybos būdas, kurį sudaro sekantys etapai:
- ant minėto pastato paviršiaus padengia pagrindo sluoksnį;
- prieš minėto pagrindo sluoksnio (2) pirminį padengimą, įspaudžia ir priklijuoja faktūros formą (6) ant minėto pagrindo sluoksnio taip, kad pagrindo sluoksnis (2) ir faktūros forma (6) sudarytų vientisą kūną;
- ant šio minėto vientiso kūno užtepa dengiamąjį sluoksnį (1), minėta forma (6) turi išraižytas dalis; ir
- sudaro formą (6) tokią, kad gautųsi minėta faktūra.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtą pagrindo sluoksnio ir/arba dengiamojo sluoksnio (1) kompoziciją sudaro cementavimo medžiaga, glaistas, priedai, junginys arba jų deriniai.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta faktūros forma (6) yra išraižyta plokščia forma.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos faktūros formos storis yra nuo 0,3 iki 3 mm.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta faktūros forma (6) turi priekinę pusę ir galinę pusę, kur minėta galinė pusė kontaktuoja su minėtu pagrindo sluoksniu (2) ir čia sukimba minėta galinė pusė su minėtu pagrindo sluoksniu (2).

6. Būdas pagal 5 punktą, kur
- minėtos faktūros formos (6) galinė pusė yra lygus paviršius; ir/arba
- minėtos faktūros formos (6) priekinė pusė yra lygus paviršius.

7. Būdas pagal 5 punktą, kur minėta faktūros forma (6) yra iš abiejų pusių plėvele padengta popierinė forma, kur minėtos popierinės formos galinė pusė ir/arba priekinė pusė yra padengta(-os) plėvele su lygiu paviršiumi.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta faktūros forma (6) yra lanksti, ją atlaisvinus.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas(-i) pagrindo sluoksnis(-ia) (2) ir/arba dengiamasis(-ieji) sluoksnis(-ai) (1) yra gaunamas(-i) užtepant keletą kartų.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur išorinės(-ių) dangos(-ų) vienas arba daugiau sluoksnių yra užtepamas(-i) ant minėtos faktūros.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 47/16*** (2006.01)
F16L 15/08 (2006.01)
(11) **1860363**
(96) 06114575.1
(96) 2006 05 26
(97) 2007 11 28
(97) 2011 12 21
(72) Larsson, Thomas, SE
Smahl, Jarmo, FI
(73) Uponor Innovation AB, 730 61 Virsbo, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vamzdžio fitingas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

(57) 1. Vamzdžio fitingas, apimantis plastikinį korpusą (2), turintį vidinį sriegį (4) ir sutvirtinimo žiedą (3) aplink plastikinio korpuso (2) išorinę pusę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

sutvirtinimo žiedas (3) yra patalpintas per atstumą (d) nuo vamzdžio fitingo (1) priekinio galo.

2. Vamzdžio fitingas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis kampas (3c) ties sutvirtinimo žiedo (3) šoniniu galu (3b) yra užapvalintas.

3. Vamzdžio fitingas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užapvalinto kampo (3c) išlinkimo spindulys yra didesnis negu 0,1 milimetro.

4. Vamzdžio fitingas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikinis korpusas (2) apima atraminę briauną (6), skirtą paremti sutvirtinimo žiedo (3) užpakalinį galą (3b).

5. Vamzdžio fitingas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

plastikinis korpusas (2) yra pagamintas atskirai nuo sutvirtinimo žiedo (3) ir sutvirtinimo žiedas (3) yra įspaudžiamas ant plastikinio korpuso (2).

---

(51) Int.Cl. ***F21V 33/00*** (2006.01)
E04C 1/42 (2006.01)
E04C 2/54 (2006.01)

(11) **1984671**
(96) 07705365.0
(96) 2007 02 07
(97) 2008 10 29
(97) 2011 11 30
(86) PCT/GB2007/050052
(86) 2007 02 07
(87) WO 2007/091104
(87) 2007 08 16
(30) 0602679, 2006 02 10, GB
(72) PATERSON, John, GB
(73) Westcrowns Contracting Services Limited, Strathclyde G73 1UB, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Sienų arba su jomis susiję patobulinimai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.

(57) 1. Permatoma arba pusiau permatoma siena, apimanti į išorę nukreiptą permatomą arba pusiau permatomą kanalo elementą ir į užpakalinę dalį nukreiptą permatomą arba pusiau permatomą kanalo elementą, sujungtą su minėtu į išorę nukreiptu kanalo elementu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apšvietimo priemonės numatytos bent vieno minėto kanalo elemento šoniniame krašte, kad tiesiogiai apšviestų erdvę, apsuptą minėtų sujungtų kanalo elementų.

2. Siena pagal 1 punktą, apimanti daugybę į išorę nukreiptų kanalo elementų, išdėstytų vienas greta kito, ir daugybę į užpakalinę dalį nukreiptų kanalo elementų, sujungtų su minėta daugybe į išorę nukreiptų kanalo elementų.

3. Siena pagal 1 arba 2 punktą, suformuota iš stiklo arba plastiko medžiagos.

4. Siena pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur apšvietimo priemonės apima vieną arba daugiau šviesos diodų (LED).

5. Siena pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur apšvietimo priemonės apima elektroliuminescencinę juostą.

6. Siena pagal 5 punktą, kur elektroliuminescencinė juosta klijais priklijuota prie kanalo krašto.

7. Siena pagal 5 arba 6 punktą, kur elektroliuminescencinė juosta yra plyšinių elektrodų konstrukcijos.

8. Siena pagal 5 arba 6 punktą, kur elektroliuminescencinė juosta yra lygiagrečių elektrodų konstrukcijos.

9. Siena pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur apšvietimo priemonės turi DC-AC įtampos keitiklį.

10. Siena pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar turinti viršutinį korpuso elementą ir apatinį korpuso elementą kanalo elementams talpinti.

11. Siena pagal 10 punktą, kur viršutinis ir (arba) apatinis korpuso elementas turi maitinimo jungtis apšvietimo priemonėms.

12. Siena pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar turinti rėmo elementą viršutiniam ir apatiniam korpuso elementams ir sienos konstrukcijai talpinti.

13. Pastatas, turintis sieną pagal bet kurį ankstesnį punktą.

---

(51) Int.Cl. ***H01F 27/14*** (2006.01)
H01F 27/40 (2006.01)
H02P 13/00 (2006.01)

(11) **1949392**
(96) 06809902.7
(96) 2006 04 13
(97) 2008 07 30
(97) 2011 10 19
(86) PCT/IN2006/000128
(86) 2006 04 13

(87) WO 2007/057916
(87) 2007 05 24
(30) MU14252005, 2005 11 16, IN
(72) WAKCHAURE, V., K., IN
(73) CTR Manufacturing Industries Limited, 411 014 Maharashtra, IN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys elektros transformatoriaus prevencijai ir apsaugai nuo sprogimo ir gaisro

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3.

(57) 1. Sistema, skirta sprogimo ir (arba) iš to kylančio gaisro elektros transformatoriuje (30) prevencijai, apsaugai ir išaiškinimui iš anksto prieš degaus aušinimo skysčio (11) arba dielektrinės alyvos skaidymąsi, minėta sistema apima vieną arba daugiau diferencinės srovės jutimo elektros relių (26), skirtų apskaičiuoti įėjimo srovės ir išėjimo srovės skirtumą prie aukščiausio lygio ir tuo būdu numato pirmąjį įėjimą į valdymo mazgą (1), jeigu įėjimo srovės lygis išėjimo srovės atžvilgiu pasiekia didesnį negu numatyta limitą, kur minėta įėjimo srovė ir išėjimo srovė yra srovės iš elektros transformatoriaus (30) aukštos įtampos laido (22) ir žemos įtampos laido (23) atitinkamai; vieną arba daugiau Buchholco relių (18), skirtų nustatyti pernelyg didelį alyvos kilimą transformatoriuje (30) ir tuo būdu numatyti antrąjį įėjimą į valdymo mazgą (1),

vieną arba daugiau grandinės pertraukiklių (24) tam, kad gautų įėjimo signalus iš srovės matavimo elektros relės (26) ir Buchholco relės (18) ir tuo būdu numatyti trečiąjį įėjimo signalą į valdymo mazgą (1),

vieną arba daugiau valdymo mazgų (1), skirtų priimti pirmąjį, antrąjį ir trečiąjį įėjimo signalus iš minėtos diferencinės srovės jutimo elektros relės (26), Buholco relės (18) ir grandinės pertraukiklių (24, 28), atitinkamai, ir tuo būdu generuoja valdymo signalą tam, kad tiektų energiją pakėlimo magnetui (5), kad nuleistų degų aušinimo skystį (11) per nuleidimo sklendę (4), ir vėliau įpurkštų inertines dujas iš elektros transformatoriaus rezervuaro (14) apačios per azoto išleidimo vožtuvą (6) degaus aušinimo skysčio (11) sumaišymui ir temperatūros ir deguonies talpos sumažinimui prevencinėms priemonėms prieš sprogimą ir (arba) iš to kylantį gaisrą elektros transformatoriuje (30).

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje minėtas elektros transformatorius (30) turi elektros transformatoriaus rezervuarą (14), užpildytą degiu aušinimo skysčiu (11).

3. Sistema pagal 1 punktą, kurioje azoto išleidimo vožtuvas (6) purškia azoto dujas aušinimo skysčio (11) sumaišymui ir temperatūros ir deguonies tūrio sumažinimui.

4. Sistema pagal 1 punktą, kurioje diferencinės srovės jutimo elektros relė (26) tieka pirmąjį įėjimo signalą į valdymo mazgą (1), jeigu įėjimo srovės ir išėjimo srovės santykis viršija daugiau negu 1:40.

5. Sistema pagal 1 punktą, kurioje valdymo signalo generavimas iš valdymo mazgo (1) ir išleidimas degaus aušinimo skysčio (11) per nuleidimo sklendę (4) ir vėlesnis įpurškimas inertinių dujų iš elektros transformatoriaus rezervuaro (14) apačios vyksta prie laiko periodo nuo 50 iki 700 milisekundžių.

6. Sistema pagal 1 punktą, kurioje elektros transformatorius (30) yra sujungtas su elektros transformatoriaus konservatoriaus izoliavimo vožtuvu (TCIV) (20) ir elektros transformatoriaus konservatorius (21) per vamzdį arba laidą (19) elektros transformatoriaus (30) izoliavimo įvykdymui, kai pagreitėja degaus aušinimo skysčio (11) judėjimas iš elektros transformatoriaus konservatoriaus (21) į elektros transformatoriaus rezervuarą (14).

7. Būdas elektros transformatoriaus (30) apsaugai ir prevencijai ir išaiškinimui sprogimo ir (arba) iš to kylančio gaisro iš anksto, t.y. prieš elektros lanko generavimą, panaudojant sistemą, apibrėžtą 1 punkte, minėtas būdas apima žingsnius:

a) apskaičiavimą įėjimo srovės ir išėjimo srovės skirtumo per elektros transformatorių (30) prie aukščiausios ribos panaudojant vieną arba daugiau diferencinės srovės jutimo elektros relių (26) ir tokiu būdu tiekiant pirmąjį įėjimo signalą į valdymo bloką (1), jeigu įėjimo srovės lygis išėjimo srovės atžvilgiu pasiekia didesnį negu numatyta limitą, kur minėta įėjimo srovė ir išėjimo srovė yra srovės iš elektros transformatoriaus (30) aukštos įtampos laido (22) ir žemos įtampos laido (23) atitinkamai;

b) aptikimą (registravimą) pernelyg didelio alyvos kilimo minėtame transformatoriuje (30) panaudojant Buchholco relę (18) ir tokiu būtu tiekiant antrąjį įėjimo signalą į valdymo mazgą (1),

c) trečiojo įėjimo signalo tiekimą į valdymo mazgą (1) per grandinės pertraukiklius (24, 28), tuo tarpu minėtas grandinės pertraukiklis (24) priima įėjimo signalus iš Buchholco relės (18) ir srovės jutimo elektros relės (26),

d) valdymo signalo pirmojo, antrojo ir trečiojo įėjimo signalų pagrindu generavimą iš minėtos diferencinės srovės jutimo elektros relės (26), Buchholco relės (18), ir grandinės pertraukiklių (24, 28), kurie yra pateikti į valdymo mazgą (1), ir , kad tiektų energiją pakėlimo magnetui (5), kad nuleistų aušinimo skystį (11) per nuleidimo sklendę (4), ir vėliau įpurkštų inertines dujas iš elektros transformatoriaus rezervuaro (14) apačios per azoto išleidimo vožtuvą (6) degaus aušinimo skysčio (11) sumaišymui ir deguonies talpų sumažinimui prevencinėms priemonėms prieš sprogimą ir (arba) iš to kylančio gaisro elektros transformatoriuje (30).

8. Būdas pagal 8 punktą, kuriame žingsnyje a) diferencinis srovės matavimo elektros relė (26) tieka

pirmąjį įėjimo signalą į valdymo mazgą (1), jeigu įėjimo srovės ir išėjimo srovės santykis viršija daugiau negu 1:40.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame žingsnyje d) generavimas valdymo signalo iš valdymo mazgo (1) ir išleidimas degaus aušinimo skysčio (11) per nuleidimo sklendę (4) ir vėlesnis įpurškimas inertinių dujų iš elektros transformatoriaus rezervuaro (14) apačios vyksta prie laiko periodo nuo 50 iki 700 milisekundžių.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame žingsnyje d) azoto išleidimo vožtuvas (6) purškia azoto dujas aušinimo skysčio (11) sumaišymui ir temperatūros ir deguonies tūrio sumažinimui.

11. Būdas pagal 8 punktą, kuriame žingsnyje d) elektros transformatorius (30) yra izoliuotas panaudojant elektros transformatoriaus konservatoriaus izoliavimo vožtuvą (TCIV) (20), kai pagreitėja degaus aušinimo skysčio (11) judėjimas iš elektros transformatoriaus konservatoriaus (21) į elektros transformatoriaus rezervuarą (14).

12. Elektros transformatorius (30), apimantis sistemą pagal 1 punktą, skirtą prevencijai apsaugai ir išaiškinimui elektros transformatoriaus (30) sprogimo ir (arba) jį sekančio gaisro.

---

(51) Int.Cl. ***H04L 1/16*** (2006.01)
H04L 1/18 (2006.01)
(11) **2241046**
(96) 08872246.7
(96) 2008 09 18
(97) 2010 10 20
(97) 2011 12 07
(86) PCT/SE2008/051047
(86) 2008 09 18
(87) WO 2009/099369
(87) 2009 08 13
(30) 27110 P, 2008 02 08, US
(72) MEYER, Michael, DE
WIEMANN, Henning, DE
TORSNER, Johan, FI
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys telekomunikacijos sistemoje
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 7.
(57) 1. Būdas priėmimo mazge (120) duomenų vienetų, perduotų iš siuntimo mazgo (110) į priėmimo mazgą (120) radijo ryšiu (130), informacijos būsenai apdoroti, būdas, apimantis šiuos etapus:

nustatymą (401), kad trūksta keleto duomenų vienetų (2, 3, 4, 6, 7, 8), kurie buvo perduoti siuntimo mazgo (110),

siuntimą (402) sutrumpintas būsenos pranešimo siuntimo mazgui (120) radijo ryšiu, kur pranešimas sutrumpintas taip, kad jis apimtų neigiamą patvirtinimą trūkstamų duomenų vienetų pirmajai daliai (2, 3, 4) ir vienetinius neigiamus patvirtinimus likusiems (6, 7, 8) iš trūkstamų duomenų vienetų,

kur sutrumpintas būsenos pranešimas teigiamai patvirtina duomenų vienetus (1, 5) iki, neįskaitant pirmojo trūkstamo duomenų vieneto, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas sutrumpintame būsenos pranešime, tiek, kad praleistas neigiamas patvirtinimas likusiems (6, 7, 8) iš trūkstamų duomenų vienetų nebus klaidingai interpretuotas siuntimo mazgo (110) kaip teisingai priimti duomenų vienetai,

kur atliekamas teigiamas patvirtinimas, nustatant ACK_SN lauką pirmajam trūkstamų duomenų vienetui, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas sutrumpintame būsenos pranešime, tai reiškia, kad duomenų vienetai su eilės numeriais yra patvirtinti, neįskaitant pirmojo trūkstamo duomenų vieneto, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas, ir aiškiai išskiriant neigiamai patvirtintą trūkstamų duomenų vienetų pirmąją dalį, ir kur ACK_SN laukas yra sutrumpinto būsenos pranešimo dalis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur neigiamas patvirtinimas pirmajai daliai (2, 3, 4) trūkstamų duomenų vienetų, sudedamų į sutrumpintą būsenos pranešimą, yra išreiškiamas tiek neigiamų patvirtinimų, kiek telpa į sutrumpintą būsenos pranešimą dėl ribotų išteklių.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur priėmimo mazgas naudoja priėmimo langą ir kur neigiamas patvirtinimas trūkstamų duomenų vienetų pirmajai daliai (2, 3, 4) yra trūkstami duomenų vienetai, kurie yra arčiausiai žemesniojo priėmimo lango krašto.

4. Būdas siuntimo mazge (110) duomenų vienetų, perduotų iš siuntimo mazgo (110) į priėmimo mazgą (120) radijo ryšiu (130), būsenos informacijai apdoroti, būdas, apimantis šiuos etapus:

perdavimą (601) duomenų vienetų (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) srauto radijo ryšiu (130) į priėmimo mazgą (120), kur priėmimo mazgas (120) teisingai priima dalį perduotų duomenų vienetų (1, 5, 9, 10), bet praleidžia keletą perduotų duomenų vienetų (2, 3, 4, 6, 7, 8),

ir *priėmimą* (602) sutrumpinto būsenos pranešimo iš priėmimo mazgo (120) radijo ryšiu (130), kur pranešimas yra sutrumpintas taip, kad jis apimtų neigiamą patvirtinimą pirmajai daliai (2, 3, 4) trūkstamų duomenų vienetų ir praleistų neigiamą patvirtinimą likusiems (6, 7, 8) iš trūkstamų duomenų vienetų,

kur sutrumpintas būsenos pranešimas teigiamai patvirtina duomenų vienetus iki, bet neįskaitant duomenų vieneto, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas sutrumpintame būsenos pranešime

taip, kad praleistas neigiamas patvirtinimas likusiems (6, 7, 8) iš trūkstamų duomenų vienetų nebus klaidingai interpretuotas siuntimo mazgo (110) kaip teisingai priimti duomenų vienetai,

ir kur atliekamas teigiamas patvirtinimas, nustatant ACK_SN lauką pirmu trūkstamu duomenų vienetu, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas sutrumpintame būsenos pranešime, tai reiškia, kad duomenų vienetai su eilės numeriais yra patvirtinti, neįskaitant pirmojo trūkstamo duomenų vieneto, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas, ir aiškiai išskiriant neigiamai patvirtintą trūkstamų duomenų vienetų pirmąją dalį, ir kur ACK_SN laukas yra sutrumpinto būsenos pranešimo dalis.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur neigiamas patvirtinimas pirmajai daliai (2, 3, 4) trūkstamų duomenų vienetų, sudedamų į sutrumpintą būsenos pranešimą, yra išreiškiamas tiek neigiamų patvirtinimų, kiek telpa į sutrumpintą būsenos pranešimą dėl ribotų išteklių.

6. Metodas pagal bet kurį iš 4-5 punktų, kur neigiamas patvirtinimas trūkstamų duomenų vienetų pirmajai daliai (2, 3, 4) yra trūkstami duomenų vienetai, kurie yra arčiausiai žemesniojo priėmimo lango krašto priėmimo mazge (120).

7. Būdas pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur siuntimo mazgas (110) naudoja perdavimo langą, apimantį tolesnį etapą:

perkėlimą žemesniojo perdavimo lango krašto iki mažiausiojo neigiamai patvirtinto duomenų vieneto.

8. Įrenginys (500) priėmimo mazge (120) duomenų vienetų, perduotų iš siuntimo mazgo (110) į priėmimo mazgą (120) radijo ryšiu (130), būsenos informacijai apdoroti, priėmimo mazgo įrenginys (500), apimantis:

nustatymo elementą (610), sukonfigūruotą taip, kad nustatytų, kad trūksta keleto duomenų vienetų (2, 3, 4, 6, 7, 8), kurie buvo perduoti siuntimo mazgu (110),

ir siuntimo elementą (520), sukonfigūruotą taip, kad siųstų sutrumpintą būsenos pranešimą į siuntimo mazgą (120) radijo ryšiu, pranešimas yra sutrumpintas taip, kad jis apimtų neigiamą patvirtinimą trūkstamų duomenų vienetų pirmajai daliai (2, 3, 4) ir praleistų neigiamus patvirtinimus likusiems (6, 7, 8) iš trūkstamų duomenų vienetų,

kur sutrumpintas būsenos pranešimas teigiamai patvirtina duomenų vienetus (1, 5), neįskaitant pirmojo trūkstamo duomenų vieneto, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas sutrumpintame būsenos pranešime taip, kad praleistas neigiamas patvirtinimas likusiems (6, 7, 8) iš trūkstamų duomenų vienetų nebūtų klaidingai interpretuotas siuntimo mazgo (110) kaip teisingai priimti duomenų vienetai, ir kur teigiamas patvirtinimas yra atliekamas nustatant ACK_SN lauką pirmam trūkstamų duomenų vienetui, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas sutrumpintame būsenos pranešime, tai reiškia, kad duomenų vienetai su eilės numeriais yra patvirtinti, neįskaitant pirmojo trūkstamo duomenų vieneto, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas, ir aiškiai išskiriant neigiamai patvirtintą trūkstamų duomenų vienetų pirmąją dalį, ir kur ACK_SN laukas yra sutrumpinto būsenos pranešimo dalis.

9. Įrenginys (700) siuntimo mazge (110) duomenų vienetų, perduotų iš siuntimo mazgo (110) į priėmimo mazgą (120) radijo ryšiu (130), būsenos informacijai apdoroti, minėtas siuntimo mazgo įrenginys (700) apima:

siuntimo elementą (710), sukonfigūruotą taip, kad perduotų duomenų vienetų (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) srautą radijo ryšiu (130) į priėmimo mazgą (120), kur priėmimo mazgas (120) teisingai priima dalį perduotų duomenų vienetų (1, 5, 9, 10), bet praleidžia keletą perduotų duomenų vienetų (2, 3, 4, 6, 7, 8),

ir priėmimo elementą (720), sukonfigūruotą taip, kad priimtų sutrumpintą būsenos pranešimą iš priėmimo mazgo (120) radijo ryšiu (130), pranešimas yra sutrumpintas taip, kad jis apimtų neigiamą patvirtinimą trūkstamų duomenų vienetų pirmajai daliai (2, 3, 4) ir praleistų neigiamą patvirtinimą likusiems (6, 7, 8) iš trūkstamų duomenų vienetų,

kur sutrumpintas būsenos pranešimas teigiamai patvirtina duomenų vienetus, neįskaitant duomenų vieneto, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas sutrumpintame būsenos pranešime taip, kad praleistas neigiamas patvirtinimas likusiems (6, 7, 8) iš trūkstamų duomenų vienetų nebus siuntimo mazgo (110) klaidingai interpretuotas kaip teisingai priimti duomenų vienetai,

ir kur teigiamas patvirtinimas yra atliekamas nustatant ACK_SN lauką pirmu trūkstamu duomenų vienetu, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas sutrumpintame būsenos pranešime, tai reiškia, kad duomenų vienetai su eilės numeriais yra patvirtinti, neįskaitant pirmojo trūkstamo duomenų vieneto, kuriam neigiamas patvirtinimas buvo praleistas, ir aiškiai išskiriant neigiamai patvirtintą trūkstamų duomenų vienetų pirmąją dalį, ir kur ACK_SN laukas yra sutrumpinto būsenos pranešimo dalis.

.

Teisės į patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1280531**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/417*** (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(13) T

(54) Kompozicija, susidedanti iš fentolamino mezilato, ir jos panaudojimas

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

(73) SEPTODONT HOLDING SAS, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
2012 02 20

---

(11) **1723140**

(51) Int.Cl. ***C07D 405/10*** (2006.01)
C07D 211/02 (2006.01)
C07D 211/26 (2006.01)
C07F 7/10 (2006.01)
C07D 213/38 (2006.01)
C07D 213/53 (2006.01)

(54) Triptazės inhibitorių gavimo būdas

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

(73) HMR Pharma, Inc., Greenville, Delaware 19807, US
2012 02 21

---

(11) **1723140**

(51) Int.Cl. ***C07D 405/10*** (2006.01)
C07D 211/02 (2006.01)
C07D 211/26 (2006.01)
C07F 7/10 (2006.01)
C07D 213/38 (2006.01)
C07D 213/53 (2006.01)

(54) Triptazės inhibitorių gavimo būdas

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

(73) Aventis Holdings Inc., Greenville, Delaware 19807, US
2012 02 21

---

(11) **1924634**

(51) Int.Cl. ***C08J 3/20*** (2006.01)
C08J 3/205 (2006.01)

(54) Priedų į polimero lydalą įvedimo būdas

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

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. de C.V., Nuevo Leon (81) 8745 1500, MX
2012 02 10

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **0754059**

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)

(13) T

(54) Angiogenezės inhibavimui tinkantys būdai ir kompozicijos

(46) 2004 04 26
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas gamyboje medikamento, skirto artrito, diabetinės retinopatijos, tinklainės geltonosios dėmės degeneracijos, hemangiomos arba krūties ar tiesiosios žarnos kieto auglio gydymui, kai minėtas medikamentas apima minėto $\alpha_v\beta_3$ antagonisto angiogenezę inhibuojantį kiekį.

2. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas yra skirtas auglio gydymui, ir minėta angiogenezė yra auglio angiogenezė.

3. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas yra skirtas artrito gydymui.

4. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 3 punktą, kur minėtas medikamentas yra skirtas reumatinio artrito gydymui.

5. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas yra skirtas diabetinės retinopatijos arba tinklainės geltonosios dėmės degeneracijos gydymui, ir minėta angiogenezė yra tinklainės angiogenezė.

6. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas yra skirtas hemangiomos gydymui.

7. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 2 punktą, kur minėtas medikamentas skiriamas derinant su chemoterapija.

8. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur (a) minėtas $\alpha_v\beta_3$ antagonistas yra monokloninis antikūnas, ir minėtas medikamentas įvedamas užtikrinant minėto $\alpha_v\beta_3$ antagonisto koncentraciją plazmoje nuo 1 μg/ml iki 5 μg/ml, arba (b) minėtas $\alpha_v\beta_3$ antagonistas yra polipeptidas, ir minėtas medikamentas įvedamas užtikrinant minėto $\alpha_v\beta_3$ antagonisto koncentraciją plazmoje nuo 1 μg/ml iki 150 μg/ml.

9. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur minėtas $\alpha_v\beta_3$ antagonistas yra polipeptidas, ir minėtas medikamentas įvedamas užtikrinant minėto $\alpha_v\beta_3$ antagonisto kiekį nuo 0,1 mg/kg iki 300 mg/kg., paskiriant vieną ar daugiau dozių per dieną, vieną ar kelias dienas.

10. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur minėtas medikamentas yra pavidale, tinkančiame intraveniniam, transderminiam įvedimui, įvedimui į sąnario ertmę, į raumenis, arba per burną.

11. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėtas medikamentas yra pavidale, tinkančiame įvedimui intraveniniu būdu.

12. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas $\alpha_v\beta_3$ antagonistas inhibuoja fibrinogeno surišimą su $\alpha_v\beta_3$ ir demonstruoja mažiausiai 10 kartų didesnį IC_{50} aktyvumą fibrinogeno surišimo su $\alpha_v\beta_3$ inhibavime, lyginant su IC_{50} aktyvumu fibrinogeno surišimo su $\alpha_{iib}\beta_3$ arba $\alpha_v\beta_1$ inhibavime.

13. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur minėtas $\alpha_v\beta_3$ antagonistas yra monokloninis antikūnas, imunospecifinis $\alpha_v\beta_3$ atžvilgiu.

14. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 13 punktą, kur minėtas monokloninis antikūnas yra humanizuotas.

15. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 13 punktą, kur minėtas monokloninis antikūnas yra LM609 (ATCC HB 9537).

16. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur minėtas $\alpha_v\beta_3$ antagonistas yra RGD turintis polipeptidas.

17. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas polipeptidas yra ciklinis peptidas.

18. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal 17 punktą, kur minėtas polipeptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš c-(GrGDFV) (SEQ ID Nr. 4), c-(RGDfV) (SEQ ID Nr. 5) , c-(RGDFv) (SEQ ID Nr. 7) ir YTAECKPQVTRGDVF (SEQ ID Nr. 8) bei jų druskos.

19. Peptido druskos pagal 18 punktą panaudojimas, kur minėta druska yra hidrochloridas arba trifluoracetatas.

20. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas medikamentas yra skirtas žmonėms gydyti.

2011 11 23

---

(11) **0948358**

(51) Int.Cl. ***A61K 47/18*** (2006.01)
A61K 38/21 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)

(13) T

(54) Stabilios skystosios interferono kompozicijos

(46) 2004 11 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Skystoji kompozicija, apimanti beta interferoną ir aminorūgšties stabilizuojantį agentą, kuris yra nuo 0,5% iki 5% (m/t), arginino-HCl, kurioje skystoji kompozicija neatstatoma nuo liofilizuoto interferono ir kur skystoji kompozicija daugiau neliofilizuojama, kur skystoji kompozicija patalpinta švirkšte, kur švirkštas turi stūmoklio eigos dalį praplautą inertinėmis dujomis ir kur švirkštas yra patalpintas supakuotame rinkinyje.

2. Skystoji kompozicija pagal 1 punktą, kuriame bent vienas švirkšto paviršius, esantis sąlytyje su skystąja kompozicija, yra padengtas inertine interferonui medžiaga.

3. Skystoji kompozicija pagal 1 punktą, kuriame beta interferonas yra rekombinantiniu būdu pagamintas interferonas.

4. Skystoji kompozicija pagal 1 punktą, kuriame skystoji kompozicija turi pH tarp 4,0 ir 7,2.

5. Skystoji kompozicija pagal 4 punktą, kuriame skystoji kompozicija turi pH tarp 4,8 ir 5,2.

6. Skystoji kompozicija pagal 5 punktą, kuriame skystoji kompozicija turi pH 5,0.

7. Skystoji kompozicija pagal 1 punktą, kuriame skystoji kompozicija turi interferono koncentraciją tarp 6 MTV ir 50 MTV.

8. Skystoji kompozicija pagal 2 punktą, kuriame minėtas bent vienas švirkšto paviršius yra padengtas medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš silikono ir politetrafluoretileno.

9. Skystoji kompozicija pagal 1 punktą, kurioje skystoji kompozicija turinti dar 20 mM fosfato buferio, kurio pH 7,2; kuriame aminorūgštes stabilizuojantis agentas yra 140 mM arginino-HCl.

10. Skystoji kompozicija pagal 9 punktą, kuriame bent jau vienas švirkšto paviršius, esantis sąlytyje su skystąja kompozicija, yra padengtas medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš silikono ir politetrafluoretileno.

11. Skystoji kompozicija pagal 1 punktą, kuriame skystoji kompozicija dar turi buferį, palaikantį pH nuo 4,0 iki 6,0.

12. Skystoji kompozicija pagal 11 punktą, kuriame bent jau vienas švirkšto paviršius, esantis sąlytyje su skystąja kompozicija, yra padengtas medžiaga inertine interferonui.

13. Skystoji kompozicija pagal 12 punktą, kuriame švirkštas neturi deguonies turinčio/skysčio sąveikos.

14. Skystoji kompozicija pagal 12 punktą, kuriame skystoji kompozicija nebuvo kavituota.

15. Skystoji kompozicija pagal 11 punktą, kuriame buferis yra organinės rūgšties buferis, parinktas iš grupės, susidedančios iš citrato, sukcinato, tartrato, fumarato, gliukonato, oksalato, laktato ir acetato buferio.

16. Skystoji kompozicija pagal 11 punktą, kuriame skystosios kompozicijos pH yra nuo 4,5 iki 5,5.

17. Skystoji kompozicija pagal 11 punktą, kuriame skystosios kompozicijos pH yra 5,0.

18. Skystoji kompozicija pagal 11 punktą, kuriame skystoji kompozicija yra sterili.

19. Skystoji kompozicija pagal 11 punktą, kuriame skystoji kompozicija yra izotoninė kraujui.

20. Skystoji kompozicija pagal 11 punktą, kuriame beta interferonas yra žmogaus rekombinantinis beta interferonas.

21. Skystoji kompozicija pagal 20 punktą, kuriame žmogaus rekombinantinio beta interferono aktyvumas yra nuo 6 iki 50 MTV.

22. Skystoji kompozicija pagal 1 punktą, kuriame aminorūgšties stabilizuojančio agento yra 3,13 % (m/t); ir kuriame skystoji kompozicija yra užšaldyta.

23. Beta interferono paruošimo skystojoje farmacinėje kompozicijoje būdas; buferio, buferio, turinčio pH tarp 4,0 ir 7,2; ir aminorūgšties stabilizuojančio agento, kuris yra nuo 0,5% iki 5% (m/t), arginino-HCl; kuriame minėtoji skystoji farmacinė kompozicija nėra atstatoma nuo liofilizuoto interferono, kuriame minėtoji farmacinė skystoji kompozicija daugiau neliofilizuojama, metodas, apimantis bent beta interferono, buferio ir aminorūgšties stabilizuojančio agento sumaišymo

žingsnį skystosios kompozicijos suformavimui ir švirkšto užpildymo kompozicija žingsnį, kur švirkštas turi stūmoklio eigos dalį praplautą inertinėmis dujomis ir kur švirkštas yra patalpintas supakuotame rinkinyje**.**

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame bent vienas švirkšto paviršius, esantis sąlytyje su skystąja farmacine kompozicija yra padengtas interferonui inertine medžiaga.

25. Būdas pagal 23 punktą, kuriame skystoji farmacinė kompozicija nėra kavituota.

26. Būdas pagal 23 punktą, kuriame beta interferonas yra rekombinantiniu būdu pagamintas interferonas.

27. Būdas pagal 23 punktą, kuriame minėtasis buferis turi pH tarp 4,8 ir 5,2.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame minėtasis buferis turi pH 5,0.

29. Būdas pagal 23 punktą, kuriame interferono koncentracija yra tarp 6 iki 50 MTV.

30. Būdas pagal 24 punktą, kuriame bent jau vienas švirkšto paviršius yra padengtas medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš silikono ir politetrafluoretileno.

31. Būdas pagal 23 punktą, kur skystoji kompozicija turinti dar 20 mM fosfato buferio, kurio pH 7,2; kuriame aminorūgšties stabilizuojantis agentas yra 140 mM arginino-HCl.

32. Būdas pagal 31 punktą, kuriame bent jau vienas švirkšto paviršius, esantis sąlytyje su skystąja farmacine kompozicija, yra padengtas medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš silikono ir politetrafluoretileno.

33. Interferono stabilizavimo skystojoje farmacinėje kompozicijoje būdas, apimantis sumaišymą: a) beta interferono; b) acetatinio buferio, ir c) arginino; kuriame kompozicija turi pH tarp 4,0 ir 6,0; kuriame skystoji farmacinė kompozicija nėra atstatoma nuo liofilizuoto interferono; ir kuriame skystoji kompozicija daugiau neliofilizuojama.

34. Būdas pagal 33 punktą, kuriame argininas yra argininas-HCl.

35. Būdas pagal 33 punktą, kuriame interferono yra tarp 6 iki 50 MTV.

36. Būdas pagal bet kurį iš 33-35 punktų, kuriame acetato buferio yra 20 mM.

37. Būdas pagal bet kurį iš 33-36 punktų, kuriame argininas yra argininas-HCl ir yra tarp 0,3 ir 5 m/t %.

38. Būdas pagal bet kurį iš 33-37 punktų, apimantis dar sumaišymą su paviršinio aktyvumo medžiaga.

39. Būdas pagal 38 punktą, kuriame paviršinio aktyvumo medžiagos yra 0,1 % (m/t) Pluronic'o F-68.

40. Būdas pagal bet kurį iš 33-39 punktų, kuriame skystoji kompozicija nėra kavituota.

41. Būdas pagal bet kurį iš 33-39 punktų, kuriame nėra deguonies turinčio skysčio sąveikos tarp skystosios farmacinės kompozicijos ir švirkšto.

2012 02 21

---

(11) **1280531**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/417*** (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(13) T

(54) Kompozicija, susidedanti iš fentolamino mezilato, ir jos panaudojimas

(46) 2007 06 26

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2012 02 20

---

(11) **1287213**

(51) Int.Cl. ***E03F 5/04*** (2006.01)
A47K 3/40 (2006.01)

(13) T

(54) Vandentakis ir pastato konstrukcija su vandentakiu

(46) 2006 04 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Pailgas tuščiaviduris grindų vandentakis (100), skirtas naudoti pastato konstrukcijoje prie sienos drėgnoje vietoje, pavyzdžiui, vonios patalpoje arba vonios kabinoje, minėtos drėgnos vietos grindys, naudojant drėgnas vietas, yra veikiamos tekančio vandens, siena ir grindys turi nepraleidžiančią vandens dangą (7, 8, 9, 17, 18), geriau, kai minėtos grindys yra nuolaidžios sienos link, kad įgalintų vandenį dėl sunkio jėgos tekėti link sienos ir ištekėti per grindų vandentakį (100), įrengtą greta šios sienos, minėtą grindų vandentakį (100) sudaro:

a) dugno dalis (4), turinti mažiausiai vieną išleidimo angą (5),

b) priekinė sienelė (3), vientisa su dugno dalimi (4) ir turinti pirmąją dalį (3b), nuolaidžią link dugno

dalies (4) mažiausiai 30º, geriau 90º, kampu, ir antbriaunio dalį (3a), horizontalią arba nuolaidžią mažesniu negu 20º kampu į horizontalę, ši antbriaunio dalis (3a) pritaikyta bent iš dalies būti dengta nepraleidžiančia vandens grindų danga (7, 9, 18),

c) dvi šoninės sienelės (2), vientisos su dugno dalimi (4) ir pirmąja dalimi (3b), ir

d) grotelės (12), išdėstytos virš dugno dalies (4), šios grotelės (12) turi viršutinį paviršių, besitęsiantį virš antbriaunio dalies (3a) lygio, naudojant vandentakį, viršutinis grotelių (12) paviršius yra iš esmės grindų nepraleidžiančios vandens dangos (7, 9, 18) lygyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindų vandentakis (100) apima

e) galinę dalį (1), vientisą su dugno dalimi (4), ši galinė dalis (1) tęsiasi vertikaliai nuo dugno dalies (4), per plokštumą ir virš jos, kuri apibrėžta minėto antbriaunio dalimi (3a) ir galine dalimi (1), ir yra bent iš dalies padengta sienos nepraleidžiančia vandens danga (7, 8, 17).

2. Grindų vandentakis (100) pagal 1 punktą, kai mažiausiai viena iš šoninių sienelių (2) papildomai turi vidurinę dalį, horizontalią arba nuolaidžią mažesniu negu 15º kampu į horizontalę, ši vidurinė dalis įrengta tame pačiame lygyje kaip ir priekinės sienelės (3) antbriaunio dalis (3a) arba truputį aukščiau.

3. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai vandentakis yra ilgas, kiekviena iš šoninių sienelių (2) naudojant tęsiasi antbriaunio dalimi (3a) apibrėžta plokštuma ir virš jos, šoninės sienelės (2) pritaikytos būti bent iš dalies padengtos dalimi sienos (16) nepraleidžiančia vandens danga (7, 8, 17), o dugno dalis (4) sudaro nuolaidų paviršių, kad įgalintų vandenį dėl sunkio jėgos tekėti išilgai šio nuolaidaus paviršiaus link mažiausiai vienos išleidimo angos (5).

4. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai priekinė sienelė (3), šoninės sienelės (2) sudaro nešančiuosius paviršius (15) grotelėms (12) atremti.

5. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai galinė dalis apima montavimo priemones (200) grindų vandentakiui (100) tvirtinti prie iš esmės vertikalaus arba horizontalaus paviršiaus.

6. Grindų vandentakis (100) pagal 5 punktą, kai minėtos montavimo priemonės yra angos varžtams arba vinims.

7. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai papildomai apima paaukštintą rėmą (26) grotelėms (12) atremti.

8. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai grindų vandentakis (100) turi vertikalų paviršių (13), sudarantį šoninę atramą grindų dangai (9, 18).

9. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai antbriaunio dalis (3a) savo gale turi nutolusią nuo pirmosios dalies (3b), atgal atlenktą dalį.

10. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai, be to, grindų vandentakis (100) apima gaudyklę, sujungtą su išleidimo anga (5), ir nutekėjimą (6), sujungiamą su išleidimo vamzdynu.

11. Grindų vandentakis (100) pagal 10 punktą, kai gaudyklė apima piltuvo formos dalį (50) su tiesiąja dalimi ir taurės formos dalį (51) su tiesiąja dalimi, šios tiesiosios dalys išdėstytos koncentriškai taip, kad bent piltuvo formos dalies tiesiosios dalies dalis tęstųsi į vidų bent dalies taurės formos dalies (51) tiesiosios dalies, tiesioji dalis ir taurės formos dalis (51) išdėstytos papildomoje piltuvo taurėje (6') ir apima nutekėjimą (6).

12. Grindų vandentakis (100) pagal 11 punktą, kai taurės formos dalies (51) dugnas yra toro elemento formos.

13. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių 10-12 punktų, kai gaudyklė turi taurę, apimančią piltuvo formos dalį, ir antrąją dalį (51), kuri apima taurės formos dalį, ši pirmoji dalis (50) tęsiasi mažiausiai iš dalies į antrosios dalies vidų, minėtos pirmoji ir antroji dalys išdėstytos gaudyklės taurės dalyje (6') ir pritaikytos praleisti vandens srautą iš antrosios dalies (51) į gaudyklės taurės dalį (6') iš esmės dviem priešingomis kryptimis, lygiagrečiomis ilgai išleidimo angos iškyšai, kad išleistų vandens srautą per gaudyklės taurės dalies (6') išėjimą (6).

14. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kai mažiausiai viena iš gaudyklės dalių (50, 51) yra nuimamai pritvirtinta prie gaudyklės taurės dalies (6').

15. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kai gaudyklė (16) yra vientisa su grindų vandentakiu (100).

16. Grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kai galinė dalis (1) papildomai turi vidurinę dalį (14), horizontalią arba nuolaidžią į horizontalę mažesniu negu 15° kampu, ši vidurinė dalis (14) yra iš esmės tame pačiame horizontaliame lygyje kaip priekinės dalies antbriaunio dalis (3a) arba truputį aukščiau.

17. Pastato konstrukcija, apibrėžianti patalpą, kai konstrukciją sudaro siena ir grindys, turinčios čerpių,

vinilinių lakštų arba panašų nepraleidžiančios vandens dangos paviršių, minėtą pastato konstrukciją papildomai sudaro grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių 1-16 punktų, kai grindų vandentakis (100) konstrukcijoje išdėstomas taip, kad:

a) grindų vandentakio (100) antbriaunio dalis (3a) išdėstyta žemiau grindų nepraleidžiančios vandens dangos paviršiaus ir taip, kad

b) mažiausiai dalis galinės dalies (1), kuri naudojant tęsiasi virš antbriaunio dalimi (3a) apibrėžtos plokštumos, padengta sienos dengiančiu paviršiumi, tokiu būdu

c) grindų vandentakis (100) sumontuojamas vientisu būdu iš grindų, sienos ir galinės dalies nuleidimo plote.

18. Pastato konstrukcija, apibrėžianti patalpą, kai konstrukcija nuleidimo plote pirmąja sienele, dviem priešpriešinėmis sienelėmis ir grindimis, iš kurių kiekviena dalis turi čerpių, vinilinių lakštų arba panašų nepraleidžiančios vandens dangos paviršių, apibrėžia patalpą, minėtą pastato konstrukciją sudaro grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš ankstesnių 3-16 punktų, kai grindų vandentakis (100) konstrukcijoje išdėstomas taip, kad:

a) grindų vandentakio (100) antbriaunio dalis (3a) išdėstyta žemiau grindų nepraleidžiančios vandens dangos paviršiaus,

b) mažiausiai dalis šoninių sienelių (2), kurios naudojant tęsiasi virš antbriaunio dalimi apibrėžtos plokštumos, išdėstyta už kiekvienos priešpriešinės sienelės nepraleidžiančios vandens dangos paviršiaus, ir taip, kad

c) mažiausiai dalis galinės dalies (1), kuri naudojant tęsiasi virš antbriaunio dalimi apibrėžtos plokštumos, padengta pirmosios sienelės nepraleidžiančios vandens dangos paviršiumi, tokiu būdu

d) grindų vandentakis (100) nuleidimo plote sumontuojamas vientisu būdu iš grindų, pirmosios sienelės ir priešpriešinių sienelių.

19. Konstravimo būdas pastato konstrukcijos pagal 17 punktą, kai grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš 1-16 punktų, tvirtinamas grindyse greta sienos, grindys ir siena turi nepraleidžiančios vandens dangos paviršių, grindų vandentakis (100) sumontuojamas pastato konstrukcijoje fiksuotoje padėtyje prieš tai, kai nepraleidžiančios vandens dangos paviršius paklojamas ant sienos ir grindų,

a) grindų vandentakio (100) antbriaunio dalis (3a) išdėstyta žemiau grindų nepraleidžiančios vandens dangos paviršiaus ir taip, kad

b) mažiausiai dalis galinės dalies (1), kuri naudojant tęsiasi virš plokštumos, apibrėžtos antbriaunio dalimi (3a), padengta sienos dengiančiu paviršiumi, tokiu būdu

c) grindų vandentakis (100) nuleidimo plote sumontuojamas vientisu būdu iš grindų, sienos ir galinės dalies (1).

20. Konstravimo būdas pastato konstrukcijos pagal 18 punktą, kai grindų vandentakis (100) pagal bet kurį iš 3-16 punktų, tvirtinamas greta pirmosios sienelės ir dviejų priešpriešinių sienelių grindyse, pirmoji sienelė, dvi priešpriešinės sienelės ir grindys turi nepraleidžiančios vandens dangos paviršių, grindų vandentakis (100) sumontuojamas pastato konstrukcijoje fiksuotoje padėtyje prieš tai, kai nepraleidžiančios vandens dangos paviršius paklojamas ant pirmosios sienelės, dviejų priešpriešinių sienelių ir grindų,

a) grindų vandentakio (100) antbriaunio dalis (3a) išdėstyta žemiau grindų nepraleidžiančios vandens dangos paviršiaus,

b) mažiausiai dalis kiekvienos šoninės sienelės (2), kurios naudojant tęsiasi virš plokštumos, apibrėžtos antbriaunio dalimi (3a), išdėstyta už atitinkamos priešpriešinės sienelės nepraleidžiančios vandens dangos paviršiaus, ir taip, kad

c) mažiausiai dalis galinės dalies (1), kuri naudojant tęsiasi virš grindų dangos viršutiniu paviršiumi apibrėžtos plokštumos, padengta pirmosios sienelės nepraleidžiančios vandens dangos paviršiumi, tokiu būdu

d) grindų vandentakis (100) nuleidimo plote sumontuojamas vientisu būdu iš grindų, pirmosios sienelės ir priešpriešinių sienelių.

2012 02 08

---

(11) **1292612**

(51) Int.Cl. ***C07K 9/00*** (2006.01)
A61K 38/14 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(13) T

(54) Glikopeptido fosfonato dariniai

(73) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(46) 2006 12 27

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94044, US

2012 02 06

---

(11) **1451416**

(51) Int.Cl. ***E03D 9/03*** (2006.01)

(13) T

(54) Skystos aktyvios medžiagos išdavimo įtaisas, skirtas unitazui

(73) Tuono s.r.l., Piazzale Luigi Cadorna 4, Milan, IT

(46) 2008 01 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

RE.LE.VI. S.P.A., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo, Mantova IT

2012 02 17

---

(11) **1451416**
(51) Int.Cl. ***E03D 9/03*** (2006.01)
(13) T
(54) Skystos aktyvios medžiagos išdavimo įtaisas, skirtas unitazui
(73) RE.LE.VI. S.R.L., Piazzale Luigi Cadorna 4, Milan, IT
(46) 2008 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Tuono s.r.l., Piazzale Luigi Cadorna 4, Milan, IT
2012 02 17

---

(11) **1451416**
(51) Int.Cl. ***E03D 9/03*** (2006.01)
(13) T
(54) Skystos aktyvios medžiagos išdavimo įtaisas, skirtas unitazui
(73) RE.LE.VI. S.R.L., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo, Mantova, IT
(46) 2008 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
RE.LE.VI. S.R.L., Piazzale Luigi Cadorna 4, Milan, IT2012 02 17

---

(11) **1451416**
(51) Int.Cl. ***E03D 9/03*** (2006.01)
(13) T
(54) Skystos aktyvios medžiagos išdavimo įtaisas, skirtas unitazui
(73) RE.LE.VI. S.P.A., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo, Mantova, IT
(46) 2008 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
RE.LE.VI. S.R.L., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo, Mantova, IT
2012 02 17

---

(11) **1521526**
(51) Int.Cl. ***A01N 43/32*** (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
(13) T
(54) Ditianono pagrindo fungicidiniai mišiniai
(73) BASF SE, , 67056 Ludwigshafen, DE
(46) 2007 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
BASF Aktiengesellschaft, , 67056 Ludwigshafen, DE
2012 02 20

---

(11) **1574538**
(51) Int.Cl. ***C08G 63/185*** (2006.01)
C08G 63/183 (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)
(54) Poliesterio polimero dalelės, turinčios nuo paviršiaus į centrą nedidelį klampumo gradientą
(46) 2008 10 27
(74) Edita IVANAUSKIENĖ, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Vaclovas KIŠKIS, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
2012 02 10

---

(11) **1578936**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus anti-IFN-gama neutralizuojantys antikūnai kaip selektyvūs IFN-gama takų inhibitoriai
(73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
Medarex, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(46) 2011 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, USMedarex, Inc., 707 State Road, Princeton, NJ 08540-1437, US
2012 02 02

---

(11) **1924634**
(51) Int.Cl. ***C08J 3/20*** (2006.01)
C08J 3/205 (2006.01)
(54) Priedų į polimero lydalą įvedimo būdas
(46) 2010 04 26
(74) Edita IVANAUSKIENĖ, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Vaclovas KIŠKIS, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
2012 02 10

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0897035	2011 08 07
0917460	2011 07 31
0966283	2011 08 06
1024807	2011 08 08
1101053	2011 07 29
1204649	2011 08 11
1204663	2011 08 11
1212236	2011 08 21
1252133	2011 07 27
1305310	2011 08 03
1307463	2011 07 26
1311279	2011 08 06
1313481	2011 08 08
1425008	2011 08 09
1427724	2011 08 12
1526849	2011 07 29
1534736	2011 08 07
1537226	2011 08 07
1539712	2011 08 19
1594858	2011 08 14
1651223	2011 07 29
1664026	2011 08 11

Europos patentai,
laikomi negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0978373	2011 10 12
1041982	2011 10 19
1105468	2011 10 05
1156907	2011 10 26
1186278	2011 10 05
1239952	2011 10 05
1257248	2011 10 05
1259481	2011 10 26
1261667	2011 10 05
1263471	2011 10 12
1292321	2011 10 26
1323259	2011 10 05
1339321	2011 10 05
1346085	2011 10 12
1346773	2011 10 05
1366022	2011 10 12
1371284	2011 10 19
1372389	2011 10 05
1373296	2011 10 05
1385820	2011 10 12
1386907	2011 10 05
1388120	2011 10 19
1395279	2011 10 05
1400031	2011 10 12
1425010	2011 10 26
1430089	2011 10 05
1459499	2011 10 12
1460056	2011 10 05
1468477	2011 10 19
1469310	2011 10 26
1494671	2011 10 19
1497103	2011 10 19
1499613	2011 10 19
1501830	2011 10 05
1519768	2011 10 05
1521869	2011 10 05
1562577	2011 10 05
1570267	2011 10 12
1573323	2011 10 19
1587477	2011 10 26
1593185	2011 10 12
1603801	2011 10 19
1611804	2011 10 12
1631293	2011 10 26
1634070	2011 10 05
1668135	2011 10 26
1668136	2011 10 19
1668137	2011 10 19
1673626	2011 10 05
1676852	2011 10 05
1683755	2011 10 19
1692600	2011 10 05
1702920	2011 10 12
1703292	2011 10 19
1708717	2011 10 05
1729619	2011 10 12
1808435	2011 10 05
1909516	2011 10 19
2014291	2011 10 26
2050815	2011 10 26
2133100	2011 10 05

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1781656	2011 08 16
1786674	2011 08 10
1907629	2011 07 26
2048947	2011 08 03

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1549026	2011 10 19
1557364	2011 10 26
1557821	2011 10 26
1559469	2011 10 12
1560451	2011 10 05
1566151	2011 10 12
1566363	2011 10 12
1568403	2011 10 05
1574120	2011 10 19
1577618	2011 10 26
1577863	2011 10 12
1579876	2011 10 05
1580176	2011 10 05
1580490	2011 10 12
1585234	2011 10 12
1587063	2011 10 19
1588607	2011 10 26
1589320	2011 10 19
1591688	2011 10 05
1591727	2011 10 05
1593630	2011 10 12
1593800	2011 10 26
1596310	2011 10 05
1598805	2011 10 05
1600520	2011 10 12
1602485	2011 10 12
1607988	2011 10 19
1610163	2011 10 19
1610309	2011 10 12
1612283	2011 10 19
1612436	2011 10 05
1612489	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1613598	2011 10 19
1615241	2011 10 19
1619296	2011 10 12
1621906	2011 10 26
1622052	2011 10 19
1624122	2011 10 12
1624632	2011 10 05
1626207	2011 10 26
1630029	2011 10 05
1630533	2011 10 05
1632694	2011 10 12
1632867	2011 10 12
1633170	2011 10 12
1634479	2011 10 26
1637686	2011 10 19
1640814	2011 10 05
1643321	2011 10 26
1646235	2011 10 05
1650722	2011 10 05
1652537	2011 10 12
1653781	2011 10 26
1655617	2011 10 12
1655627	2011 10 26
1657248	2011 10 26
1657833	2011 10 19
1657873	2011 10 19
1658804	2011 10 26
1661529	2011 10 26
1661705	2011 10 26
1666098	2011 10 05
1667399	2011 10 19
1669407	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1670224	2011 10 12	1697311	2011 10 26
1672702	2011 10 05	1697391	2011 10 05
1672849	2011 10 19	1698301	2011 10 12
1674378	2011 10 26	1698530	2011 10 05
1674960	2011 10 05	1698880	2011 10 12
1676517	2011 10 26	1700085	2011 10 26
1677131	2011 10 05	1700284	2011 10 19
1677498	2011 10 19	1700354	2011 10 12
1677567	2011 10 26	1701629	2011 10 05
1679086	2011 10 05	1703071	2011 10 05
1679449	2011 10 19	1703888	2011 10 05
1679580	2011 10 05	1704354	2011 10 26
1680194	2011 10 26	1704533	2011 10 26
1681014	2011 10 05	1704895	2011 10 05
1681035	2011 10 19	1705480	2011 10 05
1681849	2011 10 19	1706043	2011 10 05
1683503	2011 10 05	1706044	2011 10 05
1684266	2011 10 05	1706306	2011 10 05
1684397	2011 10 05	1706415	2011 10 05
1688715	2011 10 05	1706908	2011 10 05
1690572	2011 10 05	1706940	2011 10 26
1691134	2011 10 19	1706941	2011 10 19
1691236	2011 10 26	1707019	2011 10 05
1693746	2011 10 19	1707242	2011 10 05
1694334	2011 10 19	1707293	2011 10 26
1694651	2011 10 19	1707546	2011 10 26
1694735	2011 10 05	1707723	2011 10 12
1695046	2011 10 12	1707943	2011 10 12
1695237	2011 10 05	1708026	2011 10 05
1695477	2011 10 26	1708033	2011 10 05
1695838	2011 10 05	1708087	2011 10 05
1695908	2011 10 26	1709064	2011 10 19
1695955	2011 10 12	1710094	2011 10 05
1696444	2011 10 05	1710180	2011 10 05
1696783	2011 10 05	1710376	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1710474	2011 10 05
1710517	2011 10 26
1711604	2011 10 05
1711948	2011 10 05
1712288	2011 10 19
1712598	2011 10 12
1712948	2011 10 12
1713263	2011 10 05
1713869	2011 10 05
1713901	2011 10 12
1713935	2011 10 05
1714204	2011 10 19
1714429	2011 10 12
1715492	2011 10 05
1717470	2011 10 26
1717964	2011 10 12
1718178	2011 10 19
1718210	2011 10 12
1718426	2011 10 05
1719458	2011 10 19
1719725	2011 10 12
1720122	2011 10 19
1720761	2011 10 26
1720803	2011 10 19
1720929	2011 10 05
1720940	2011 10 05
1720988	2011 10 12
1721379	2011 10 05
1723033	2011 10 05
1723575	2011 10 19
1723848	2011 10 05
1724125	2011 10 12
1725129	2011 10 12
1725268	2011 10 19
1725335	2011 10 05
1725491	2011 10 05
1726050	2011 10 19
1726062	2011 10 26
1726076	2011 10 05
1726259	2011 10 05
1727500	2011 10 26
1727663	2011 10 05
1727757	2011 10 05
1727843	2011 10 05
1727903	2011 10 05
1728026	2011 10 26
1728278	2011 10 19
1729108	2011 10 12
1729130	2011 10 05
1729806	2011 10 26
1729927	2011 10 26
1730000	2011 10 26
1730209	2011 10 05
1730416	2011 10 19
1730877	2011 10 05
1730903	2011 10 26
1730993	2011 10 19
1732765	2011 10 19
1733637	2011 10 26
1733642	2011 10 26
1733879	2011 10 05
1734007	2011 10 05
1735332	2011 10 19
1735838	2011 10 05
1736206	2011 10 19
1736463	2011 10 05
1736494	2011 10 19
1736543	2011 10 26
1737362	2011 10 19
1737741	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1738024	2011 10 12	1751503	2011 10 12
1738127	2011 10 05	1751535	2011 10 19
1738436	2011 10 19	1751574	2011 10 19
1738667	2011 10 12	1751598	2011 10 19
1739328	2011 10 26	1751708	2011 10 12
1739432	2011 10 12	1752099	2011 10 26
1740089	2011 10 05	1752135	2011 10 12
1740527	2011 10 05	1752277	2011 10 05
1741308	2011 10 26	1752367	2011 10 19
1742964	2011 10 26	1752541	2011 10 26
1743033	2011 10 19	1752708	2011 10 26
1743339	2011 10 05	1753319	2011 10 12
1743997	2011 10 12	1753887	2011 10 05
1744088	2011 10 26	1754034	2011 10 12
1745332	2011 10 05	1754465	2011 10 05
1745858	2011 10 05	1754670	2011 10 19
1746447	2011 10 12	1754911	2011 10 26
1746697	2011 10 05	1755176	2011 10 19
1746774	2011 10 19	1755433	2011 10 12
1747152	2011 10 12	1755434	2011 10 12
1747584	2011 10 26	1755472	2011 10 05
1748333	2011 10 05	1756112	2011 10 26
1748464	2011 10 12	1756394	2011 10 26
1748738	2011 10 05	1756456	2011 10 05
1748897	2011 10 26	1756669	2011 10 05
1749097	2011 10 05	1756769	2011 10 19
1749789	2011 10 26	1756770	2011 10 05
1750103	2011 10 26	1756901	2011 10 05
1750106	2011 10 12	1757016	2011 10 26
1750208	2011 10 05	1757032	2011 10 05
1750833	2011 10 26	1757048	2011 10 19
1750869	2011 10 12	1757209	2011 10 19
1751069	2011 10 12	1757669	2011 10 19
1751232	2011 10 19	1757887	2011 10 12
1751361	2011 10 26	1758262	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1758421	2011 10 12
1758733	2011 10 12
1758912	2011 10 05
1759135	2011 10 12
1759683	2011 10 12
1759794	2011 10 19
1759913	2011 10 05
1760050	2011 10 12
1760738	2011 10 19
1760859	2011 10 12
1760904	2011 10 19
1761007	2011 10 05
1761161	2011 10 19
1761229	2011 10 05
1761501	2011 10 19
1761835	2011 10 26
1762115	2011 10 19
1763405	2011 10 19
1763707	2011 10 12
1763862	2011 10 12
1763908	2011 10 05
1764550	2011 10 05
1765241	2011 10 26
1765414	2011 10 19
1765586	2011 10 12
1766007	2011 10 05
1766181	2011 10 05
1766421	2011 10 05
1766740	2011 10 12
1767736	2011 10 12
1767831	2011 10 26
1768506	2011 10 05
1768537	2011 10 05
1768584	2011 10 26
1768795	2011 10 05
1768816	2011 10 19
1768878	2011 10 05
1769156	2011 10 19
1769178	2011 10 05
1769542	2011 10 05
1770453	2011 10 26
1771100	2011 10 12
1772063	2011 10 12
1772505	2011 10 05
1772551	2011 10 12
1773310	2011 10 19
1773721	2011 10 05
1774019	2011 10 12
1774041	2011 10 05
1774494	2011 10 05
1775374	2011 10 05
1775713	2011 10 05
1776242	2011 10 05
1776289	2011 10 19
1776559	2011 10 26
1776657	2011 10 05
1777072	2011 10 05
1777266	2011 10 26
1777277	2011 10 12
1778343	2011 10 26
1778451	2011 10 12
1778707	2011 10 05
1778866	2011 10 05
1778914	2011 10 05
1779180	2011 10 12
1779353	2011 10 05
1779396	2011 10 26
1779437	2011 10 26
1779723	2011 10 05
1779921	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1780313	2011 10 05	1786517	2011 10 19
1780811	2011 10 05	1786683	2011 10 12
1781396	2011 10 05	1787069	2011 10 05
1781434	2011 10 12	1787079	2011 10 12
1781499	2011 10 12	1787411	2011 10 26
1781712	2011 10 26	1787582	2011 10 12
1782107	2011 10 12	1787941	2011 10 05
1782543	2011 10 05	1787991	2011 10 05
1782582	2011 10 05	1788248	2011 10 12
1782660	2011 10 12	1788492	2011 10 19
1782816	2011 10 19	1789241	2011 10 05
1782831	2011 10 19	1789636	2011 10 26
1783165	2011 10 19	1789703	2011 10 12
1783413	2011 10 12	1789793	2011 10 19
1783689	2011 10 05	1790527	2011 10 19
1783744	2011 10 26	1790796	2011 10 19
1784014	2011 10 12	1790809	2011 10 05
1784105	2011 10 12	1790811	2011 10 12
1784141	2011 10 12	1791299	2011 10 12
1784227	2011 10 05	1791418	2011 10 26
1784346	2011 10 05	1791440	2011 10 12
1784416	2011 10 05	1791453	2011 10 26
1784486	2011 10 05	1791805	2011 10 12
1784584	2011 10 12	1792087	2011 10 26
1784693	2011 10 05	1792594	2011 10 05
1784815	2011 10 12	1793401	2011 10 26
1784892	2011 10 05	1793628	2011 10 05
1784948	2011 10 19	1793901	2011 10 05
1785121	2011 10 05	1793994	2011 10 19
1785387	2011 10 12	1794344	2011 10 19
1785567	2011 10 05	1794539	2011 10 05
1785696	2011 10 05	1795014	2011 10 26
1785743	2011 10 05	1795084	2011 10 19
1785783	2011 10 12	1795152	2011 10 12
1786157	2011 10 19	1795168	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1795885	2011 10 05
1796506	2011 10 05
1796587	2011 10 05
1796766	2011 10 26
1796830	2011 10 05
1798325	2011 10 19
1798397	2011 10 19
1798422	2011 10 26
1798871	2011 10 05
1799161	2011 10 19
1800382	2011 10 05
1800392	2011 10 12
1800767	2011 10 05
1801512	2011 10 05
1802757	2011 10 05
1802778	2011 10 05
1802874	2011 10 12
1802890	2011 10 12
1803151	2011 10 05
1803207	2011 10 26
1803970	2011 10 05
1804594	2011 10 05
1804772	2011 10 05
1804855	2011 10 12
1805100	2011 10 05
1805235	2011 10 12
1805324	2011 10 05
1805907	2011 10 26
1806115	2011 10 26
1806163	2011 10 05
1806300	2011 10 05
1806301	2011 10 19
1807064	2011 10 12
1807360	2011 10 26
1807517	2011 10 19
1808199	2011 10 26
1809379	2011 10 19
1809895	2011 10 12
1810112	2011 10 19
1811146	2011 10 12
1811942	2011 10 05
1812002	2011 10 05
1812322	2011 10 05
1812479	2011 10 05
1812638	2011 10 19
1812868	2011 10 05
1813044	2011 10 05
1813225	2011 10 19
1813338	2011 10 12
1813469	2011 10 19
1813784	2011 10 19
1814107	2011 10 12
1814435	2011 10 19
1814831	2011 10 12
1815028	2011 10 26
1815460	2011 10 12
1815584	2011 10 19
1815969	2011 10 19
1816157	2011 10 12
1816278	2011 10 12
1816279	2011 10 19
1816405	2011 10 12
1817876	2011 10 05
1818127	2011 10 12
1818201	2011 10 19
1818580	2011 10 19
1819218	2011 10 05
1819308	2011 10 26
1819460	2011 10 05
1819627	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1819674	2011 10 05	1831716	2011 10 19
1819842	2011 10 05	1832093	2011 10 19
1819913	2011 10 12	1832473	2011 10 12
1820460	2011 10 12	1832509	2011 10 19
1820486	2011 10 05	1832578	2011 10 05
1820496	2011 10 12	1832843	2011 10 05
1820703	2011 10 26	1833558	2011 10 05
1820707	2011 10 12	1833679	2011 10 12
1820865	2011 10 12	1833708	2011 10 05
1821107	2011 10 05	1833897	2011 10 12
1821162	2011 10 12	1833926	2011 10 05
1824661	2011 10 05	1833971	2011 10 12
1824693	2011 10 05	1833984	2011 10 12
1824925	2011 10 05	1834150	2011 10 19
1825041	2011 10 19	1834154	2011 10 05
1825045	2011 10 26	1834221	2011 10 26
1825531	2011 10 05	1834288	2011 10 05
1825856	2011 10 05	1834461	2011 10 19
1826067	2011 10 26	1834469	2011 10 12
1826430	2011 10 26	1834567	2011 10 26
1827204	2011 10 05	1834741	2011 10 19
1827648	2011 10 12	1834850	2011 10 05
1827925	2011 10 05	1834928	2011 10 05
1828095	2011 10 05	1835028	2011 10 12
1828333	2011 10 19	1835401	2011 10 05
1828389	2011 10 05	1835519	2011 10 26
1828769	2011 10 26	1835983	2011 10 05
1829252	2011 10 12	1836312	2011 10 12
1829710	2011 10 12	1836485	2011 10 12
1829787	2011 10 12	1836541	2011 10 26
1829815	2011 10 19	1836738	2011 10 05
1830153	2011 10 12	1836868	2011 10 05
1830698	2011 10 05	1837165	2011 10 19
1830785	2011 10 05	1837843	2011 10 19
1831362	2011 10 26	1838329	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1838376	2011 10 05
1838537	2011 10 05
1838571	2011 10 05
1839363	2011 10 26
1839685	2011 10 05
1839770	2011 10 05
1839870	2011 10 05
1840066	2011 10 26
1840450	2011 10 12
1840462	2011 10 12
1840677	2011 10 26
1841163	2011 10 12
1841363	2011 10 05
1841463	2011 10 05
1841612	2011 10 05
1842475	2011 10 05
1842789	2011 10 19
1843694	2011 10 12
1843821	2011 10 05
1843888	2011 10 19
1844077	2011 10 05
1844123	2011 10 19
1844288	2011 10 19
1844299	2011 10 05
1844449	2011 10 26
1844465	2011 10 26
1844576	2011 10 05
1844928	2011 10 12
1845222	2011 10 05
1845329	2011 10 26
1845417	2011 10 19
1845577	2011 10 05
1845581	2011 10 26
1845851	2011 10 26
1846094	2011 10 05
1846179	2011 10 12
1846194	2011 10 12
1846303	2011 10 26
1846349	2011 10 26
1846869	2011 10 05
1847024	2011 10 12
1847037	2011 10 26
1847153	2011 10 05
1847785	2011 10 19
1848244	2011 10 19
1848330	2011 10 05
1848346	2011 10 19
1848462	2011 10 26
1848609	2011 10 05
1848804	2011 10 05
1848839	2011 10 05
1848908	2011 10 26
1848932	2011 10 05
1848975	2011 10 12
1849912	2011 10 26
1850063	2011 10 19
1850498	2011 10 26
1850636	2011 10 19
1850739	2011 10 26
1851128	2011 10 05
1851210	2011 10 19
1851317	2011 10 26
1852695	2011 10 26
1853092	2011 10 05
1853155	2011 10 05
1853187	2011 10 05
1853505	2011 10 12
1853708	2011 10 05
1853845	2011 10 05
1853915	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1853948	2011 10 05	1861526	2011 10 19
1854392	2011 10 19	1861534	2011 10 12
1854649	2011 10 19	1861621	2011 10 12
1854720	2011 10 26	1862304	2011 10 19
1855455	2011 10 05	1862492	2011 10 26
1855550	2011 10 05	1862593	2011 10 19
1855579	2011 10 05	1862786	2011 10 05
1856206	2011 10 12	1862855	2011 10 05
1856257	2011 10 19	1863592	2011 10 19
1856486	2011 10 12	1863623	2011 10 26
1856691	2011 10 05	1863648	2011 10 12
1856715	2011 10 26	1863921	2011 10 05
1857480	2011 10 19	1863933	2011 10 05
1857593	2011 10 26	1863947	2011 10 05
1857602	2011 10 05	1864075	2011 10 05
1857698	2011 10 26	1864746	2011 10 05
1857792	2011 10 19	1864838	2011 10 19
1857925	2011 10 26	1864994	2011 10 26
1858291	2011 10 05	1865373	2011 10 26
1858370	2011 10 19	1865418	2011 10 12
1858520	2011 10 05	1866045	2011 10 26
1858617	2011 10 12	1866188	2011 10 19
1859191	2011 10 19	1866409	2011 10 12
1859209	2011 10 05	1866711	2011 10 05
1859405	2011 10 05	1867000	2011 10 05
1859433	2011 10 05	1867210	2011 10 12
1859434	2011 10 12	1867310	2011 10 19
1859539	2011 10 12	1867377	2011 10 05
1860251	2011 10 19	1867379	2011 10 19
1860307	2011 10 12	1867380	2011 10 12
1860632	2011 10 26	1867509	2011 10 19
1860670	2011 10 05	1868461	2011 10 19
1860748	2011 10 26	1868769	2011 10 05
1861391	2011 10 12	1869363	2011 10 19
1861421	2011 10 19	1869386	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1869457	2011 10 26
1869579	2011 10 19
1870060	2011 10 05
1870330	2011 10 19
1870919	2011 10 19
1870979	2011 10 05
1871333	2011 10 05
1871334	2011 10 12
1871380	2011 10 19
1871395	2011 10 26
1871400	2011 10 12
1871566	2011 10 05
1871837	2011 10 05
1871865	2011 10 05
1872062	2011 10 12
1872116	2011 10 12
1872485	2011 10 12
1872737	2011 10 26
1872740	2011 10 05
1872747	2011 10 19
1873006	2011 10 26
1873009	2011 10 12
1873328	2011 10 19
1874082	2011 10 19
1874311	2011 10 05
1874352	2011 10 05
1874426	2011 10 26
1875100	2011 10 05
1875239	2011 10 05
1875268	2011 10 05
1875301	2011 10 12
1875539	2011 10 26
1875722	2011 10 19
1875790	2011 10 26
1875810	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1875998	2011 10 12
1876133	2011 10 19
1876979	2011 10 05
1877632	2011 10 19
1877729	2011 10 12
1877762	2011 10 19
1878307	2011 10 05
1878318	2011 10 12
1878464	2011 10 19
1878537	2011 10 12
1879214	2011 10 12
1879611	2011 10 26
1879843	2011 10 19
1880420	2011 10 19
1880626	2011 10 05
1881028	2011 10 12
1882175	2011 10 26
1882249	2011 10 19
1882599	2011 10 26
1882869	2011 10 26
1882929	2011 10 12
1882984	2011 10 12
1883189	2011 10 26
1883794	2011 10 05
1883799	2011 10 05
1883829	2011 10 05
1884040	2011 10 19
1884172	2011 10 12
1884202	2011 10 05
1884262	2011 10 05
1884585	2011 10 19
1884978	2011 10 19
1885065	2011 10 12
1885229	2011 10 05
1885343	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1885390	2011 10 05	1890602	2011 10 12
1885442	2011 10 12	1890658	2011 10 19
1885480	2011 10 19	1891075	2011 10 19
1885576	2011 10 05	1891162	2011 10 05
1885627	2011 10 26	1891426	2011 10 12
1886048	2011 10 26	1891545	2011 10 19
1886259	2011 10 05	1891770	2011 10 05
1886326	2011 10 05	1891865	2011 10 19
1886405	2011 10 05	1891952	2011 10 05
1886411	2011 10 26	1892346	2011 10 12
1886673	2011 10 19	1892352	2011 10 19
1886795	2011 10 05	1892451	2011 10 19
1886861	2011 10 26	1892514	2011 10 19
1886875	2011 10 19	1892524	2011 10 26
1886913	2011 10 19	1893136	2011 10 26
1887057	2011 10 05	1893191	2011 10 12
1887260	2011 10 19	1893229	2011 10 19
1887307	2011 10 12	1893441	2011 10 05
1887482	2011 10 26	1893498	2011 10 19
1887598	2011 10 19	1893802	2011 10 05
1887656	2011 10 12	1893880	2011 10 05
1887783	2011 10 12	1893901	2011 10 05
1888011	2011 10 05	1893932	2011 10 05
1888523	2011 10 26	1894290	2011 10 19
1888556	2011 10 26	1894660	2011 10 05
1888558	2011 10 05	1894955	2011 10 19
1888680	2011 10 05	1895216	2011 10 19
1888783	2011 10 26	1895558	2011 10 12
1888966	2011 10 05	1895632	2011 10 19
1888997	2011 10 19	1895673	2011 10 19
1889412	2011 10 12	1895788	2011 10 26
1889417	2011 10 19	1895812	2011 10 12
1889826	2011 10 26	1895953	2011 10 19
1889902	2011 10 12	1896154	2011 10 05
1890246	2011 10 19	1896173	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1896473	2011 10 19
1897199	2011 10 26
1897738	2011 10 26
1898016	2011 10 12
1898020	2011 10 19
1898172	2011 10 19
1898294	2011 10 19
1898484	2011 10 19
1898560	2011 10 12
1898593	2011 10 26
1898949	2011 10 19
1899198	2011 10 19
1899302	2011 10 19
1899329	2011 10 05
1899352	2011 10 05
1899466	2011 10 19
1899468	2011 10 19
1900048	2011 10 05
1900627	2011 10 19
1900629	2011 10 19
1900841	2011 10 05
1901001	2011 10 19
1901126	2011 10 12
1901325	2011 10 19
1901606	2011 10 19
1901807	2011 10 19
1901932	2011 10 19
1902067	2011 10 26
1902175	2011 10 26
1902251	2011 10 19
1902517	2011 10 19
1902593	2011 10 05
1902599	2011 10 19
1902700	2011 10 19
1904234	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1904577	2011 10 19
1904628	2011 10 19
1904747	2011 10 05
1904754	2011 10 19
1905333	2011 10 12
1905760	2011 10 26
1905914	2011 10 12
1905938	2011 10 12
1906371	2011 10 19
1906690	2011 10 26
1906702	2011 10 26
1907256	2011 10 19
1907548	2011 10 19
1907851	2011 10 19
1907946	2011 10 26
1907948	2011 10 19
1908306	2011 10 12
1909556	2011 10 19
1909783	2011 10 12
1909948	2011 10 05
1910035	2011 10 19
1910099	2011 10 05
1910149	2011 10 05
1910210	2011 10 12
1910212	2011 10 05
1910236	2011 10 19
1910379	2011 10 19
1910410	2011 10 26
1910744	2011 10 05
1911064	2011 10 26
1911085	2011 10 12
1911108	2011 10 19
1911188	2011 10 19
1911507	2011 10 12
1911663	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1911966	2011 10 19	1918606	2011 10 05
1911969	2011 10 19	1918877	2011 10 05
1912417	2011 10 12	1919367	2011 10 19
1912674	2011 10 26	1919416	2011 10 19
1912858	2011 10 19	1919432	2011 10 19
1912963	2011 10 12	1919687	2011 10 19
1913026	2011 10 05	1919761	2011 10 26
1913146	2011 10 26	1919906	2011 10 12
1913180	2011 10 19	1919983	2011 10 19
1913278	2011 10 26	1920053	2011 10 26
1913605	2011 10 26	1920120	2011 10 19
1913892	2011 10 05	1920786	2011 10 05
1914640	2011 10 05	1920875	2011 10 12
1915087	2011 10 05	1922377	2011 10 12
1915207	2011 10 19	1922451	2011 10 19
1915754	2011 10 26	1922515	2011 10 19
1915881	2011 10 12	1923056	2011 10 19
1916245	2011 10 26	1923120	2011 10 05
1916355	2011 10 19	1923121	2011 10 05
1916416	2011 10 12	1923387	2011 10 19
1916681	2011 10 19	1923427	2011 10 19
1917012	2011 10 19	1923463	2011 10 05
1917033	2011 10 12	1923529	2011 10 26
1917134	2011 10 26	1923593	2011 10 19
1917148	2011 10 05	1924007	2011 10 12
1917269	2011 10 26	1924117	2011 10 26
1917453	2011 10 12	1924159	2011 10 19
1917456	2011 10 05	1924601	2011 10 19
1917563	2011 10 19	1924666	2011 10 12
1917615	2011 10 19	1924767	2011 10 26
1918172	2011 10 12	1925399	2011 10 19
1918194	2011 10 19	1926320	2011 10 19
1918379	2011 10 26	1926344	2011 10 19
1918546	2011 10 19	1926716	2011 10 19
1918583	2011 10 19	1926864	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1928019	2011 10 19
1928226	2011 10 19
1928751	2011 10 12
1928892	2011 10 12
1929348	2011 10 12
1929568	2011 10 12
1929602	2011 10 12
1929673	2011 10 19
1929975	2011 10 19
1930992	2011 10 05
1931462	2011 10 26
1931806	2011 10 05
1931999	2011 10 26
1933172	2011 10 05
1933345	2011 10 26
1933421	2011 10 12
1933729	2011 10 19
1933934	2011 10 12
1933980	2011 10 12
1934353	2011 10 05
1935343	2011 10 26
1935902	2011 10 19
1936253	2011 10 26
1936274	2011 10 19
1936606	2011 10 05
1936751	2011 10 19
1937250	2011 10 19
1937464	2011 10 19
1937582	2011 10 19
1937623	2011 10 19
1938427	2011 10 05
1939355	2011 10 26
1939589	2011 10 12
1939652	2011 10 19
1940068	2011 10 05
1941698	2011 10 05
1942290	2011 10 19
1942865	2011 10 12
1942945	2011 10 19
1943030	2011 10 05
1943292	2011 10 19
1943694	2011 10 12
1943816	2011 10 05
1943952	2011 10 26
1943968	2011 10 05
1944067	2011 10 26
1944193	2011 10 19
1944506	2011 10 19
1944524	2011 10 19
1944542	2011 10 26
1944985	2011 10 19
1945054	2011 10 19
1945705	2011 10 19
1945849	2011 10 12
1945922	2011 10 05
1945991	2011 10 12
1946247	2011 10 19
1946742	2011 10 19
1947138	2011 10 26
1947141	2011 10 05
1947481	2011 10 26
1948013	2011 10 19
1948245	2011 10 05
1948343	2011 10 19
1948476	2011 10 26
1948584	2011 10 19
1948596	2011 10 19
1949381	2011 10 19
1949613	2011 10 19
1949863	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1950337	2011 10 26	1957599	2011 10 05
1951082	2011 10 05	1957857	2011 10 12
1951183	2011 10 19	1957912	2011 10 12
1951329	2011 10 19	1957984	2011 10 05
1951557	2011 10 19	1958001	2011 10 05
1951559	2011 10 05	1958278	2011 10 05
1951657	2011 10 19	1958368	2011 10 12
1952225	2011 10 19	1958486	2011 10 12
1952467	2011 10 12	1958773	2011 10 26
1952587	2011 10 05	1958948	2011 10 05
1953028	2011 10 12	1959061	2011 10 26
1953189	2011 10 12	1959228	2011 10 19
1953280	2011 10 19	1959433	2011 10 19
1954151	2011 10 19	1960279	2011 10 19
1954223	2011 10 05	1960546	2011 10 19
1954614	2011 10 05	1960973	2011 10 12
1954830	2011 10 26	1961437	2011 10 26
1954867	2011 10 19	1961654	2011 10 26
1954970	2011 10 05	1961891	2011 10 12
1955057	2011 10 12	1962089	2011 10 26
1955389	2011 10 12	1962164	2011 10 26
1955701	2011 10 26	1962744	2011 10 19
1955808	2011 10 26	1963087	2011 10 19
1955881	2011 10 19	1963119	2011 10 12
1955917	2011 10 19	1963209	2011 10 19
1955922	2011 10 12	1963347	2011 10 19
1955935	2011 10 12	1963686	2011 10 26
1956484	2011 10 19	1964338	2011 10 26
1957161	2011 10 12	1964346	2011 10 05
1957189	2011 10 19	1964736	2011 10 12
1957200	2011 10 12	1964918	2011 10 05
1957451	2011 10 19	1965083	2011 10 12
1957547	2011 10 26	1965154	2011 10 26
1957552	2011 10 19	1965558	2011 10 19
1957572	2011 10 26	1965638	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1965853	2011 10 12
1966543	2011 10 12
1966553	2011 10 12
1966744	2011 10 26
1966778	2011 10 26
1967130	2011 10 12
1967145	2011 10 19
1967195	2011 10 19
1967215	2011 10 05
1967217	2011 10 26
1967269	2011 10 12
1968335	2011 10 05
1968601	2011 10 19
1968871	2011 10 26
1968973	2011 10 05
1969078	2011 10 19
1969137	2011 10 05
1969213	2011 10 26
1969296	2011 10 12
1969389	2011 10 12
1969518	2011 10 19
1969604	2011 10 26
1969659	2011 10 19
1969794	2011 10 12
1970130	2011 10 05
1970150	2011 10 26
1970686	2011 10 26
1970817	2011 10 26
1971622	2011 10 19
1971684	2011 10 05
1971960	2011 10 19
1972096	2011 10 19
1972106	2011 10 26
1972198	2011 10 12
1972374	2011 10 26
1972736	2011 10 26
1972825	2011 10 12
1973725	2011 10 26
1974483	2011 10 05
1974612	2011 10 12
1974693	2011 10 19
1974966	2011 10 05
1975064	2011 10 19
1975107	2011 10 05
1975493	2011 10 26
1975494	2011 10 19
1975502	2011 10 19
1975956	2011 10 12
1976248	2011 10 19
1976636	2011 10 19
1976724	2011 10 19
1976786	2011 10 26
1976787	2011 10 19
1976964	2011 10 12
1977043	2011 10 05
1977132	2011 10 05
1977239	2011 10 19
1977263	2011 10 12
1977298	2011 10 26
1977375	2011 10 19
1977478	2011 10 19
1977497	2011 10 26
1978052	2011 10 05
1978275	2011 10 12
1978408	2011 10 12
1978568	2011 10 12
1978841	2011 10 26
1978917	2011 10 19
1979009	2011 10 26
1979470	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1979632	2011 10 12	1984556	2011 10 05
1979673	2011 10 19	1984954	2011 10 05
1979739	2011 10 12	1985114	2011 10 19
1979809	2011 10 19	1985288	2011 10 26
1979874	2011 10 26	1985594	2011 10 12
1979946	2011 10 19	1985722	2011 10 26
1979986	2011 10 12	1985747	2011 10 26
1980084	2011 10 05	1985748	2011 10 26
1980472	2011 10 26	1986251	2011 10 05
1980804	2011 10 19	1986273	2011 10 26
1981374	2011 10 12	1986362	2011 10 26
1981387	2011 10 26	1986537	2011 10 26
1981517	2011 10 19	1986542	2011 10 12
1981653	2011 10 19	1987869	2011 10 19
1981675	2011 10 26	1988045	2011 10 26
1981749	2011 10 26	1988226	2011 10 19
1981797	2011 10 26	1988334	2011 10 12
1982031	2011 10 12	1988432	2011 10 05
1982073	2011 10 19	1988435	2011 10 26
1982157	2011 10 19	1988731	2011 10 12
1982344	2011 10 12	1988772	2011 10 26
1982545	2011 10 19	1989207	2011 10 05
1982610	2011 10 05	1989306	2011 10 19
1982947	2011 10 26	1989312	2011 10 19
1983186	2011 10 19	1989359	2011 10 12
1983324	2011 10 19	1989420	2011 10 19
1983474	2011 10 12	1989565	2011 10 05
1983557	2011 10 05	1989706	2011 10 26
1983770	2011 10 19	1989879	2011 10 19
1983946	2011 10 05	1990038	2011 10 12
1983955	2011 10 05	1990115	2011 10 19
1984091	2011 10 26	1990125	2011 10 12
1984110	2011 10 19	1990160	2011 10 26
1984163	2011 10 19	1990202	2011 10 26
1984266	2011 10 26	1990328	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1990503	2011 10 05
1991118	2011 10 19
1991349	2011 10 26
1991546	2011 10 26
1991682	2011 10 19
1991742	2011 10 05
1991851	2011 10 26
1992051	2011 10 05
1992056	2011 10 19
1992063	2011 10 12
1992251	2011 10 19
1992396	2011 10 19
1992402	2011 10 26
1992461	2011 10 26
1992574	2011 10 12
1992592	2011 10 12
1993587	2011 10 19
1993629	2011 10 19
1993719	2011 10 12
1993922	2011 10 26
1994029	2011 10 05
1994051	2011 10 26
1994092	2011 10 05
1994099	2011 10 19
1994349	2011 10 26
1994718	2011 10 26
1994801	2011 10 12
1995039	2011 10 26
1995086	2011 10 19
1995137	2011 10 12
1995262	2011 10 26
1995314	2011 10 19
1995362	2011 10 26
1995595	2011 10 19
1995722	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1996077	2011 10 19
1996132	2011 10 26
1996246	2011 10 26
1996288	2011 10 19
1996354	2011 10 19
1996385	2011 10 05
1996435	2011 10 19
1996626	2011 10 26
1996687	2011 10 26
1996688	2011 10 26
1997008	2011 10 26
1997115	2011 10 12
1998132	2011 10 19
1998677	2011 10 05
1998999	2011 10 05
1999171	2011 10 19
1999227	2011 10 19
1999243	2011 10 26
1999249	2011 10 26
2000316	2011 10 19
2000695	2011 10 26
2001272	2011 10 26
2001273	2011 10 12
2001599	2011 10 19
2001604	2011 10 26
2001630	2011 10 19
2001644	2011 10 19
2001749	2011 10 05
2001848	2011 10 26
2001878	2011 10 12
2002021	2011 10 12
2002321	2011 10 19
2002491	2011 10 19
2002679	2011 10 05
2002699	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2003997	2011 10 19	2010471	2011 10 12
2004114	2011 10 19	2010734	2011 10 26
2004131	2011 10 05	2011102	2011 10 12
2004173	2011 10 12	2011257	2011 10 19
2004249	2011 10 26	2011322	2011 10 12
2004406	2011 10 05	2011349	2011 10 26
2004496	2011 10 12	2011698	2011 10 19
2004525	2011 10 05	2011995	2011 10 26
2005151	2011 10 05	2012026	2011 10 12
2005273	2011 10 19	2012201	2011 10 19
2005420	2011 10 26	2012373	2011 10 19
2005577	2011 10 12	2012570	2011 10 19
2005709	2011 10 05	2012693	2011 10 19
2006194	2011 10 26	2012830	2011 10 05
2006246	2011 10 19	2013048	2011 10 12
2006351	2011 10 12	2013080	2011 10 19
2006432	2011 10 26	2013137	2011 10 12
2006753	2011 10 19	2013445	2011 10 12
2006794	2011 10 12	2013631	2011 10 19
2007433	2011 10 26	2013821	2011 10 12
2007584	2011 10 12	2013975	2011 10 26
2007775	2011 10 26	2014035	2011 10 19
2007863	2011 10 19	2014174	2011 10 05
2008161	2011 10 26	2014244	2011 10 26
2008206	2011 10 12	2014246	2011 10 12
2008449	2011 10 12	2014764	2011 10 26
2008844	2011 10 26	2014942	2011 10 12
2009306	2011 10 26	2014946	2011 10 26
2009331	2011 10 12	2015065	2011 10 05
2009335	2011 10 26	2015160	2011 10 05
2009475	2011 10 26	2015190	2011 10 26
2009724	2011 10 26	2015485	2011 10 12
2010016	2011 10 26	2015842	2011 10 12
2010152	2011 10 26	2015903	2011 10 19
2010404	2011 10 26	2015980	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2016092	2011 10 05
2016133	2011 10 19
2016164	2011 10 26
2016323	2011 10 26
2016590	2011 10 26
2016648	2011 10 19
2016755	2011 10 05
2016827	2011 10 12
2017011	2011 10 26
2017129	2011 10 26
2017399	2011 10 12
2017415	2011 10 12
2017471	2011 10 19
2018441	2011 10 26
2018870	2011 10 19
2019229	2011 10 12
2019460	2011 10 26
2019477	2011 10 05
2019872	2011 10 26
2020077	2011 10 12
2020110	2011 10 26
2020166	2011 10 12
2020259	2011 10 05
2020345	2011 10 26
2020627	2011 10 26
2020659	2011 10 12
2021410	2011 10 26
2021475	2011 10 26
2021905	2011 10 26
2022110	2011 10 12
2022291	2011 10 19
2022396	2011 10 19
2022499	2011 10 05
2022614	2011 10 26
2022842	2011 10 19
2022999	2011 10 12
2023024	2011 10 26
2023131	2011 10 19
2023157	2011 10 12
2023364	2011 10 12
2023926	2011 10 12
2023937	2011 10 12
2023966	2011 10 19
2024232	2011 10 19
2024477	2011 10 19
2024589	2011 10 19
2024610	2011 10 26
2024726	2011 10 26
2025046	2011 10 19
2025729	2011 10 12
2025959	2011 10 12
2026279	2011 10 19
2026688	2011 10 26
2026788	2011 10 26
2027290	2011 10 05
2027401	2011 10 05
2027406	2011 10 26
2027752	2011 10 05
2028131	2011 10 26
2028363	2011 10 26
2028371	2011 10 12
2028518	2011 10 26
2028544	2011 10 12
2028631	2011 10 26
2028709	2011 10 19
2028810	2011 10 26
2029094	2011 10 26
2029396	2011 10 26
2029404	2011 10 12
2029428	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2029573	2011 10 26	2034194	2011 10 19
2029655	2011 10 12	2034232	2011 10 26
2029745	2011 10 12	2034543	2011 10 12
2030230	2011 10 05	2034796	2011 10 26
2030541	2011 10 05	2035301	2011 10 19
2030561	2011 10 26	2035442	2011 10 12
2030599	2011 10 19	2035601	2011 10 05
2030637	2011 10 26	2035614	2011 10 05
2030693	2011 10 19	2036389	2011 10 19
2030707	2011 10 19	2036762	2011 10 19
2030915	2011 10 19	2036801	2011 10 26
2030943	2011 10 19	2036965	2011 10 26
2030971	2011 10 12	2037014	2011 10 19
2031040	2011 10 26	2037293	2011 10 12
2031285	2011 10 19	2037431	2011 10 12
2031448	2011 10 19	2037603	2011 10 26
2031589	2011 10 19	2037633	2011 10 26
2031601	2011 10 26	2037739	2011 10 26
2031622	2011 10 26	2038438	2011 10 12
2031677	2011 10 12	2038512	2011 10 12
2031801	2011 10 26	2038556	2011 10 05
2031846	2011 10 26	2040631	2011 10 12
2031944	2011 10 26	2040724	2011 10 05
2032240	2011 10 26	2040885	2011 10 05
2032296	2011 10 12	2040968	2011 10 19
2032424	2011 10 26	2040980	2011 10 26
2032752	2011 10 26	2041010	2011 10 12
2032969	2011 10 26	2041013	2011 10 26
2033200	2011 10 12	2041147	2011 10 26
2033306	2011 10 19	2041150	2011 10 26
2033349	2011 10 26	2041285	2011 10 12
2033586	2011 10 26	2041292	2011 10 19
2033824	2011 10 26	2041297	2011 10 26
2033846	2011 10 19	2041430	2011 10 05
2033870	2011 10 26	2041465	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2041698	2011 10 19
2041770	2011 10 12
2041842	2011 10 26
2042104	2011 10 26
2042364	2011 10 19
2042401	2011 10 05
2042535	2011 10 12
2042545	2011 10 19
2042887	2011 10 19
2043449	2011 10 12
2043549	2011 10 26
2043577	2011 10 19
2043700	2011 10 19
2043903	2011 10 05
2043968	2011 10 26
2044194	2011 10 05
2044451	2011 10 19
2044455	2011 10 12
2044494	2011 10 12
2044495	2011 10 12
2044645	2011 10 12
2044715	2011 10 05
2045249	2011 10 26
2045264	2011 10 26
2046233	2011 10 05
2046640	2011 10 12
2046644	2011 10 05
2046677	2011 10 19
2046689	2011 10 19
2046733	2011 10 05
2046835	2011 10 26
2046855	2011 10 19
2046897	2011 10 19
2046909	2011 10 26
2046951	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2047001	2011 10 26
2047118	2011 10 19
2047219	2011 10 26
2047789	2011 10 05
2047821	2011 10 05
2048297	2011 10 12
2048869	2011 10 26
2048878	2011 10 26
2049090	2011 10 05
2049393	2011 10 12
2049444	2011 10 19
2049509	2011 10 26
2049592	2011 10 19
2050151	2011 10 12
2050520	2011 10 05
2051666	2011 10 26
2051846	2011 10 19
2051897	2011 10 26
2051911	2011 10 12
2051991	2011 10 12
2052278	2011 10 12
2052360	2011 10 05
2052895	2011 10 12
2052900	2011 10 12
2053007	2011 10 05
2053030	2011 10 12
2053257	2011 10 19
2053298	2011 10 12
2054007	2011 10 19
2054017	2011 10 12
2054205	2011 10 05
2054304	2011 10 19
2054447	2011 10 26
2054596	2011 10 12
2054687	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2054722	2011 10 26	2061621	2011 10 26
2054884	2011 10 05	2061631	2011 10 19
2055110	2011 10 19	2061644	2011 10 26
2055186	2011 10 26	2061910	2011 10 19
2055527	2011 10 26	2062057	2011 10 19
2056277	2011 10 26	2062203	2011 10 26
2056303	2011 10 19	2062220	2011 10 12
2056727	2011 10 19	2062289	2011 10 26
2056970	2011 10 19	2062690	2011 10 26
2057057	2011 10 26	2063179	2011 10 12
2057123	2011 10 19	2063751	2011 10 19
2057141	2011 10 26	2063797	2011 10 19
2057661	2011 10 26	2064037	2011 10 12
2057943	2011 10 26	2064151	2011 10 19
2057978	2011 10 12	2064418	2011 10 12
2058091	2011 10 26	2064548	2011 10 19
2058225	2011 10 19	2064591	2011 10 19
2058392	2011 10 12	2064806	2011 10 12
2058460	2011 10 12	2064833	2011 10 12
2058560	2011 10 26	2065020	2011 10 26
2058569	2011 10 19	2065405	2011 10 12
2058689	2011 10 12	2065635	2011 10 12
2059538	2011 10 19	2066538	2011 10 26
2059550	2011 10 26	2066636	2011 10 26
2059556	2011 10 26	2066871	2011 10 26
2059765	2011 10 12	2066912	2011 10 26
2060237	2011 10 19	2067158	2011 10 19
2060243	2011 10 05	2067401	2011 10 12
2060330	2011 10 19	2067553	2011 10 26
2060776	2011 10 05	2067554	2011 10 26
2060819	2011 10 26	2067591	2011 10 19
2061366	2011 10 12	2067948	2011 10 26
2061452	2011 10 26	2068009	2011 10 26
2061536	2011 10 19	2068035	2011 10 26
2061612	2011 10 05	2068116	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2068766	2011 10 19
2068963	2011 10 26
2069204	2011 10 12
2069215	2011 10 19
2069550	2011 10 26
2069736	2011 10 26
2070405	2011 10 26
2070447	2011 10 26
2070529	2011 10 12
2071027	2011 10 26
2071394	2011 10 26
2071946	2011 10 05
2071968	2011 10 19
2072339	2011 10 26
2072401	2011 10 26
2072449	2011 10 26
2072503	2011 10 26
2072571	2011 10 19
2072837	2011 10 19
2072989	2011 10 26
2073266	2011 10 12
2073496	2011 10 26
2073567	2011 10 19
2073683	2011 10 19
2073706	2011 10 19
2073863	2011 10 19
2073880	2011 10 05
2073896	2011 10 26
2073906	2011 10 26
2074239	2011 10 12
2074560	2011 10 05
2074670	2011 10 05
2075074	2011 10 19
2075176	2011 10 26
2075413	2011 10 26
2075496	2011 10 05
2075829	2011 10 12
2076699	2011 10 05
2076704	2011 10 26
2076732	2011 10 26
2076895	2011 10 26
2077020	2011 10 19
2077096	2011 10 12
2077846	2011 10 12
2078328	2011 10 26
2078334	2011 10 05
2078501	2011 10 12
2078575	2011 10 19
2078617	2011 10 05
2078637	2011 10 05
2078647	2011 10 05
2078941	2011 10 19
2078999	2011 10 12
2079038	2011 10 19
2079446	2011 10 26
2079600	2011 10 26
2079952	2011 10 26
2080027	2011 10 12
2080050	2011 10 26
2080070	2011 10 19
2080203	2011 10 05
2080206	2011 10 26
2080457	2011 10 26
2080567	2011 10 19
2080934	2011 10 26
2081019	2011 10 19
2081163	2011 10 26
2081195	2011 10 26
2081399	2011 10 19
2081466	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2081533	2011 10 19	2087220	2011 10 26
2081666	2011 10 19	2087334	2011 10 12
2081752	2011 10 26	2087502	2011 10 12
2081824	2011 10 12	2087863	2011 10 26
2081841	2011 10 26	2087941	2011 10 26
2082064	2011 10 05	2087996	2011 10 19
2082189	2011 10 19	2088045	2011 10 05
2082794	2011 10 19	2088046	2011 10 05
2082968	2011 10 26	2088094	2011 10 05
2083036	2011 10 26	2088259	2011 10 12
2083179	2011 10 12	2088346	2011 10 12
2083267	2011 10 26	2088364	2011 10 26
2083920	2011 10 05	2088618	2011 10 19
2083928	2011 10 26	2088911	2011 10 12
2084016	2011 10 19	2089080	2011 10 19
2084073	2011 10 26	2089144	2011 10 05
2084102	2011 10 26	2089202	2011 10 12
2084460	2011 10 26	2089408	2011 10 12
2084581	2011 10 12	2089831	2011 10 26
2084893	2011 10 19	2089839	2011 10 26
2084933	2011 10 19	2090037	2011 10 12
2084995	2011 10 12	2090046	2011 10 19
2085188	2011 10 26	2090187	2011 10 12
2085259	2011 10 19	2090268	2011 10 26
2085286	2011 10 26	2090480	2011 10 26
2085297	2011 10 05	2090652	2011 10 19
2085301	2011 10 12	2090683	2011 10 12
2085335	2011 10 26	2090743	2011 10 19
2085558	2011 10 26	2091255	2011 10 26
2085927	2011 10 26	2091278	2011 10 12
2086210	2011 10 26	2091307	2011 10 19
2086295	2011 10 12	2091320	2011 10 26
2086489	2011 10 05	2091446	2011 10 19
2086674	2011 10 05	2092192	2011 10 19
2087027	2011 10 05	2092335	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2092642	2011 10 19
2092783	2011 10 05
2093039	2011 10 26
2093161	2011 10 12
2093455	2011 10 26
2093583	2011 10 05
2093656	2011 10 12
2093760	2011 10 12
2093871	2011 10 26
2093872	2011 10 19
2094062	2011 10 05
2094105	2011 10 26
2094393	2011 10 26
2094683	2011 10 12
2094712	2011 10 12
2094784	2011 10 26
2095004	2011 10 26
2095205	2011 10 12
2095389	2011 10 12
2095552	2011 10 26
2095730	2011 10 19
2095815	2011 10 26
2095929	2011 10 12
2096235	2011 10 26
2096243	2011 10 12
2096256	2011 10 12
2096754	2011 10 26
2096862	2011 10 12
2097010	2011 10 05
2097254	2011 10 05
2097563	2011 10 19
2097730	2011 10 19
2097756	2011 10 19
2098125	2011 10 05
2098209	2011 10 26
2098522	2011 10 19
2098584	2011 10 12
2099322	2011 10 12
2099588	2011 10 26
2099680	2011 10 26
2099716	2011 10 12
2100022	2011 10 19
2100791	2011 10 26
2100944	2011 10 05
2101071	2011 10 26
2101108	2011 10 26
2101184	2011 10 05
2101196	2011 10 26
2101201	2011 10 12
2101809	2011 10 19
2102024	2011 10 26
2102049	2011 10 19
2102076	2011 10 26
2102186	2011 10 05
2102321	2011 10 26
2102381	2011 10 05
2102416	2011 10 26
2102440	2011 10 12
2102947	2011 10 26
2103552	2011 10 19
2103555	2011 10 26
2103840	2011 10 19
2103841	2011 10 12
2104170	2011 10 26
2104311	2011 10 05
2104384	2011 10 26
2104396	2011 10 19
2104524	2011 10 12
2105013	2011 10 19
2105192	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2105240	2011 10 05	2111138	2011 10 19
2105270	2011 10 05	2111154	2011 10 05
2105381	2011 10 26	2111533	2011 10 12
2105439	2011 10 19	2111712	2011 10 26
2105543	2011 10 26	2112158	2011 10 19
2105578	2011 10 05	2112329	2011 10 19
2105646	2011 10 26	2112418	2011 10 26
2105652	2011 10 19	2112533	2011 10 26
2105745	2011 10 26	2112768	2011 10 26
2106312	2011 10 26	2112770	2011 10 26
2106338	2011 10 12	2112978	2011 10 26
2106369	2011 10 26	2113103	2011 10 26
2106613	2011 10 12	2113105	2011 10 05
2107040	2011 10 26	2113422	2011 10 26
2107052	2011 10 12	2113476	2011 10 26
2107145	2011 10 26	2113544	2011 10 26
2107436	2011 10 26	2113550	2011 10 12
2107468	2011 10 12	2113681	2011 10 12
2108023	2011 10 12	2113982	2011 10 26
2108052	2011 10 12	2113989	2011 10 12
2108070	2011 10 26	2114179	2011 10 26
2108344	2011 10 26	2114408	2011 10 12
2108813	2011 10 26	2114473	2011 10 12
2108848	2011 10 26	2114493	2011 10 05
2108879	2011 10 26	2114532	2011 10 12
2109131	2011 10 26	2114617	2011 10 12
2109556	2011 10 26	2114630	2011 10 26
2109784	2011 10 26	2114743	2011 10 26
2110038	2011 10 12	2115010	2011 10 19
2110147	2011 10 26	2116128	2011 10 26
2110350	2011 10 26	2116142	2011 10 12
2110400	2011 10 12	2116202	2011 10 26
2110573	2011 10 05	2116288	2011 10 12
2110737	2011 10 19	2116361	2011 10 19
2110828	2011 10 19	2116429	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2116451	2011 10 12
2116454	2011 10 12
2116477	2011 10 05
2116610	2011 10 26
2116645	2011 10 19
2116714	2011 10 26
2116761	2011 10 05
2116787	2011 10 19
2116892	2011 10 26
2117149	2011 10 26
2117499	2011 10 26
2117522	2011 10 19
2117534	2011 10 05
2117535	2011 10 26
2117562	2011 10 26
2118020	2011 10 05
2118125	2011 10 26
2118148	2011 10 05
2118387	2011 10 12
2118455	2011 10 12
2118926	2011 10 26
2118928	2011 10 12
2118986	2011 10 12
2119020	2011 10 19
2119098	2011 10 05
2119099	2011 10 05
2119100	2011 10 05
2119101	2011 10 05
2119149	2011 10 12
2119194	2011 10 19
2119327	2011 10 26
2119411	2011 10 05
2119658	2011 10 12
2119904	2011 10 26
2119941	2011 10 12
2119943	2011 10 12
2119946	2011 10 26
2120080	2011 10 05
2120109	2011 10 19
2120201	2011 10 26
2120276	2011 10 12
2120440	2011 10 19
2120524	2011 10 12
2120534	2011 10 12
2120590	2011 10 26
2120596	2011 10 05
2120622	2011 10 26
2120626	2011 10 12
2120679	2011 10 05
2120766	2011 10 05
2121209	2011 10 12
2121645	2011 10 26
2121846	2011 10 26
2122045	2011 10 19
2122109	2011 10 26
2122200	2011 10 12
2122209	2011 10 26
2122351	2011 10 19
2122378	2011 10 12
2122899	2011 10 05
2122922	2011 10 19
2123011	2011 10 26
2123385	2011 10 12
2123437	2011 10 05
2123728	2011 10 05
2123902	2011 10 12
2123938	2011 10 12
2124084	2011 10 26
2124124	2011 10 19
2124126	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2124194	2011 10 12	2128805	2011 10 26
2124323	2011 10 26	2129105	2011 10 19
2125255	2011 10 19	2129119	2011 10 12
2125258	2011 10 12	2129374	2011 10 26
2125295	2011 10 19	2129715	2011 10 12
2125310	2011 10 26	2129823	2011 10 19
2125373	2011 10 19	2129860	2011 10 26
2125436	2011 10 19	2129904	2011 10 19
2125439	2011 10 12	2130203	2011 10 26
2125492	2011 10 19	2130252	2011 10 19
2125740	2011 10 26	2130422	2011 10 26
2125957	2011 10 12	2130427	2011 10 19
2126021	2011 10 12	2130457	2011 10 19
2126169	2011 10 19	2130527	2011 10 12
2126176	2011 10 19	2130979	2011 10 05
2126350	2011 10 26	2130986	2011 10 12
2126404	2011 10 19	2131074	2011 10 12
2126565	2011 10 26	2131382	2011 10 12
2126572	2011 10 19	2131428	2011 10 19
2126681	2011 10 05	2131449	2011 10 26
2126991	2011 10 12	2131717	2011 10 26
2127155	2011 10 12	2131727	2011 10 26
2127233	2011 10 19	2131755	2011 10 05
2127301	2011 10 05	2131849	2011 10 26
2127500	2011 10 05	2132009	2011 10 12
2127699	2011 10 12	2132056	2011 10 26
2127722	2011 10 26	2132434	2011 10 26
2127763	2011 10 26	2132770	2011 10 12
2127914	2011 10 12	2132809	2011 10 26
2128005	2011 10 19	2133079	2011 10 05
2128192	2011 10 12	2133103	2011 10 19
2128323	2011 10 26	2133167	2011 10 26
2128530	2011 10 12	2133207	2011 10 12
2128534	2011 10 26	2133221	2011 10 05
2128754	2011 10 26	2133244	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2133254	2011 10 05
2133295	2011 10 05
2133535	2011 10 19
2133703	2011 10 12
2133930	2011 10 05
2134138	2011 10 12
2134165	2011 10 12
2134214	2011 10 19
2134516	2011 10 12
2134526	2011 10 26
2134677	2011 10 12
2134771	2011 10 26
2135140	2011 10 19
2135157	2011 10 26
2135499	2011 10 12
2135500	2011 10 12
2135538	2011 10 26
2135551	2011 10 12
2135634	2011 10 19
2135782	2011 10 05
2135785	2011 10 12
2135797	2011 10 26
2135835	2011 10 26
2136112	2011 10 12
2136470	2011 10 19
2136659	2011 10 26
2136732	2011 10 26
2136776	2011 10 26
2136788	2011 10 26
2137300	2011 10 26
2137397	2011 10 05
2137419	2011 10 12
2137435	2011 10 26
2137558	2011 10 19
2137585	2011 10 26
2137923	2011 10 05
2137959	2011 10 26
2138062	2011 10 26
2138245	2011 10 12
2138415	2011 10 26
2138480	2011 10 12
2138616	2011 10 19
2138709	2011 10 26
2138843	2011 10 26
2138913	2011 10 26
2139049	2011 10 26
2139076	2011 10 05
2139527	2011 10 26
2139659	2011 10 26
2139684	2011 10 12
2139731	2011 10 05
2139751	2011 10 12
2139828	2011 10 05
2139894	2011 10 26
2140051	2011 10 26
2140648	2011 10 26
2140782	2011 10 12
2140801	2011 10 26
2140858	2011 10 05
2141009	2011 10 26
2141053	2011 10 05
2141110	2011 10 19
2141310	2011 10 19
2141489	2011 10 26
2141697	2011 10 12
2141725	2011 10 26
2141757	2011 10 12
2141761	2011 10 19
2142019	2011 10 19
2142022	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2142169	2011 10 26	2146350	2011 10 12
2142386	2011 10 12	2146521	2011 10 26
2142404	2011 10 12	2146527	2011 10 26
2142408	2011 10 12	2146580	2011 10 19
2142464	2011 10 12	2146589	2011 10 12
2142504	2011 10 26	2146608	2011 10 12
2142538	2011 10 26	2146680	2011 10 19
2142596	2011 10 26	2146687	2011 10 12
2142934	2011 10 26	2146912	2011 10 26
2143122	2011 10 12	2147139	2011 10 12
2143151	2011 10 12	2147198	2011 10 26
2143407	2011 10 12	2147230	2011 10 19
2143569	2011 10 26	2147419	2011 10 26
2143604	2011 10 26	2147456	2011 10 05
2143785	2011 10 12	2147477	2011 10 26
2144098	2011 10 12	2147579	2011 10 05
2144236	2011 10 26	2147606	2011 10 26
2144258	2011 10 26	2147788	2011 10 19
2144266	2011 10 19	2147808	2011 10 26
2144355	2011 10 26	2147824	2011 10 26
2144378	2011 10 26	2147830	2011 10 19
2144384	2011 10 12	2147834	2011 10 26
2144788	2011 10 26	2147856	2011 10 12
2144862	2011 10 26	2147921	2011 10 05
2144945	2011 10 26	2148013	2011 10 26
2145431	2011 10 05	2148115	2011 10 26
2145521	2011 10 26	2148136	2011 10 12
2145529	2011 10 26	2148219	2011 10 12
2145542	2011 10 12	2148252	2011 10 12
2145810	2011 10 26	2148441	2011 10 26
2145859	2011 10 26	2148756	2011 10 19
2145861	2011 10 26	2148782	2011 10 26
2145925	2011 10 26	2148787	2011 10 26
2146093	2011 10 26	2148949	2011 10 12
2146115	2011 10 12	2148986	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2149002	2011 10 05
2149296	2011 10 12
2149411	2011 10 19
2149449	2011 10 19
2149461	2011 10 26
2149534	2011 10 12
2149553	2011 10 19
2149631	2011 10 19
2149979	2011 10 19
2150283	2011 10 12
2150299	2011 10 26
2150411	2011 10 26
2150425	2011 10 12
2150516	2011 10 05
2150553	2011 10 05
2150561	2011 10 26
2150719	2011 10 12
2150725	2011 10 05
2151113	2011 10 12
2151313	2011 10 19
2151411	2011 10 19
2151630	2011 10 12
2151825	2011 10 05
2151952	2011 10 19
2152033	2011 10 26
2152044	2011 10 12
2152048	2011 10 26
2152050	2011 10 26
2152443	2011 10 19
2152491	2011 10 26
2152519	2011 10 05
2152570	2011 10 26
2152617	2011 10 19
2152831	2011 10 12
2152986	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2153009	2011 10 19
2153030	2011 10 05
2153040	2011 10 26
2153072	2011 10 12
2153081	2011 10 19
2153090	2011 10 19
2153318	2011 10 19
2153376	2011 10 19
2153438	2011 10 26
2153718	2011 10 19
2153742	2011 10 19
2153770	2011 10 26
2153782	2011 10 26
2153803	2011 10 26
2154194	2011 10 19
2154342	2011 10 12
2154394	2011 10 12
2154483	2011 10 19
2154543	2011 10 26
2154762	2011 10 12
2154771	2011 10 26
2154929	2011 10 19
2154980	2011 10 26
2155038	2011 10 26
2155314	2011 10 19
2155367	2011 10 26
2155557	2011 10 12
2155603	2011 10 05
2155762	2011 10 12
2156080	2011 10 19
2156224	2011 10 12
2156229	2011 10 12
2156233	2011 10 12
2156370	2011 10 12
2156374	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2156463	2011 10 05	2159486	2011 10 19
2156465	2011 10 12	2159793	2011 10 12
2156466	2011 10 26	2159883	2011 10 19
2156571	2011 10 12	2159890	2011 10 19
2156721	2011 10 26	2160045	2011 10 12
2156767	2011 10 26	2160142	2011 10 12
2156921	2011 10 26	2160150	2011 10 26
2156996	2011 10 19	2160288	2011 10 26
2157125	2011 10 12	2160326	2011 10 26
2157134	2011 10 19	2160434	2011 10 05
2157142	2011 10 12	2160625	2011 10 12
2157194	2011 10 12	2160675	2011 10 12
2157225	2011 10 19	2160785	2011 10 05
2157357	2011 10 12	2160874	2011 10 26
2157407	2011 10 12	2160886	2011 10 19
2157572	2011 10 19	2161173	2011 10 26
2157603	2011 10 12	2161450	2011 10 19
2157674	2011 10 19	2161478	2011 10 19
2157754	2011 10 12	2161545	2011 10 26
2157844	2011 10 26	2161655	2011 10 26
2158164	2011 10 12	2162073	2011 10 12
2158620	2011 10 12	2162125	2011 10 19
2158632	2011 10 05	2162297	2011 10 19
2158946	2011 10 19	2162365	2011 10 19
2159004	2011 10 26	2162408	2011 10 12
2159012	2011 10 26	2162475	2011 10 12
2159020	2011 10 19	2162593	2011 10 19
2159122	2011 10 19	2162646	2011 10 26
2159173	2011 10 26	2162756	2011 10 19
2159201	2011 10 19	2162782	2011 10 12
2159238	2011 10 19	2163187	2011 10 12
2159316	2011 10 12	2163298	2011 10 12
2159345	2011 10 19	2163490	2011 10 12
2159357	2011 10 19	2163513	2011 10 12
2159456	2011 10 19	2163575	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2163804	2011 10 12
2164752	2011 10 12
2164920	2011 10 26
2165097	2011 10 19
2165120	2011 10 26
2165319	2011 10 05
2165592	2011 10 12
2165824	2011 10 05
2166235	2011 10 12
2166781	2011 10 26
2166805	2011 10 26
2166828	2011 10 05
2166899	2011 10 12
2166907	2011 10 26
2167014	2011 10 19
2167069	2011 10 26
2167204	2011 10 12
2167223	2011 10 12
2167377	2011 10 26
2167481	2011 10 12
2167562	2011 10 12
2167596	2011 10 05
2167600	2011 10 12
2167670	2011 10 19
2167675	2011 10 26
2167712	2011 10 26
2167714	2011 10 26
2167717	2011 10 19
2167806	2011 10 12
2167859	2011 10 05
2167864	2011 10 26
2168242	2011 10 12
2168336	2011 10 12
2168422	2011 10 12
2168844	2011 10 26
2168964	2011 10 12
2169263	2011 10 26
2169273	2011 10 12
2169274	2011 10 12
2169291	2011 10 19
2169852	2011 10 19
2169882	2011 10 19
2169966	2011 10 26
2170014	2011 10 05
2170015	2011 10 12
2170522	2011 10 26
2170602	2011 10 26
2170688	2011 10 12
2170857	2011 10 19
2171034	2011 10 26
2171297	2011 10 26
2171728	2011 10 19
2171949	2011 10 26
2172048	2011 10 12
2172628	2011 10 26
2172734	2011 10 12
2172933	2011 10 26
2173445	2011 10 12
2173565	2011 10 12
2173599	2011 10 26
2173731	2011 10 26
2173744	2011 10 05
2173938	2011 10 12
2173974	2011 10 26
2174099	2011 10 26
2174148	2011 10 26
2174151	2011 10 26
2174311	2011 10 26
2174560	2011 10 05
2174680	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2174782	2011 10 12	2179662	2011 10 12
2174807	2011 10 12	2179709	2011 10 05
2174959	2011 10 19	2180023	2011 10 12
2175451	2011 10 19	2180027	2011 10 26
2175620	2011 10 26	2180346	2011 10 19
2176122	2011 10 19	2180586	2011 10 19
2176192	2011 10 12	2180647	2011 10 05
2176253	2011 10 12	2180740	2011 10 12
2176433	2011 10 12	2180846	2011 10 12
2176551	2011 10 19	2180860	2011 10 12
2176567	2011 10 12	2180962	2011 10 26
2176602	2011 10 19	2180981	2011 10 12
2176623	2011 10 26	2181000	2011 10 19
2176625	2011 10 26	2181019	2011 10 12
2176699	2011 10 05	2181045	2011 10 12
2176914	2011 10 26	2181083	2011 10 12
2177076	2011 10 05	2181088	2011 10 12
2177089	2011 10 26	2181133	2011 10 26
2177090	2011 10 12	2181352	2011 10 12
2177296	2011 10 05	2181456	2011 10 26
2177430	2011 10 12	2181488	2011 10 12
2177468	2011 10 12	2181506	2011 10 12
2177674	2011 10 19	2181687	2011 10 26
2177825	2011 10 19	2181783	2011 10 26
2178099	2011 10 05	2181863	2011 10 26
2178145	2011 10 12	2181986	2011 10 19
2178235	2011 10 05	2182031	2011 10 05
2178392	2011 10 12	2182032	2011 10 05
2178721	2011 10 26	2182108	2011 10 12
2178728	2011 10 12	2182191	2011 10 19
2178926	2011 10 19	2182260	2011 10 12
2178982	2011 10 12	2182428	2011 10 26
2179087	2011 10 12	2182494	2011 10 26
2179264	2011 10 19	2182546	2011 10 26
2179570	2011 10 05	2182839	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2182867	2011 10 12
2183263	2011 10 26
2183280	2011 10 26
2183505	2011 10 12
2183507	2011 10 26
2183517	2011 10 12
2183518	2011 10 26
2183643	2011 10 05
2183767	2011 10 19
2183926	2011 10 19
2184075	2011 10 19
2184129	2011 10 12
2184199	2011 10 26
2184224	2011 10 05
2184265	2011 10 12
2184293	2011 10 12
2184525	2011 10 19
2184620	2011 10 26
2184652	2011 10 05
2184745	2011 10 05
2184868	2011 10 26
2184963	2011 10 05
2184993	2011 10 19
2185357	2011 10 12
2185377	2011 10 26
2185546	2011 10 26
2185760	2011 10 26
2185842	2011 10 19
2185855	2011 10 12
2185856	2011 10 19
2186154	2011 10 26
2186155	2011 10 19
2186188	2011 10 12
2186549	2011 10 19
2186673	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2186686	2011 10 12
2186754	2011 10 26
2187240	2011 10 26
2187272	2011 10 26
2187353	2011 10 19
2187427	2011 10 05
2187707	2011 10 12
2187764	2011 10 12
2187767	2011 10 19
2187782	2011 10 19
2187996	2011 10 12
2188087	2011 10 19
2188108	2011 10 26
2188190	2011 10 12
2188250	2011 10 19
2188411	2011 10 26
2188486	2011 10 19
2188516	2011 10 26
2188532	2011 10 12
2188760	2011 10 19
2188911	2011 10 12
2188950	2011 10 12
2189335	2011 10 12
2189401	2011 10 19
2189413	2011 10 19
2189511	2011 10 05
2189644	2011 10 26
2189648	2011 10 12
2189695	2011 10 05
2189811	2011 10 19
2190147	2011 10 26
2190314	2011 10 26
2190616	2011 10 26
2190672	2011 10 26
2190673	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2190700	2011 10 19	2194507	2011 10 19
2190719	2011 10 26	2195131	2011 10 26
2190779	2011 10 19	2195137	2011 10 12
2190948	2011 10 26	2195147	2011 10 19
2191106	2011 10 19	2195504	2011 10 19
2191173	2011 10 12	2195560	2011 10 19
2191190	2011 10 12	2195713	2011 10 19
2191248	2011 10 26	2195825	2011 10 26
2191302	2011 10 12	2195869	2011 10 26
2191326	2011 10 26	2196254	2011 10 12
2191460	2011 10 19	2196338	2011 10 26
2191633	2011 10 26	2196382	2011 10 19
2191933	2011 10 12	2196383	2011 10 19
2191934	2011 10 26	2196384	2011 10 12
2192150	2011 10 12	2196427	2011 10 12
2192553	2011 10 19	2196694	2011 10 05
2192743	2011 10 19	2196730	2011 10 19
2192985	2011 10 26	2196781	2011 10 05
2193009	2011 10 12	2196948	2011 10 19
2193200	2011 10 26	2196967	2011 10 26
2193265	2011 10 26	2197106	2011 10 12
2193290	2011 10 12	2197203	2011 10 12
2193315	2011 10 12	2197228	2011 10 12
2193544	2011 10 12	2197617	2011 10 26
2193590	2011 10 26	2197625	2011 10 19
2193691	2011 10 26	2197748	2011 10 19
2193803	2011 10 19	2197791	2011 10 19
2193943	2011 10 19	2197794	2011 10 26
2193955	2011 10 12	2198096	2011 10 12
2193979	2011 10 26	2198658	2011 10 26
2194017	2011 10 12	2198687	2011 10 26
2194021	2011 10 12	2198753	2011 10 05
2194022	2011 10 12	2198989	2011 10 26
2194148	2011 10 05	2199125	2011 10 26
2194217	2011 10 19	2199200	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2199212	2011 10 26	2203665	2011 10 05
2199213	2011 10 12	2203667	2011 10 19
2199228	2011 10 12	2204096	2011 10 26
2199235	2011 10 26	2204113	2011 10 05
2199417	2011 10 26	2204198	2011 10 12
2199481	2011 10 19	2204199	2011 10 26
2199631	2011 10 26	2204490	2011 10 26
2199647	2011 10 26	2204557	2011 10 26
2199708	2011 10 26	2204665	2011 10 19
2199725	2011 10 12	2204775	2011 10 05
2199947	2011 10 05	2204814	2011 10 12
2200026	2011 10 12	2204888	2011 10 12
2200163	2011 10 12	2205148	2011 10 19
2200225	2011 10 12	2205168	2011 10 26
2200838	2011 10 19	2205405	2011 10 19
2201217	2011 10 19	2205647	2011 10 12
2201563	2011 10 26	2205847	2011 10 19
2201649	2011 10 12	2205881	2011 10 26
2201654	2011 10 19	2206076	2011 10 05
2201817	2011 10 12	2206206	2011 10 26
2202092	2011 10 26	2206407	2011 10 05
2202218	2011 10 12	2206461	2011 10 05
2202281	2011 10 19	2206616	2011 10 19
2202356	2011 10 19	2206742	2011 10 19
2202412	2011 10 26	2206848	2011 10 26
2202571	2011 10 26	2206942	2011 10 12
2202724	2011 10 19	2207040	2011 10 26
2202730	2011 10 12	2207133	2011 10 26
2202731	2011 10 26	2207154	2011 10 19
2202757	2011 10 05	2207229	2011 10 19
2202771	2011 10 26	2207462	2011 10 26
2202916	2011 10 26	2207848	2011 10 19
2203039	2011 10 26	2208333	2011 10 19
2203333	2011 10 12	2208364	2011 10 26
2203365	2011 10 12	2208544	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2208549	2011 10 12	2213899	2011 10 26
2208571	2011 10 26	2214176	2011 10 26
2208618	2011 10 26	2214304	2011 10 12
2208620	2011 10 19	2214305	2011 10 12
2208642	2011 10 12	2214346	2011 10 12
2208875	2011 10 26	2214387	2011 10 05
2209099	2011 10 26	2214454	2011 10 05
2209137	2011 10 12	2214458	2011 10 12
2209507	2011 10 26	2214551	2011 10 12
2210146	2011 10 05	2214626	2011 10 12
2210283	2011 10 19	2214628	2011 10 19
2210393	2011 10 12	2214812	2011 10 12
2210430	2011 10 05	2214857	2011 10 26
2210502	2011 10 12	2214902	2011 10 19
2210577	2011 10 26	2215109	2011 10 12
2210700	2011 10 12	2215333	2011 10 19
2211028	2011 10 05	2215382	2011 10 26
2211146	2011 10 19	2215392	2011 10 19
2211276	2011 10 19	2215492	2011 10 12
2211438	2011 10 26	2215805	2011 10 12
2211590	2011 10 05	2215877	2011 10 12
2211740	2011 10 12	2215995	2011 10 05
2212256	2011 10 26	2216238	2011 10 05
2212561	2011 10 19	2216286	2011 10 19
2212724	2011 10 19	2216586	2011 10 12
2212872	2011 10 12	2216663	2011 10 19
2212927	2011 10 19	2216794	2011 10 26
2213008	2011 10 26	2216842	2011 10 12
2213287	2011 10 05	2216849	2011 10 05
2213337	2011 10 05	2216911	2011 10 19
2213388	2011 10 26	2216958	2011 10 26
2213390	2011 10 12	2217388	2011 10 19
2213422	2011 10 05	2217499	2011 10 19
2213820	2011 10 19	2217515	2011 10 26
2213850	2011 10 05	2217812	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2217835	2011 10 19
2218133	2011 10 26
2218195	2011 10 05
2218359	2011 10 26
2218411	2011 10 26
2218649	2011 10 19
2218942	2011 10 12
2219133	2011 10 05
2219236	2011 10 05
2219240	2011 10 05
2219295	2011 10 26
2219422	2011 10 05
2219839	2011 10 26
2219926	2011 10 19
2219998	2011 10 12
2220382	2011 10 12
2220419	2011 10 12
2220483	2011 10 19
2220540	2011 10 19
2220668	2011 10 12
2220743	2011 10 05
2221015	2011 10 12
2221024	2011 10 05
2221088	2011 10 12
2221116	2011 10 26
2221164	2011 10 05
2221245	2011 10 19
2221393	2011 10 12
2221523	2011 10 26
2221547	2011 10 05
2221895	2011 10 19
2222038	2011 10 12
2222111	2011 10 26
2222181	2011 10 12
2222186	2011 10 12
2222222	2011 10 19
2222491	2011 10 12
2222625	2011 10 26
2222748	2011 10 26
2222901	2011 10 19
2222904	2011 10 26
2222905	2011 10 26
2222990	2011 10 12
2223042	2011 10 05
2223081	2011 10 12
2223343	2011 10 19
2223415	2011 10 12
2223536	2011 10 26
2223605	2011 10 26
2223807	2011 10 12
2223808	2011 10 26
2223837	2011 10 19
2223943	2011 10 19
2223956	2011 10 26
2224115	2011 10 26
2224236	2011 10 26
2224272	2011 10 26
2224305	2011 10 12
2224430	2011 10 05
2224527	2011 10 19
2224551	2011 10 05
2224691	2011 10 26
2224749	2011 10 26
2224998	2011 10 26
2225136	2011 10 05
2225245	2011 10 19
2225460	2011 10 12
2225466	2011 10 12
2225481	2011 10 26
2225590	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2225907	2011 10 12	2230086	2011 10 26
2225944	2011 10 19	2230089	2011 10 12
2225980	2011 10 19	2230331	2011 10 26
2226151	2011 10 12	2230396	2011 10 12
2226197	2011 10 26	2230837	2011 10 26
2226211	2011 10 12	2230973	2011 10 19
2226214	2011 10 05	2231100	2011 10 05
2226265	2011 10 12	2231291	2011 10 26
2226277	2011 10 05	2231525	2011 10 05
2226557	2011 10 26	2231613	2011 10 12
2226631	2011 10 26	2231706	2011 10 19
2226868	2011 10 05	2231816	2011 10 19
2226881	2011 10 19	2231860	2011 10 05
2226894	2011 10 26	2231909	2011 10 26
2226992	2011 10 19	2232012	2011 10 19
2227110	2011 10 12	2232059	2011 10 12
2227334	2011 10 12	2232397	2011 10 05
2227455	2011 10 12	2232407	2011 10 19
2227816	2011 10 26	2232444	2011 10 12
2227838	2011 10 12	2232445	2011 10 19
2227863	2011 10 26	2232602	2011 10 05
2228304	2011 10 12	2232770	2011 10 26
2228427	2011 10 12	2232855	2011 10 12
2228459	2011 10 26	2232935	2011 10 12
2228532	2011 10 19	2232953	2011 10 19
2228586	2011 10 12	2233321	2011 10 26
2228964	2011 10 26	2233704	2011 10 26
2229088	2011 10 26	2233793	2011 10 12
2229356	2011 10 12	2234040	2011 10 26
2229488	2011 10 26	2234671	2011 10 19
2229491	2011 10 26	2234805	2011 10 12
2229550	2011 10 12	2234806	2011 10 26
2229626	2011 10 19	2235096	2011 10 26
2229803	2011 10 26	2235291	2011 10 05
2229805	2011 10 12	2235312	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2235424	2011 10 19
2235711	2011 10 12
2236247	2011 10 19
2236329	2011 10 19
2236386	2011 10 26
2236641	2011 10 05
2236776	2011 10 26
2236864	2011 10 05
2237659	2011 10 19
2237707	2011 10 19
2237750	2011 10 26
2238296	2011 10 05
2238383	2011 10 19
2238412	2011 10 12
2238599	2011 10 12
2238811	2011 10 05
2238889	2011 10 12
2239090	2011 10 26
2239126	2011 10 26
2239252	2011 10 19
2239431	2011 10 12
2239486	2011 10 12
2239521	2011 10 26
2239689	2011 10 26
2239690	2011 10 26
2239842	2011 10 26
2240492	2011 10 05
2240561	2011 10 26
2240837	2011 10 26
2240919	2011 10 26
2241442	2011 10 26
2241458	2011 10 12
2241517	2011 10 12
2241592	2011 10 12
2241692	2011 10 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2241888	2011 10 05
2241936	2011 10 19
2241979	2011 10 26
2242608	2011 10 26
2242775	2011 10 26
2242814	2011 10 26
2242929	2011 10 26
2243268	2011 10 19
2243311	2011 10 26
2243388	2011 10 05
2243398	2011 10 05
2243401	2011 10 12
2243403	2011 10 19
2243516	2011 10 26
2243708	2011 10 26
2243734	2011 10 26
2244098	2011 10 26
2244505	2011 10 05
2244544	2011 10 26
2244589	2011 10 19
2244819	2011 10 12
2244953	2011 10 05
2244960	2011 10 05
2245108	2011 10 26
2245181	2011 10 12
2245249	2011 10 26
2245298	2011 10 05
2245327	2011 10 12
2245693	2011 10 12
2245801	2011 10 05
2245887	2011 10 26
2245964	2011 10 05
2245975	2011 10 05
2246213	2011 10 12
2246231	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2246317	2011 10 05	2252646	2011 10 05
2246577	2011 10 05	2252733	2011 10 12
2246871	2011 10 26	2252774	2011 10 05
2247073	2011 10 26	2252908	2011 10 19
2247505	2011 10 26	2252918	2011 10 05
2247880	2011 10 26	2253556	2011 10 05
2247971	2011 10 05	2253878	2011 10 19
2248241	2011 10 12	2254199	2011 10 19
2248328	2011 10 19	2254243	2011 10 05
2248447	2011 10 05	2254717	2011 10 12
2248448	2011 10 05	2254719	2011 10 26
2248733	2011 10 26	2254795	2011 10 26
2249024	2011 10 19	2254950	2011 10 05
2249738	2011 10 12	2254951	2011 10 19
2249905	2011 10 19	2255042	2011 10 19
2249924	2011 10 12	2255055	2011 10 12
2250038	2011 10 12	2255059	2011 10 26
2250052	2011 10 19	2255061	2011 10 19
2250117	2011 10 26	2255345	2011 10 12
2250307	2011 10 19	2255867	2011 10 26
2250641	2011 10 12	2255905	2011 10 12
2250783	2011 10 26	2255949	2011 10 05
2250944	2011 10 12	2256944	2011 10 05
2251293	2011 10 19	2256960	2011 10 12
2251428	2011 10 19	2257248	2011 10 12
2251443	2011 10 19	2257450	2011 10 12
2251514	2011 10 12	2257480	2011 10 12
2251518	2011 10 12	2257530	2011 10 12
2251522	2011 10 05	2257714	2011 10 26
2251676	2011 10 26	2257723	2011 10 26
2251709	2011 10 26	2257842	2011 10 12
2251984	2011 10 05	2258043	2011 10 05
2252278	2011 10 26	2258122	2011 10 19
2252322	2011 10 12	2258514	2011 10 26
2252487	2011 10 12	2258531	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2259694	2011 10 12
2259792	2011 10 05
2259852	2011 10 05
2259901	2011 10 26
2259996	2011 10 19
2260143	2011 10 26
2260160	2011 10 19
2260220	2011 10 12
2260273	2011 10 26
2260324	2011 10 19
2260489	2011 10 12
2260545	2011 10 12
2260563	2011 10 26
2261047	2011 10 12
2261131	2011 10 26
2262061	2011 10 26
2262630	2011 10 26
2262665	2011 10 12
2262681	2011 10 12
2262696	2011 10 19
2262715	2011 10 19
2262734	2011 10 12
2262751	2011 10 26
2263416	2011 10 12
2263420	2011 10 19
2263813	2011 10 05
2263921	2011 10 12
2264317	2011 10 26
2264515	2011 10 12
2264594	2011 10 12
2264894	2011 10 12
2264949	2011 10 19
2265076	2011 10 05
2265153	2011 10 12
2265159	2011 10 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2265213	2011 10 05
2265240	2011 10 05
2265294	2011 10 12
2265295	2011 10 12
2265430	2011 10 12
2265446	2011 10 19
2265573	2011 10 12
2265583	2011 10 12
2265663	2011 10 12
2265810	2011 10 26
2265816	2011 10 26
2266168	2011 10 19
2266201	2011 10 19
2266208	2011 10 05
2266279	2011 10 12
2266811	2011 10 19
2266817	2011 10 26
2266872	2011 10 12
2267257	2011 10 19
2267549	2011 10 26
2267954	2011 10 05
2268356	2011 10 26
2268485	2011 10 05
2268497	2011 10 05
2268549	2011 10 26
2268559	2011 10 26
2268731	2011 10 12
2268853	2011 10 05
2268940	2011 10 26
2268964	2011 10 12
2269069	2011 10 26
2269416	2011 10 12
2269705	2011 10 12
2270269	2011 10 26
2270450	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2271221	2011 10 19	2276606	2011 10 12
2271242	2011 10 12	2276663	2011 10 05
2271299	2011 10 12	2276682	2011 10 19
2271410	2011 10 12	2276692	2011 10 26
2271529	2011 10 05	2276751	2011 10 12
2271566	2011 10 12	2276895	2011 10 12
2271575	2011 10 12	2276946	2011 10 26
2271833	2011 10 05	2276996	2011 10 26
2271870	2011 10 12	2277041	2011 10 19
2271876	2011 10 05	2277088	2011 10 26
2271909	2011 10 12	2277144	2011 10 12
2272218	2011 10 26	2277410	2011 10 19
2272397	2011 10 05	2277601	2011 10 05
2273119	2011 10 12	2277732	2011 10 19
2273869	2011 10 12	2278568	2011 10 05
2274118	2011 10 12	2278891	2011 10 19
2274347	2011 10 05	2278892	2011 10 19
2274376	2011 10 05	2279024	2011 10 19
2274409	2011 10 12	2279120	2011 10 05
2274505	2011 10 19	2279312	2011 10 19
2274508	2011 10 19	2279371	2011 10 26
2274523	2011 10 26	2279484	2011 10 12
2274564	2011 10 05	2279598	2011 10 26
2274580	2011 10 26	2279603	2011 10 26
2274623	2011 10 12	2279610	2011 10 12
2274632	2011 10 12	2279615	2011 10 19
2274850	2011 10 19	2279835	2011 10 26
2275314	2011 10 26	2280139	2011 10 12
2275482	2011 10 19	2280627	2011 10 19
2275524	2011 10 12	2280665	2011 10 12
2275811	2011 10 26	2280792	2011 10 19
2276388	2011 10 19	2280874	2011 10 05
2276404	2011 10 26	2280878	2011 10 05
2276529	2011 10 19	2281356	2011 10 26
2276530	2011 10 12	2281398	2011 10 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2281526	2011 10 12
2281742	2011 10 26
2281761	2011 10 19
2282469	2011 10 19
2282500	2011 10 19
2282651	2011 10 12
2282821	2011 10 26
2282856	2011 10 19
2282985	2011 10 05
2282989	2011 10 12
2282990	2011 10 12
2283217	2011 10 26
2283233	2011 10 05
2283251	2011 10 12
2283337	2011 10 12
2283508	2011 10 26
2283981	2011 10 05
2284094	2011 10 26
2284304	2011 10 12
2284306	2011 10 12
2284496	2011 10 19
2284633	2011 10 12
2285452	2011 10 19
2285607	2011 10 26
2285627	2011 10 26
2285647	2011 10 12
2285678	2011 10 26
2285711	2011 10 05
2285728	2011 10 26
2285837	2011 10 12
2286067	2011 10 12
2286081	2011 10 05
2286098	2011 10 26
2286115	2011 10 05
2286212	2011 10 19
2286390	2011 10 05
2286397	2011 10 26
2286406	2011 10 26
2286450	2011 10 19
2286588	2011 10 12
2286858	2011 10 12
2287377	2011 10 26
2287581	2011 10 12
2287974	2011 10 19
2288232	2011 10 12
2288303	2011 10 12
2288477	2011 10 05
2288555	2011 10 19
2288634	2011 10 26
2289344	2011 10 12
2291007	2011 10 12
2291149	2011 10 05
2291269	2011 10 26
2291288	2011 10 05
2291321	2011 10 26
2291633	2011 10 05
2291949	2011 10 12
2292831	2011 10 26
2293218	2011 10 19
2293968	2011 10 26
2294070	2011 10 05
2294146	2011 10 26
2294261	2011 10 05
2294316	2011 10 12
2294755	2011 10 12
2294852	2011 10 26
2294888	2011 10 12
2295040	2011 10 12
2295098	2011 10 26
2296892	2011 10 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2297118	2011 10 05
2297241	2011 10 26
2297469	2011 10 26
2297482	2011 10 26
2297863	2011 10 26
2297942	2011 10 12
2298084	2011 10 19
2298142	2011 10 12
2299147	2011 10 05
2300229	2011 10 05
2300551	2011 10 12
2300863	2011 10 05
2300879	2011 10 12
2301055	2011 10 26
2301277	2011 10 12
2301702	2011 10 12
2302200	2011 10 19
2302307	2011 10 12
2302654	2011 10 05
2303446	2011 10 19
2303639	2011 10 19
2303710	2011 10 12
2304094	2011 10 12
2304180	2011 10 26
2304741	2011 10 12
2304787	2011 10 19
2307156	2011 10 19
2308044	2011 10 12
2309093	2011 10 05
2309499	2011 10 19
2311718	2011 10 19
2313218	2011 10 19
2313297	2011 10 26
2313353	2011 10 26
2313895	2011 10 05
2313911	2011 10 19
2314022	2011 10 19
2315071	2011 10 26
2315643	2011 10 26
2317518	2011 10 12
2320002	2011 10 26
2320325	2011 10 12
2320452	2011 10 19
2325701	2011 10 19
2326105	2011 10 26
2326224	2011 10 19
2326921	2011 10 19
2327519	2011 10 19
2327940	2011 10 05
2336254	2011 10 19
2363435	2011 10 26

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1292612**
(21) PA 2012 002
(22) 2012 02 07
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(54) Glikopeptido fosfonato dariniai
(93) EU/1/11/705/001, 2011 09 02 EU/1/11/705/002, 2011 09 02
(95) Telavacinum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1613288**
(94) 2026 03 17
(21) PA 2011 010
(22) 2011 09 08
(68) 1613288
(93) EU/1/11/677/001, 2011 03 17 EU/1/11/677/002, 2011 03 17 EU/1/11/677/003, 2011 03 17 EU/1/11/677/004, 2011 03 17
(95) Fingolimodum
(24) 2024 04 07
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kietos farmacinės kompozicijos, apimančios S1P receptoriaus agonistą ir cukraus alkoholį
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2011 10 25

Atitaisymai

(11) **1919907**

(51) Int.Cl. ***C07D 409/12*** (2006.01)
C07D 333/54 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/559 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

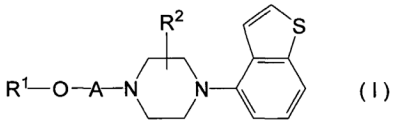
(54) Heterocikliniai junginiai

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2011 / 6, 124 puslapis

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Heterociklinis junginys arba jo druska, pavaizduotas formule (1):



(I)

kur R^2 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6} alkilo grupę;

A reiškia C_{1-6}alkileno grupę arba C_{2-6} alkenileno grupę; ir

R^1 reiškia

aromatinę grupę, parinktą iš fenilo grupės, naftilo grupės, dihidroindenilo grupės ir tetrahidronaftilo grupės;

kur bent viena grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš grupės nuo (1) iki (66) žemiau gali būti kaip aromatinės grupės pakaitas, pavaizduotas R^1:

(1) C_{1-6} alkilo grupė,

(2) C_{2-6} alkenilo grupė,

(3) halogenu pakeista C_{1-6}alkilo grupė,

(4) C_{1-6} alkoksi grupė,

(5) ariloksi grupė,

(6) C_{1-6} alkilo grupė,

(7) halogenu pakeista C_{1-6} alkoksi grupė,

(8) hidroksi grupė,

(9) apsaugota hidroksi grupė,

(10) hidroksi-C_{1-6} alkilo grupė,

(11) apsaugota hidroksi-C_{1-6} alkilo grupė,

(12) halogeno atomas,

(13) ciano grupė,

(14) arilo grupė,

(15) nitro grupė,

(16) amino grupė,

(17) amino grupė, turinti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkilsulfonilo grupės, karbamoilo grupės, C_{1-6} alkilkarbamoilo grupės, amino-C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkanoilamino C_{1-6} alkanoilo grupės ir C_{1-6} alkoksi karbonilamino C_{1-6} alkanoilo grupės kaip pakaitų,

(18) C_{1-6} alkanoilo grupė,

(19) arilsulfonilo grupė, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) prie arilo grupės,

(20) karboksi grupė,

(21) C_{1-6} alkoksikarbonilo grupė,

(22) karboksi-C_{1-6} alkilo grupė,

(23) C_{1-6} alkoksikarbonil-C_{1-6} alkilo grupė,

(24) C_{1-6} alkanoilamino-C_{1-6} alkanoilo grupė,

(25) karboksi-C_{2-6} alkenilo grupė,

(26) C_{1-6} alkoksikarbonil-C_{2-6}alkenilo grupė,

(27) karbamoil-C_{2-6} alkenilo grupė, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės, kaip pakaito,

(28) karbamoilo grupė, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš grupės nuo (i) iki (lxxviii) žemiau kaip pakaitų

(i) C_{1-6} alkilo grupės,

(ii) C_{1-6} alkoksi grupės,

(iii) hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(iv) C_{1-6} alkoksi C_{1-6} alkilo grupės,

(v) ariloksil-C_{1-6} alkilo grupės,

(vi) halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės,

(vii) amino-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, aroilo grupės ir karbamoilo grupės,

(viii) ciklo-C_3-C_8 alkilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir fenil-C_{1-6} alkoksi grupės kaip pakaito,

(ix) ciklo-C_3-C_8 alkilu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės,

(x) C_{2-6} alkenilo grupės,

(xi) karbamoil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo grupės, fenilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) ir fenilo grupę(es) kuri gali turėti C_{1-6} alkoksi grupę(es) kaip pakaitus,

(xii) C_{1-6} alkoksikarbonil-C_{1-6}alkilo grupės,

(xiii) furil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie furilo grupės).

(xiv) tetrahidrofuril-C_{1-6} alkilo grupės,

(xv) 1,3-dioksolanil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xvi) tetrahidropiranil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xvii) pirolil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie pirolilo grupės),

(xviii) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos dihidropirazolilo grupe, kuri gali turėti okso grupę(es),

(xix) pirazolil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie pirazolilo grupės),

(xx) imidazolil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxi) piridil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxii) pirainil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie pirazinilo grupės),

(xxiii) pirolidinil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti grupę(es), parinktas iš grupės, susidedančios iš okso grupės(ių) ir C_{1-6} alkilo grupės, kaip pakaito prie pirolidinilo grupės),

(xxiv) piperidil-C_{1-6}alkilo grupės (kuri gali turėti grupę(es), parinktas iš grupės, susidedančios iš benzoilo grupės ir C_{1-6} alkanoilo grupės, kaip pakaito prie piperidilo grupės),

(xxv) piperazinil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie piperazinilo grupės),

(xxvi) morfolinil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxvii) tienil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie tienilo grupės),

(xxviii) tiazolil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxix) dihidrobenzofuril-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxx) benzopiranil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie benzopiranilo grupės),

(xxxi) benzimidazolil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxxii) indolil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkoksikarbonilo grupę(es) prie C_{1-6} alkilo grupės),

(xxxiii) imidazolil-C_{1-6} alkilo grupė, kuri turi pakaitą(us), parinktus iš grupės, susidedančios iš karbamoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės prie C_{1-6} alkilo grupės,

(xxxiv) piridilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės ir C_{1-6} alkiltio-C_{1-6} alkilo grupės, kaip pakaito,

(xxxv) pirolidinilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir aroilo grupės kaip pakaito,

(xxxvi) piperidilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir aroilo grupės, kuri gali turėti grupę (es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir halogeno atomo, kaip pakaito,

(xxxvii) tetrahidrofurilo grupės, kuri gali turėti okso grupę(es),

(xxxviii) heksahidroazepinilo grupės, kuri gali turėti okso grupę(es),

(xxxix) pirazolilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, arilo grupės ir furilo grupės kaip pakaito,

(xl) tiazolilo grupės,

(xli) tiadiazolilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es),

(xlii) izoksazolilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es),

(xliii) indazolilo grupės,

(xliv) indolilo grupės,

(xlv) tetrahidrobenzotiazolilo grupės,

(xlvi) tetrahidrochinolilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės, halogeno atomo ir okso grupės kaip pakaito,

(xlvii) chinolilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę (es),

(xlviii) benzodioksolil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xlix) arilo grupės, kuri gali turėti grupę(es) kaip pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo; C_{1-6} alkilo grupės; C_{1-6} alkoksi grupės; halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės; halogenu pakeistos C_{1-6} alkoksi grupės; C_{2-6} alkenilo grupės; amino grupės, kuri gali turėti grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkilsulfonilo grupės, C_{1-6} alkilo grupės ir arilo grupės; sulfamoilo grupės; C_{1-6} alkiltio grupės; a C_{1-6} alkanoilo grupės; C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės; pirolilo grupės; C_{2-6} alkinilo grupės; ciano grupės; nitro grupės; ariloksi grupės; aril-C_{1-6} alkoksi grupės; hidroksi grupės; hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės; karbamoilo grupės, kuri gali turėti grupę (es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir arilo grupės; pirazolilo grupės; pirolidinilo grupės, kuri gali turėti okso grupę(es); oksazolilo grupę; imidazolilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es); dihidrofurilo grupės, kuri gali turėti okso grupę (es); tiazolidinil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti okso grupę (es); imidazolil-C_{1-6} alkanoilo grupės ir piperidinilkarbonilo grupės,

(l) ciano-C_{1-6} alkilo grupės,

(li) dihidrochinolilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir okso grupės,

(lii) halogenu pakeistos C_{1-6} alkilamino grupės,

(liii) C_{1-6} alkiltio-C_{1-6} alkilo grupės,

(liv) amidino grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es),

(lv) amidin-C_{1-6} alkilo grupės,

(lvi) C_{1-6} alkeniloksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(lvii) arilamino grupės, kuri gali turėti pakaitą(us), parinktus iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės, halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkoksi grupės prie arilo grupės,

(lviii) aril-C_{2-6} alkenilo grupės,

(lix) piridilamino grupės, kuri gali turėti C_{1-6} grupę(es),

(lx) aril-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti prie arilo grupės ir/arba C_{1-6} alkilo grupės grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_{1-6} alkilo grupės, halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės, halogenu pakeistos C_{1-6} alkoksi grupės, C_{1-6} alkoksi grupės, karbamoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės kaip pakaitų),

(lxi) C_{2-6} alkinilo grupės,

(lxii) ariloksi-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti kaip pakaitus prie arilo grupės grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkoksi grupės; karbamoilo grupės, kurios gali turėti grupę(es), parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkoksi grupės ir C_{1-6} alkilo grupės; ir pirolidinilo grupės, kuri gali turėti okso grupę(es)),

(lxiii) izoksazolinidilo grupės, kuri gali turėti okso grupę(es),

(lxiv) dihidroindenilo grupės,

(lxv) aril-C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(lxvi) tetrahidropiranilo grupės,

(lxvii) azetidinilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkanoilo grupės ir iroilo grupės,

(lxviii) azetidinil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkanoilo grupės ir aroilo grupės,

(lxix) tetrazolilo grupės,

(lxx) indolinilo grupės, kuri gali turėti okso grupę(es),

(lxxi) triazolilo grupės, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir C_{1-6} alkiltio grupės,

(lxxii) imidazolilo grupės, kuri gali turėti karbamoilo grupę(es),

(lxxiii) oksazolilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es),

(lxxiv) izotiazolilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es),

(lxxv) benzimidazolilo grupės,

(lxxvi) dihidrobenzotiazolilo grupės, kuri gali turėti okso grupę(es),

(lxxvii) tienilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkoksikarbonilo grupę(es), ir

(lxxviii) oksazolil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę (es)

(29) amino-C_{1-6} alkilo grupė, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, arilo grupės, aril-C_{1-6} alkilo grupės, aroilo grupės ir aminu pakeistos alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę (es), kaip pakaitą prie amino grupės) prie amino grupės,

(30) C_{1-6} alkilo grupė, pakeista karbamoilo grupe, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės,

(31) tiokarbamoilo grupė, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es),

(32) sulfamoilo grupė,

(33) oksazolinidilo grupė, kuri gali turėti okso grupę(es),

(34) imidazolidinilo grupė, kuri gali turėti pakaitą(us), parinktą iš grupės, susidedančios iš okso grupės ir C_{1-6} alkilo grupės,

(35) pirolidinilo grupė, kuri gali turėti okso grupę(es),

(36) imidazolilo grupė,

(37) triazolilo grupė,

(38) izoksazolilo grupė,

(39) piperidilo grupė, kuri gali turėti pakaitą(us), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, arilsulfonilo grupės, okso grupės, hidroksilo grupės ir amino grupės, kuri gali turėti pakaitą(us), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir C_{1-6} alkanoilamino-C_{1-6} alkanoilo grupės,

(40) piperidilkarbonilo grupės, kuri gali turėti pakaitą(us), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, hidroksilo grupės, hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, karboksi-C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkilkarbamoil-C_{1-6} alkilo grupės, karbamoilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės, karboksi grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, amino grupės (prie kurios gali būti 1-2 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir aroilo grupės), piperidilo grupės (prie kurios gali būti grupė(ės) parinktos iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupės ir aroilo grupės), piperazinilo grupės (prie kurios gali būti C_{1-6} alkilo grupė(ės) kaip pakaitas), 1,4-dioksa-8-azaspiro[4.5]decilo grupęs, morfolinilo grupės, heksahidro-1,9-diazepinilo grupės (prie kurios gali būti C_{1-6} alkilo grupė(ės) kaip pakaitas) piridilo grupės, piridiloksi grupės, piridil-C_{1-6} alkoksi grupės, tetrahidrochinolilo grupės (prie kurios gali būti okso grupė(ės)), benzodioksolilo grupės, aril-C_{1-6} alkoksi grupės (kuri gali turėti grupę (es), parinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkoksi grupės prie arilo grupės), prie arilo grupės (prie kurios gali būti grupė(ės), parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_{1-6} alkoksi grupės, hidroksilo grupės), ariloksi grupės (kuri gali turėti prie arilo grupės grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš ciano grupės, halogeno atomo, C_{1-}6 alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės), aril-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti prie arilo grupės grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės), ir aroilo grupės (kuri gali turėti prie arilo grupės grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir C_{1-6} alkoksi grupės),

(41) pirolidinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti grupę, kaip pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės, karbamoilo grupės, hidroksilo grupės, amino grupės (kuri gali turėti prie amino grupės grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir aroilo grupės), morfolinil-C_{1-6} alkilo grupės, pirolidinil-C_{1-6} alkilo grupės, piperidil-C_{1-6} alkilo grupės, piperazinil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie piperazinilo grupės), amino-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitus prie amino grupės), ariloksigrupės (kuri gali turėti halogenu pakeistą C_{1-6} alkoksi grupę(es) prie arilo grupės), ariloksi-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti halogenu pakeistą C_{1-6} alkoksi grupę(es) prie arilo grupės) ir tetrahidrochinolilo grupės (prie kurios gali būti okso grupė(ės)),

(42) piperazinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti grupę, kaip pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, ciklo-C_3-C_8 alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, amino-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip

pakaitą prie amino grupės), piperidil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitą prie piperidilo grupės), morfolinil-C_{1-6} alkilo grupės, pirolidinil-C_{1-6} alkilo grupės, 1, 3-dioksolanil-C_{1-6} alkilo grupės, tetrahidrofuril-C_{1-6} alkilo grupės, piridil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti fenilo grupę(es) kaip pakaitus prie C_{1-6} alkilo grupės), imidazolil-C_{1-6} alkilo grupės, furil-C_{1-6} alkilo grupės, pirolidinilkarbonil-C_{1-6} alkilo grupės, piperidilo grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) kaip pakaitą, piridilo grupės (kuri gali turėti prie piridilo grupės grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, ciano grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės kaip pakaito), tieno[2,3-b]piridilo grupės, arilo grupės (prie kurios gali būti grupė(ės), parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir C_{1-6} alkilo grupės), aroilo grupės, furilkarbonilo grupės, aril-C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir okso grupės,

(43) heksahidroazepinilkarbonilo grupė,

(44) heksahidro-1,4-diazepinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti pakaitą(us), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir piridilo grupės,

(45) dihidropirolilkarbonilo grupė, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es),

(46) tiomorfolinilkarbonilo grupė,

(47) morfolinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, piperidil-C_{1-6} alkilo grupės ir arilo grupės,

(48) tiazolidinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti arilo grupę(es), kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkoksi grupės ir ciano grupės,

(49) azabiciklo[3.2.2]nonilkarbonilo grupė,

(50) 8-azabiciklo[3.2.1]oktilkarbonilo grupė, kuri gali turėti halogenu pakeistą arba nepakeistą ariloksigrupę(es),

(51) indolinilkarbonilo grupė,

(52) tetrahidrochinolilkarbonilo grupė,

(53) tetrahidropirido[3.4-b]indolilkarbonilo grupė,

(54) morfolinil-C_{1-6} alkilo grupė,

(55) piperazinil-C_{1-6} alkil grupė, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) prie piperazinilo grupės,

(56) morfolinilkarbonil-C_{1-6} alkilo grupė,

(57) piperazinilkarbonil-C_{1-6} alkilo grupė, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) prie piperazinilo grupės,

(58) okso grupė,

(59) amino-C_{1-6} alkoksi grupė (kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę(es) prie amino grupės),

(60) C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkoksi grupė,

(61) piperazinil grupė, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš okso grupės, C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės,

(62) morfolinilo grupė,

(63) 1,3,8-triazaspiro[4.5]dekanilkarbonilo grupė, kuri gali turėti grupę(es), parinktą iš grupės, susidedančios iš okso grupės ir arilo grupės,

(64) tetrahidropiridilkarbonilo grupė, kuri gali turėti piridilo grupę(es),

(65) imidazolidinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti tiokso grupę(es), ir

(66) 1,4-dioksa-8-azaspiro[4.5]dekanilo grupė.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur prie aromatinės grupės, pavaizduotos R^1, 1-5 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš (1)-(66) grupių, esančių žemiau, gali būti kaip pakaitas(ai):

(1) C_{1-6} alkilo grupė,

(2) C_{2-6} alkenilo grupė,

(3) halogenu pakeista C_{1-6} alkilo grupė,

(4) C_{1-6} alkoksi grupė,

(5) fenoksi grupė,

(6) C_{1-6} alkiltio grupė,

(7) halogenu pakeista C_{1-6} alkoksi grupė,

(8) hidroksi grupė,

(9) fenil-C_{1-6} alkoksi grupė,

(10 hidroksi-C_{1-6} alkilo grupė,

(11) C_{1-6} alkoksi C_{1-6} alkilo grupė,

(12) halogeno atomas,

(13) ciano grupė,

(14) fenilo grupė,

(15) nitro grupė,

(16) amino grupė,

(17) amino grupė, turinti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkilsulfonilo grupės, karbamoilo grupės, C_{1-6} alkilkarbamoilo grupės, amino-C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkanoilamino-C_{1-6} alkanoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilamino C_{1-6} alkanoilo grupės, kaip pakaitą(us),

(18) C_{1-6} alkanoil grupė,

(19) fenilsulfonilo grupė, kuri gali turėti vieną C_{1-6} alkilo grupę prie fenilo grupės,

(20) karboksi grupė,

(21) C_{1-6} alkoksikarbonilo grupė,

(22) karboksi-C_{1-6} alkilo grupė,

(23) C_{1-6} alkoksikarbonil-C_{1-6} alkilo grupė,

(24) C_{1-6} alkanoilamino C_{1-6} alkanoilo grupė,

(25) karboksi-C_{2-6} alkenilo grupė,

(26) C_{1-6} alkoksikarbonil-C_{2-6} alkenilo grupė,

(27) karbamoil-C_{2-6} alkenilo grupė, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo grupės ir C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos 1-3 halogeno atomais kaip pakaitu(ais),

(28) karbamoilo grupė, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš grupių nuo (i) iki (lxxviii) žemiau, kaip pakaitų:

(i) C_{1-6} alkilo grupės,

(ii) C_{1-6} alkoksi grupės,

(iii) hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(iv) C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(v) fenoksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(vi) halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės,

(vii) amino-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}

alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, benzoilo grupės ir karbamoilo grupės,

(viii) ciklo-C_3-C_8 alkilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir fenil-C_{1-6} alkoksigrupės, kaip pakaito(ų),

(ix) ciklo C_3-C_8 alkilu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės,

(x) C_{2-6} alkenilo grupės,

(xi) C_{1-6} alkilo grupės, turinčios 1-2 karbamoilo grupes, kurios gali turėti 1-2 grupes kaip pakaitą(us), parinktus iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, fenilo grupės, kuri gali turėti vieną C_{1-6} alkilo grupę ir fenilo grupę, kuri gali turėti vieną C_{1-6} alkoksi grupę,

(xii) C_{1-6} alkilo grupės, turinčios 1-2 C_{1-6} alkoksi karbonilo grupes,

(xiii) furil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes kaip pakaitą(us) prie furilo grupės),

(xiv) tetrahidrofuril-C_{1-6} alkilo grupės,

(xv) 1,3-dioksolanil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xvi) tetrahidropiranil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xvii) pirolil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes prie pirolilo grupės kaip pakaitą(us)),

(xviii) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos dihidropirazolilo grupe, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(xix) pirazolil-C_{1-6} alkilo grupė (kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes, kaip pakaitą(us) prie pirazolilo grupės),

(xx) imidazolil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxi) piridil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxii) pirainil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-3 (geriau 1) C_{1-6} alkilo grupę, kaip pakaitą(us) prie pirainilo grupės),

(xxiii) pirolidinil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš okso grupės ir C_{1-6} alkilo grupės, kaip pakaito(ų) prie pirolidinilo grupės),

(xxiv) piperidil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš benzoilo grupės ir C_{1-6} alkanoilo grupės, kaip pakaito(ų) prie piperidilo grupės),

(xxv) piperazinil-C_{1-6} alkilo grupės, (kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes, kaip pakaitą(us) prie piperazinilo grupės),

(xxvi) morfolinil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxvii) tienil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes, kaip pakaitą(us) prie tienilo grupės),

(xxviii) tiazolil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxix) dihidrobenzofuril-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxx) benzopiranil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti vieną okso grupę, kaip pakaitą benzopiranilo grupės),

(xxxi) benzimidazolil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xxxii) indolil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkoksikarbonilo grupes prie C_{1-6} alkilo grupės),

(xxxiii) imidazolil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri turi 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš karbamoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, prie C_{1-6} alkilo grupės,

(xxxiv) piridilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės ir C_{1-6} alkiltio-C_{1-6} alkilo grupės kaip pakaito (ų)

(xxxv) pirolidinilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir benzoilo grupės kaip pakaito (ų),

(xxxvi) piperidilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir benzoilo grupės (kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir halogeno atomo kaip pakaito (ų) prie fenilo grupės),

(xxxvii) tetrahidrofurilo grupės, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(xxxviii) heksahidroazepinilo grupės, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(xxxix) pirazolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, fenilo grupės ir furilo grupės kaip pakaito(ų),

(xl) tiazolilo grupės,

(xli) tiadiazolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes,

(xlii) izoksazolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes,

(xliii) indazolilo grupės,

(xliv) indolilo grupės,

(xlv) tetrahidrobenzotiazolilo grupės,

(xlvi) tetrahidrochinolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės, halogeno atomo ir okso grupės kaip pakaito(ų),

(xlvii) chinolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes,

(xlviii) benzodioksolil-C_{1-6} alkilo grupės,

(xlix) fenilo grupės arba naftilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, kaip pakaitą(us), parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo; C_{1-6} alkilo grupės; C_{1-6} alkoksi grupės; halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės; halogenu pakeistos C_{1-6} alkoksi grupės; C_{2-6} alkenilo grupės; amino grupės, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkilsulfonilo grupės, C_{1-6} alkilo grupės ir arilo grupės; sulfamoilo grupės; C_{1-6} alkiltio grupės; C_{1-6} alkanoilo grupės; C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės; pirolilo grupės; C_{2-6} alkinilo grupės; ciano grupės; nitro grupės; feniloksi grupės; fenil-C_{1-6} alkoksi grupės; hidroksilo grupės; hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės; karbamoilo grupės, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir fenilo grupės; pirazolilo grupė; pirolidinilo grupė, kuri gali turėti vieną okso grupę; oksazolilo grupės; imidazolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes; dihidrofurilo grupės, kuri gali turėti vieną okso grupę; tiazolidinil-C_{1-6} alkilo grupę kuri gali turėti dvi okso grupes; imidazolil-C_{1-6} alkanoilo grupę ir piperidinilkarbonilo grupę,

(l) ciano-C_{1-6} alkilo grupės,

(li) dihidrochinolilo grupės, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir okso grupės,

(lii) halogenu pakeistos C_{1-6} alkilamino grupės,

(liii) C_{1-6} alkiltio-C_{1-6} alkilo grupės,

(liv) amidino grupės, kuri gali turėti C_{1-6} alkilo grupę,

(lv) amidino C_{1-6} alkilo grupės,

(lvi) C_{2-6} alkeniloksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(lvii) fenilamino grupės, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės, halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkoksi grupės prie fenilo grupės,

(lviii) fenil-C_{2-6} alkenilo grupės,

(lix) piridilamino grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes,

(lx) fenil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės ir/arba C_{1-6} alkilo grupės, 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_{1-6} alkilo grupės, halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkoksi grupės, C_{1-6} alkoksi grupės, karbamoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės),

(lxi) C_{2-6} alkinilo grupės,

(lxii) feniloksi-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkoksi grupės, N-C_{1-6} alkoksi-N-C_{1-6} alkilkarbamoilo grupės ir oksopirolidinilo grupės kaip pakaito(ų) prie fenilo grupės),

(lxiii) izoksazolinidilo grupės, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(lxiv) dihidroindenilo grupės,

(lxv) fenil-C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(lxvi) tetrahidropiranilo grupės,

(lxvii) azetidinilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} C1-6 alkanoilo grupės ir benzoilo grupės,

(lxviii) azetidinil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkanoilo grupės ir benzoilo grupės,

(lxix) tetrazolilo grupės,

(lxx) indolinilo grupės, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(lxxi) triazolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir C_{1-6} alkiltio grupės,

(lxxii) imidazolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 karbamoilo grupes,

(lxxiii) oksazolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes,

(lxxiv) izotiazolilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes,

(lxxv) benzimidazolilo grupės,

(lxxvi) dihidrobenzotiazolilo grupės, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(lxxvii) tienilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkoksikarbonilo grupes, and

(lxxviii) oksazolil-C_{1-6} alkilo grupės, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes,

(29) amino-C_{1-6} alkilo grupė, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6}alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, fenilo grupės, fenil-C_{1-6} alkilo grupės, benzoilo grupės ir aminu pakeistos alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes, kaip pakaitą(us) prie amino grupės), prie amino grupės,

(30) C_{1-6} alkilo grupė, pakeista viena karbamoilo grupe, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės,

(31) tiokarbamoilo grupė, kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes,

(32) sulfamoilo grupė,

(33) oksazolinidilo grupė, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(34) imidazolidinilo grupė, kuri gali turėti 1-2 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš okso grupės ir C_{1-6} alkilo grupės,

(35) pirolidinilo grupė, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(36) imidazolilo grupė,

(37) triazolilo grupė,

(38) izoksazolilo grupė,

(39) piperidilo grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkilfenilsulfonilo grupės, okso grupės, hidroksilo grupės ir amino grupės, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir C_{1-6} alkanoilamino-C_{1-6}alkanoilo grupės,

(40) piperidilkarbonilo grupės, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, hidroksilo grupės, hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, karboksi-C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkilkarbamoil-C_{1-6} alkilo grupės, karbamoilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės, karboksi grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, amino grupės (prie kurios gali būti 1-2 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir benzoilo grupės), piperidilo grupės (prie kurios gali būti 1-3 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir benzoilo grupės), piperazinilo grupės (prie kurios gali būti 1-3 C_{1-6} alkilo grupės kaip pakaitai), 1,4-dioksa-8-azaspiro[4.5]decilo grupės, morfolinilo grupės, heksahidro-1,4-diazepinilo grupės (prie kurios gali būti viena C_{1-6} alkilo grupė kaip pakaitas), piridilo grupės, piridiloksi grupės, piridil-C_{1-6} alkoksi grupės, tetrahidrochinolilo grupės (prie kurios gali būti viena okso grupė), benzodioksolilo grupės, fenil-C_{1-6} alkoksi grupės (kuri gali turėti prie fenilo grupės 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkoksi grupės), fenilo grupės (prie kurios gali būti 1-3 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_{1-6} alkoksi grupės ir hidroksilo grupės), feniloksi grupės (kuri gali turėti prie fenilo grupės 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš ciano grupės, halogeno atomo, C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės ir halogenu

pakeistos C_{1-6} alkilo grupės), fenil-C_{1-6} alkilo grupės (prie fenilo grupės gali būti 1-3 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės), ir benzoilo grupės (kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir C_{1-6} alkoksi grupės prie fenilo grupės),

(41) pirolidinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti 1-3 grupes kaip pakaitą(us), parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės, karbamoilo grupės, hidroksilo grupės, amino grupės (kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir benzoilo grupės prie amino grupės), morfolinil-C_{1-6} alkilo grupės, pirolidinil-C_{1-6} alkilo grupės, piperidil-C_{1-6} alkilo grupės, piperazinil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti vieną C_{1-6} alkilo grupę kaip pakaitą prie piperazinilo grupės), amino-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes, kurios gali būti kaip pakaitai prie amino grupės), feniloksi grupės (kuri gali turėti 1-3 halogenu pakeistas C_{1-6} alkoksi grupes prie fenilo grupės), feniloksi-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-3 halogenu pakeistas C_{1-6} alkoksi grupes prie fenilo grupės) ir tetrahidrochinolilo grupės (prie kurios gali būti okso grupė),

(42) piperazinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti 1-3 grupes kaip pakaitą(us), parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, ciklo-C_3-C_8 alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, hidroksi-C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, amino-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes, kurios gali būti kaip pakaitai prie amino grupės), piperidil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes, kurios gali būti kaip pakaitai prie piperidilo grupės), morfolinil-C_{1-6} alkilo grupės, pirolidinil-C_{1-6} alkilo grupės, 1,3-dioksolanil-C_{1-6} alkilo grupės, tetrahidrofuril-C_{1-6} alkilo grupės, piridil-C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 fenilo grupes kaip pakaitus prie C_{1-6} alkilo grupės), imidazolil-C_{1-6} alkilo grupės, furil-C_{1-6} alkilo grupės, pirolidinilkarbonil-C_{1-6} alkilo grupės, piperidilo grupės, kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes kaip pakaitus), piridilo grupės (kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, ciano grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės, kaip pakaito(ų) prie piridilo grupės), tieno[2,3-b]piridilo grupės, fenilo grupės (prie kurios gali būti 1-3 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir C_{1-6} alkilo grupės, kaip pakaitai), benzoilo grupės, furilkarbonilo grupės, fenil-C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir okso grupės,

(43) heksahidroazepinilkarbonilo grupė,

(44) heksahidro-1,4-diazepinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir piridilo grupės,

(45) dihidropirolilkarbonilo grupė, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes,

(46) tiomorfolinilkarbonilo grupė,

(47) morfolinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, piperidil-C_{1-6} alkilo grupės ir fenilo grupės,

(48) tiazolidinilkarbonilo grupės, kuri gali turėti 1-3 fenilo grupes, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkoksi grupės ir ciano grupės,

(49) azabiciklo[3.2.2]nonilkarbonilo grupė,

(50) 8-azabiciklo[3.2.1]oktilkarbonilo grupė, kuri gali turėti 1-3 halogenu pakeistas arba nepakeistas feniloksi grupes,

(51) indolinilkarbonilo grupė,

(52) tetrahidrochinolilkarbonilo grupė,

(53) tetrahidropirido[3.4-b]indolilkarbonilo grupė,

(54) morfolinil-C_{1-6} alkilo grupė,

(55) piperazinil-C_{1-6} alkilo grupė, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes prie piperazinilo grupės,

(56) morfolinilkarbonil-C_{1-6} alkilo grupė,

(57) piperazinilkarbonil-C_{1-6} alkilo grupė, kuri gali turėti 1-3 C_{1-6} alkilo grupes prie piperazinilo grupės,

(58) okso grupė,

(59) amino-C_{1-6} alkoksi grupė (kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes prie amino grupės),

(60) C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkoksi grupė,

(61) piperazinilo grupė, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš okso grupės, C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės,

(62) morfolinilo grupė,

(63) 1,3,8-triazaspiro[4.5]dekanilkarbonilo grupė, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš okso grupės ir fenilo grupės,

(64) tetrahidropiridilkarbonilo grupė, kuri gali turėti 1-3 piridilo grupes,

(65) imidazolidinilkarbonilo grupė, kuri gali turėti vieną tiokso grupę, ir

(66) 1,4-dioksa-8-azaspiro[4.5]dekanilo grupė.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A yra C_{1-6} alkileno grupė.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^1 reiškia fenilo grupę; ir prie fenilo grupės, pavaizduotos R^1, kaip pakaitai gali būti 1-5 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš (1)-(66) apibrėžtų 2 punkte.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^1 reiškia fenilo grupę; ir

prie fenilo grupės, pavaizduotos R^1, kaip pakaitai gali būti 1-5 grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš (1), (4), (10), (17), (18), (21), (28), (29), (30), (33), (34), (35), (36), (39), (61) ir (62) parodytų žemiau:

(1) C_{1-6} alkilo grupė,

(4) C_{1-6} alkoksi grupė,

(10) hidroksi C_{1-6} alkilo grupė,

(17) amino grupė, turinti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkilsulfonilo grupės, karbamoilo grupės, C_{1-6}

alkilkarbamoilo grupės, amino-C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkanoilamino-C_{1-6} alkanoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilamino-C_{1-6} alkanoilo grupės, kaip pakaito(ų),

(18) C_{1-6} alkanoilo grupė,

(21) C_{1-6} alkoksikarbonilo grupė,

(28) karbamoilo grupė, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš (i), (ii),

(iv), (xii) ir (xxi) grupių, esančių žemiau, kaip pakaitų:

(i) C_{1-6} alkilo grupės,

(ii) C_{1-6} alkoksi grupės,

(iv) C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkilo grupės,

(xii) C_{1-6} alkilo grupės, turinčios 1-2 C_{1-6} alkoksi karbonilo grupes,

(xxi) piridil-C_{1-6} alkilo grupės,

(29) amino-C_{1-6} alkilo grupė, kuri gali turėti prie amino grupės 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, fenilo grupės, fenil-C_{1-6} alkilo grupės, benzoilo grupės ir aminu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės (kuri gali turėti 1-2 C_{1-6} alkilo grupes, kurios yra kaip pakaitai prie amino grupės),

(30) C_{1-6} alkilo grupė, pakeista viena karbamoilo grupe, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės ir halogenu pakeistos C_{1-6} alkilo grupės,

(33) oksazolinidilo grupė, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(34) imidazolidinilo grupė, kuri gali turėti 1-2 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš okso grupės ir C_{1-6} alkilo grupės,

(35) pirolidinilo grupė, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(36) imidazolilo grupė,

(39) piperidilo grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkilfenilsulfonilo grupės, okso grupės, hidroksilo grupės ir amino grupės, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės ir C_{1-6} alkanoilamino C_{1-6} alkanoilo grupės,

(61) piperazinilo grupė, kuri gali turėti 1-3 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš okso grupės ir C_{1-6} alkilo grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės, ir

(62) morfolinilo grupės.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^1 (II) reiškia fenilo grupę ir, prie aromatinės grupės, pavaizduotos R^1, gali būti kaip pakaitas(ai) nuo 1 iki 3 grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš (1) , (4) , (10), (17) , (18) (21) , (28) , (29) , (30), (33) , (34) , (35) , (36), (39) , (61) ir (62) apibrėžtų 5 punkte.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^1 (II) reiškia fenilo grupę ir, prie fenilo grupės, pavaizduotos R^1, gali būti nuo 1 iki 3 grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš (1), (4), (10), (17), (18), (28), (33), (35), (39) ir (61) parodytų žemiau, gali būti kaip pakaitas(ai):

(1) C_{1-6} alkilo grupė,

(4) C_{1-6} alkoksi grupė,

(10) hidroksi-C_{1-6} alkilo grupė,

(17) amino grupė, turinti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo grupės, amino-C_{1-6} alkanoilo grupės, C_{1-6}alkanoilamino-C_{1-6}alkanoilo grupės ir C_{1-6}alkoksikarbonilamino-C_{1-6} alkanoilo grupės, kaip pakaito(ų),

(18) C_{1-6} alkanoilo grupė,

(28) karbamoilo grupė, turinti vieną C_{1-6} alkoksi-C_{1-6} alkilo grupę,

(33) oksazolinidilo grupė, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(35) pirolidinilo grupė, kuri gali turėti vieną okso grupę,

(39) piperidilo grupė, ir

(61) piperazinilo grupė, kuri gali turėti 1-2 grupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš okso grupės, C_{1-6} alkanoilo grupės ir C_{1-6} alkoksikarbonilo grupės.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^1 yra fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir veną amino grupę, turinčią 1 arba 2 C_{1-6} alkilo grupes prie amino grupės;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną karbamoilo grupę, turinčią vieną C_{1-6} alkilo grupę, kuri turi dvi C_{1-6} alkoksi grupes prie C_{1-6} alkilo grupės;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną hidroksi-C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną oksazolinidilo grupę, turinčią vieną okso grupę prie oksazolinidilo grupės;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną hidroksi-C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną pirolidinilo grupę;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną piperidilo grupę;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną piperazilo grupę, turinčią vieną C_{1-6} alkanoilo grupę prie piperazilo grupės;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną piperazilo grupę, turinčią vieną C_{1-6} alkanoilo grupę ir vieną okso grupę prie piperazilo grupės;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną piperazilo grupę, turinčią vieną C_{1-6} alkoksikarbonilo grupę ir vieną okso grupę prie piperazilo grupės;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę,vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną N-[(NC_{1-6} alkoksi-karbonilamino) C_{1-6} alkanoil]amino grupę;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną N-(amino-C_{1-6} alkanoil) amino grupę;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkilo grupę, vieną C_{1-6} alkoksi grupę ir vieną N-[(NC_{1-6} alkanoilamino-C_{1-6} alkanoil]amino grupę;

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkoksi grupę, vieną C_{1-6} alkanoilo grupę ir vieną piperazilo grupę, turinčią vieną C_{1-6} alkoksikarbonilo grupę prie piperazilo grupės; arba

fenilo grupė, turinti prie fenilo grupės vieną C_{1-6} alkoksi grupę, vieną hidroksi-C_{1-6} alkilo grupę ir vieną piperazilo grupę, turinčią vieną C_{1-6} alkoksikarbonilo grupę prie piperazilo grupės.

9. Junginys pagal 8 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) N-metil-4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il} propoksi]-3-metoksi-5-metilanilino;

(2) 4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il}propoksi]-N,N-dimetil-3-metoksi-5-metilanilino;

(3) 4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il}propoksi]-N-(2,2-dimetoksietil)-3-metoksi-5-metilbenzamido;

(4) 1-(benzo[b]tiofen-4-il)-4-[3-{2-metoksi-6-metil-4-(pirolidin-1-il)fenoksi}propil]piperazino;

(5) 1-(benzo[b]tiofen-4-il)-4-[3-{2-metoksi-6-metil-4-(piperidin-1-il)fenoksi}propil]piperazino;

(6) 1-acetil-4-{4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il}propoksi]-3-metoksi-5-metilfenil}piperazino;

(7) 4-acetil-1-{4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il}propoksi]-3-metoksi-5-metilfenil}piperazin-2-ono;

(8) 4-(4-[3-(4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il) propoksi]-3-metoksi-5-metilfenil)-3-akso-1-metoksikarbonil-piperazino;

(9) tret-butil-N-(N-{4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il) piperazin-1-il}propoksi]-3-metoksi-5-metilfenil} karbamoilmetil)-karbamato;

(10) 2-amino-N-{4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il}propoksi]-3-metoksi-5-metilfenil}acetamido;

(11) 2-acetilamino-N-{4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il) piperazin-1-il}propoksi]-3-metoksi-5-metilfenil} acetamido;

(12) 4-{4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il}propoksi]-3-formil-5-metoksifenil}-1-metoksikarbonilpiperazino;

ir

(13) 4-{4-[3-{4-(benzo[b]tiofen-4-il)piperazin-1-il} propoksi]-3-hidroksimetil-5-metoksifenil}-1-metoksikarbonilpiperazino,

arba jo druska.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti formulės (1) heterociklinį junginį arba jo druską pagal bet kurį 1-9 punktą, kaip aktyvų ingredientą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, skirta centrinės nervų sistemos sutrikimų gydymui arba prevencijai.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta gydymui arba prevencijai centrinės nervų sistemos sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš šizofrenijos; sunkiai pasiduodančios gydymui, sunkiai gydomos arba lėtinės šizofrenijos; emocinio sutrikdymo; psichinio sutrikimo; nuotaikos sutrikimo; bipolinio I tipo sutrikimo; bipolinio II tipo sutrikimo; depresijos; endogeninės depresijos; didžiosios depresijos; melancholijos ir sunkiai gydomos depresijos; distiminio sutrikimo; ciklotiminio sutrikimo; panikos priepuolio; panikos sutrikimo; agorafobijos; socialinės fobijos; obsesinio-kompulsinio sutrikimo; potrauminio streso sutrikimo; generalizuoto nerimo sutrikimo; ūmaus streso sutrikimo; isterijos; somatizacinio sutrikimo; konversinio sutrikimo; skausmo sutrikimo; hipochondrijos; simuliacinio sutrikimo; disociacinio sutrikimo; seksualinės disfunkcijos; lytinio potraukio sutrikimo; lytinio sujaudinimo sutrikimo; erekcijos disfunkcijos; nervinės anoreksijos; nervinės bulimijos; miego sutrikimo; adaptacijos sutrikimo; piktnaudžiavimo alkoholiu; alkoholnės intoksikacijos; narkomanijos; intoksikacijos stimuliatoriais; narkotizmo; anhedonijos; jatrogeninės anhedonijos; psichinės arba protinės kilmės anhedonijos; anhedonijos, susijusios su depresija; anhedonijos, susijusios su šizofrenija; kliedesių; kognityvinio pakenkimo; kognityvinio pakenkimo, susijusio su Alzhaimerio liga, Parkinsono liga ir kitomis neurodegeneracinėmis ligomis; kognityvinio pakenkimo, sukelto Alzhaimerio ligos; Parkinsono ligos ir susijusių neurodegeneracinių ligų; šizofrenijos kognityvinio pakenkimo; kognityvinio pakenkimo, sukelto sunkiai pasiduodančios gydymui, sunkiai gydomos arba lėtinės šizofrenijos; vėmimo; judėjimo ligos; nutukimo; migrenos; skausmo; protinio atsilikimo; autizmo sutrikimo (autizmo); Tourette sutrikimo; tiko sutrikimo; dėmesio deficito/hiperavumo sutrikimo; elgesio sutrikimo; ir Dauno sindromo.

13. Farmacinės kompozicijos gamybos būdas, apimantis sumaišymą (1) formulės heterociklinio junginio arba jo druskos pagal bet kurį 1-9 punktą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

14. (1) formulės heterociklinis junginys arba jo druska pagal bet kurį 1-9 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

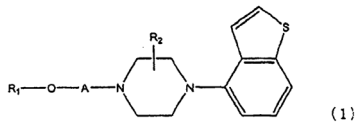
15. (1) formulės heterociklinis junginys arba jo druska pagal bet kurį 1-9 punktą, skirtas panaudoti kaip dopamino D_2 receptoriaus dalinis agonistas ir/arba serotonino 5-HT_{2A} receptoriaus antagonistas ir/arba adrenalino α_1 receptoriaus antagonistas ir/arba serotonino absorbcijos inhibitorius ir/arba serotonino pakartotinos absorbcijos inhibitorius, veiksmingas gydant centrinės nervų sistemos sutrikimus arba jų prevencijai.

16. (1) formulės heterociklinis junginys arba jo druska pagal bet kurį 1-9 punktą, skirtas panaudoti centrinės nervų sistemos sutrikimų gydymui arba prevencijai.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur centrinės nervų sistemos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šizofrenijos; sunkiai pasiduodančios gydymui, sunkiai gydomos arba lėtinės šizofrenijos; emocinio sutrikdymo; psichinio sutrikimo; nuotaikos

sutrikimo; bipolinio I tipo sutrikimo; bipolinio II tipo sutrikimo; depresijos; endogeninės depresijos; didžiosios depresijos; melancholijos ir sunkiai gydomos depresijos; distiminio sutrikimo; ciklotiminio sutrikimo; panikos priepuolio; panikos sutrikimo; agorafobijos; socialinės fobijos; obsesinio-kompulsinio sutrikimo; potrauminio streso sutrikimo; generalizuoto nerimo sutrikimo; ūmaus streso sutrikimo; isterijos; somatizacinio sutrikimo; konversinio sutrikimo; skausmo sutrikimo; hipochondrijos; simuliacinio sutrikimo; disociacinio sutrikimo; seksualinės disfunkcijos; lytinio potraukio sutrikimo; lytinio sujaudinimo sutrikimo; erekcijos disfunkcijos; nervinės anoreksijos; nervinės bulimijos; miego sutrikimo; adaptacijos sutrikimo; piktnaudžiavimo alkoholiu; alkoholnės intoksikacijos; narkomanijos; intoksikacijos stimuliatoriais; narkotizmo; anhedonijos; jatrogeninės anhedonijos; psichinės arba protinės kilmės anhedonijos; anhedonijos, susijusios su depresija; anhedonijos, susijusios su šizofrenija; kliedesių; kognityvinio pakenkimo; kognityvinio pakenkimo, susijusio su Alzhaimerio liga, Parkinsono liga ir kitomis neurodegeneracinėmis ligomis; kognityvinio pakenkimo, sukelto Alzhaimerio ligos; Parkinsono ligos ir susijusių neurodegeneracinių ligų; šizofrenijos kognityvinio pakenkimo; kognityvinio pakenkimo, sukelto sunkiai pasiduodančios gydymui, sunkiai gydomos arba lėtinės šizofrenijos; vėmimo; judėjimo ligos; nutukimo; migrenos; skausmo; protinio atsilikimo; autizmo sutrikimo (autizmo); Tourette sutrikimo; tiko sutrikimo; dėmesio deficito/hiperavumo sutrikimo; elgesio sutrikimo; ir Dauno sindromo.

18. Heterociklinio junginio, pavaizduoto formule (1):

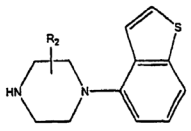


(1)

[kur R_1, R_2 ir A yra tokie patys, kaip apibrėžta 1 punkte] arba jo druskos gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima reakciją junginio, pavaizduoto formule:

R_1-O-A-X_1

[kur R_1 ir A yra tokie patys, kaip apibrėžta aukščiau, ir X_1 reiškia halogeno atomą arba grupę, kuri sukelia pakeitimo reakciją, tokią pat kaip halogeno atomas] arba jo druskos su junginiu, pavaizduotu formule



[kur R_2 yra toks pat, kaip apibrėžta aukščiau] arba jo druska.

(48) 2012 03 01

(11) **2125021**

(51) Int.Cl. ***A61K 45/06*** (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01)

(54) Apatinių šlapimo takų sutrikimų kombinuota terapija, panaudojant alfa 2delta ligandus ir NSAID'us

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2011 / 8, 55 puslapis

(54) Apatinių šlapimo takų sutrikimų kombinuota terapija, panaudojant 2 ligandus ir NSAID'us

(15) *Atitaisymas*

(54) Apatinių šlapimo takų sutrikimų kombinuota terapija, panaudojant alfa 2delta ligandus ir NSAID'us

(48) 2012 03 26

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61B 17/22	2430996
A 61B 17/22	2430997
A 61B 17/22	2430998
A 61B 18/00	2430996
A 61B 18/00	2430997
A 61B 18/00	2430998
A 61K 9/16	2425821
A 61K 9/16	2425823
A 61K 9/16	2425824
A 61K 9/16	2425825
A 61K 9/20	2425821
A 61K 9/20	2425823
A 61K 9/20	2425824
A 61K 9/20	2425825
A 61K 31/075	2425841
A 61K 31/08	2425841
A 61K 31/11	2425841
A 61K 31/12	2425841
A 61K 31/19	2425841
A 61K 31/20	2425841
A 61K 31/215	2425841
A 61K 31/24	2425841
A 61K 31/485	2425821
A 61K 31/485	2425823
A 61K 31/485	2425824
A 61K 31/485	2425825
A 61K 31/685	2425841
A 61N 7/02	2430996
A 61N 7/02	2430997
A 61N 7/02	2430998
A 61P 9/10	2425841
C 07C 59/235	2425841
C 07F 9/02	2425841
C 22C 1/04	2425027
C 22C 33/02	2425027

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2425027	C 22C 1/04
2425027	C 22C 33/02
2425821	A 61K 9/16
2425821	A 61K 9/20
2425821	A 61K 31/485
2425823	A 61K 9/16
2425823	A 61K 9/20
2425823	A 61K 31/485
2425824	A 61K 9/16
2425824	A 61K 9/20
2425824	A 61K 31/485
2425825	A 61K 9/16
2425825	A 61K 9/20
2425825	A 61K 31/485
2425841	A 61K 31/075
2425841	A 61K 31/08
2425841	A 61K 31/11
2425841	A 61K 31/12
2425841	A 61K 31/19
2425841	A 61K 31/20
2425841	A 61K 31/215
2425841	A 61K 31/24
2425841	A 61K 31/685
2425841	A 61P 9/10
2425841	C 07C 59/235
2425841	C 07F 9/02
2430996	A 61B 17/22
2430996	A 61B 18/00
2430996	A 61N 7/02
2430997	A 61B 17/22
2430997	A 61B 18/00
2430997	A 61N 7/02
2430998	A 61B 17/22
2430998	A 61B 18/00
2430998	A 61N 7/02

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 25/34	1763301
A01N 25/34	1763301
A01N 25/34	1763301
A01N 25/34	1763301
A01N 43/40	1947098
A01N 43/48	1910477
A01N 43/58	1947098
A01N 43/90	2201840
A01N 47/22	1763301
A01N 47/22	1763301
A01N 47/22	1763301
A01N 47/40	1701616
A01N 51/00	1763301
A01N 51/00	1763301
A01N 51/00	1763301
A01N 53/00	1701616
A01N 53/00	1763301
A01N 53/00	1763301
A01P 7/02	1947098
A01P 7/04	1947098
A01P 13/00	1910477
A23L 1/236	2111124
A23L 3/10	2017176
A41B 11/02	2120618
A41B 11/14	2120618
A47J 31/06	2309899
A61B 1/247	1706059
A61C 17/08	1706059
A61F 13/00	1570823
A61K 9/00	1857120
A61K 9/00	2068822
A61K 9/08	1857120
A61K 9/08	1927353
A61K 9/16	2209501
A61K 9/20	1789021
A61K 9/20	1948149
A61K 9/20	1996163

(51)	(11)
A61K 9/28	1789021
A61K 9/48	1948149
A61K 9/51	2282727
A61K 9/70	1570823
A61K 31/00	2020996
A61K 31/135	1907350
A61K 31/137	2148670
A61K 31/155	1948149
A61K 31/22	1857120
A61K 31/245	1857120
A61K 31/265	1603553
A61K 31/337	1913947
A61K 31/397	1802571
A61K 31/40	1948149
A61K 31/4025	2215058
A61K 31/407	2206498
A61K 31/416	1937259
A61K 31/4174	1927353
A61K 31/42	2178851
A61K 31/43	1857120
A61K 31/431	1857120
A61K 31/4375	1891953
A61K 31/438	2206498
A61K 31/4439	1948149
A61K 31/4439	2003130
A61K 31/454	2114931
A61K 31/4545	1899324
A61K 31/465	2198865
A61K 31/47	2035001
A61K 31/4725	1960387
A61K 31/473	1960387
A61K 31/4745	1891953
A61K 31/485	1570823
A61K 31/485	2307420
A61K 31/495	2209501
A61K 31/496	1853266
A61K 31/501	1922307

(51)	(11)
A61K 31/505	1746999
A61K 31/505	1761505
A61K 31/506	1761505
A61K 31/519	2054418
A61K 31/519	2107906
A61K 31/519	2201840
A61K 31/546	1857120
A61K 31/55	2078022
A61K 31/55	2209789
A61K 31/7036	1857120
A61K 31/704	2107906
A61K 31/7068	1913947
A61K 31/7068	2107906
A61K 31/7088	1913947
A61K 39/00	2135878
A61K 39/395	1362105
A61K 39/395	1425389
A61K 39/395	1836225
A61K 39/44	1425389
A61K 45/00	2003130
A61K 45/06	2107906
A61K 47/02	2068822
A61K 47/10	2068822
A61K 47/14	1857120
A61K 47/26	2068822
A61K 47/36	2003130
A61K 47/44	1857120
A61K 47/48	2198865
A61L 2/00	1891953
A61L 9/20	2209501
A61L 15/22	2032179
A61L 15/44	2032179
A61L 15/60	2032179
A61L 27/22	2136852
A61L 27/46	2136852
A61M 5/24	2274029
A61M 5/315	2274029

(51)	(11)
A61M 39/02	1765456
A61M 39/12	1765456
A61P 1/00	1899324
A61P 1/04	2003130
A61P 1/18	2003130
A61P 3/00	1802571
A61P 3/00	1853266
A61P 3/00	1937259
A61P 3/00	1960387
A61P 3/04	1853266
A61P 3/04	2114931
A61P 3/06	1853266
A61P 3/06	2178851
A61P 3/10	1853266
A61P 3/10	1948149
A61P 3/10	2114931
A61P 9/00	2078022
A61P 9/10	1853266
A61P 9/12	2078022
A61P 13/12	1853266
A61P 15/00	1857120
A61P 25/00	1937259
A61P 25/00	1960387
A61P 25/00	2035001
A61P 25/00	2215058
A61P 25/04	1570823
A61P 25/04	2148670
A61P 25/04	2206498
A61P 25/16	1789021
A61P 25/28	1853266
A61P 25/32	2307420
A61P 27/02	1927353
A61P 31/00	1836225
A61P 31/04	2003130
A61P 31/12	2209789
A61P 35/00	1746999
A61P 35/00	1761505

(51)	(11)
A61P 35/00	1836225
A61P 35/00	1913947
A61P 35/00	1922307
A61P 35/00	2003130
A61P 35/00	2020996
A61P 35/00	2054418
A61P 35/00	2201840
A61P 35/02	2107906
A61P 37/00	1836225
A61P 37/06	1362105
A61P 43/00	1746999
A61P 43/00	2003130
A63H 23/10	2248567
B01F 7/00	2064308
B01F 15/00	2064308
B04B 1/20	2262588
B04B 3/04	2262588
B05D 7/14	1942163
B05D 7/24	1942163
B29C 31/00	1996163
B29C 43/22	2307180
B29C 47/00	1996163
B29C 47/10	1996163
B29C 47/38	1996163
B29C 47/40	1996163
B29C 47/60	1996163
B29C 47/64	1996163
B29C 47/76	1996163
B29C 47/82	1996163
B29C 55/06	2307180
B29C 55/18	2307180
B29C 70/20	1893398
B30B 5/06	2307180
B30B 11/00	2307180
B32B 27/00	1942163
B65B 25/04	2017176
B65B 55/02	2017176
B65D 83/04	1836102
B65G 47/72	2262707

(51)	(11)
B66B 23/22	1693332
C07C 205/44	2206697
C07C 205/55	2206697
C07C 215/64	1907350
C07C 309/08	2206697
C07D 205/04	1802571
C07D 207/06	2215058
C07D 209/58	2094658
C07D 211/54	1947098
C07D 211/58	1947098
C07D 213/80	1922307
C07D 213/82	1922307
C07D 213/85	1922307
C07D 231/54	1937259
C07D 233/64	1927353
C07D 237/24	1922307
C07D 239/48	1761505
C07D 239/94	1746999
C07D 251/48	1761505
C07D 261/08	2178851
C07D 401/04	1947098
C07D 401/12	1761505
C07D 401/12	1937259
C07D 401/12	1947098
C07D 401/12	1960387
C07D 401/12	2003130
C07D 401/14	1899324
C07D 401/14	1937259
C07D 403/04	1937259
C07D 403/06	1937259
C07D 403/12	1761505
C07D 403/12	2215058
C07D 405/12	1761505
C07D 405/14	1899324
C07D 409/12	1761505
C07D 409/12	2215058
C07D 409/14	1899324
C07D 409/14	1960387
C07D 413/04	2114931

(51)	(11)
C07D 413/12	2178851
C07D 417/04	1947098
C07D 487/04	2201840
C07D 487/08	2209789
C07D 487/10	2078022
C07D 489/08	2307420
C07D 495/04	2054418
C07F 9/6561	2020996
C07J 31/00	1781683
C07J 43/00	1781683
C07K 7/08	1979375
C07K 14/02	2059525
C07K 14/365	1979375
C07K 14/47	1425389
C07K 14/47	2135878
C07K 16/24	1362105
C07K 16/24	1425389
C07K 16/24	1802658
C07K 16/28	1836225
C08J 9/00	1483317
C08K 5/13	1483317
C09D 5/16	1910477
C09D 105/16	1942163
C09D 167/04	1942163
C09D 171/02	1942163
C09D 201/02	1942163
C09K 3/18	1994113
C12M 1/02	2064308
C12M 1/107	2064308
C12N 5/10	1425389
C12N 5/12	1425389
C12N 5/12	1836225
C12N 5/16	1425389
C12N 5/18	1425389
C12N 5/20	1362105
C12N 15/12	1425389
C12N 15/13	1362105
C12N 15/13	1836225
C12N 15/63	1425389

(51)	(11)
C12N 15/64	1425389
E04C 1/42	1984671
E04C 2/54	1984671
E04F 13/02	2169141
E04F 21/04	2169141
F03D 9/00	1665495
F16L 15/08	1860363
F16L 47/16	1860363
F21V 33/00	1984671
G01N 33/577	1362105
G01N 33/68	1362105
G02B 7/02	1693332
G21B 1/00	1641327
H01F 27/14	1949392
H01F 27/40	1949392
H02J 3/38	1665495
H02P 13/00	1949392
H04L 1/16	2241046
H04L 1/18	2241046
H05H 1/12	1641327

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1362105	C12N 15/13
1362105	C07K 16/24
1362105	C12N 5/20
1362105	A61K 39/395
1362105	G01N 33/577
1362105	G01N 33/68
1362105	A61P 37/06
1425389	A61K 39/395
1425389	C12N 5/10
1425389	C12N 5/12
1425389	C12N 5/16
1425389	C12N 5/18
1425389	C12N 15/12
1425389	C12N 15/63
1425389	C12N 15/64
1425389	C07K 14/47
1425389	C07K 16/24
1425389	A61K 39/44
1483317	C08J 9/00
1483317	C08K 5/13
1570823	A61F 13/00
1570823	A61K 31/485
1570823	A61K 9/70
1570823	A61P 25/04
1603553	A61K 31/265
1641327	H05H 1/12
1641327	G21B 1/00
1665495	H02J 3/38
1665495	F03D 9/00
1693332	B66B 23/22
1693332	G02B 7/02
1701616	A01N 53/00
1701616	A01N 47/40
1706059	A61C 17/08
1706059	A61B 1/247
1746999	A61K 31/505

(11)	(51)
1746999	C07D 239/94
1746999	A61P 43/00
1746999	A61P 35/00
1761505	C07D 239/48
1761505	C07D 409/12
1761505	C07D 401/12
1761505	C07D 405/12
1761505	C07D 403/12
1761505	A61K 31/505
1761505	A61K 31/506
1761505	C07D 251/48
1761505	A61P 35/00
1763301	A01N 25/34
1763301	A01N 47/22
1763301	A01N 53/00
1763301	A01N 51/00
1763301	A01N 53/00
1763301	A01N 51/00
1763301	A01N 47/22
1763301	A01N 25/34
1763301	A01N 51/00
1763301	A01N 25/34
1763301	A01N 47/22
1763301	A01N 25/34
1765456	A61M 39/02
1765456	A61M 39/12
1781683	C07J 43/00
1781683	C07J 31/00
1789021	A61K 9/20
1789021	A61K 9/28
1789021	A61P 25/16
1802571	C07D 205/04
1802571	A61K 31/397
1802571	A61P 3/00
1802658	C07K 16/24
1836102	B65D 83/04

(11)	(51)
1836225	C07K 16/28
1836225	A61K 39/395
1836225	A61P 35/00
1836225	A61P 31/00
1836225	A61P 37/00
1836225	C12N 5/12
1836225	C12N 15/13
1853266	A61K 31/496
1853266	A61P 3/00
1853266	A61P 3/04
1853266	A61P 3/06
1853266	A61P 3/10
1853266	A61P 9/10
1853266	A61P 13/12
1853266	A61P 25/28
1857120	A61K 47/14
1857120	A61K 9/08
1857120	A61K 31/22
1857120	A61K 31/245
1857120	A61K 31/43
1857120	A61K 31/431
1857120	A61K 31/546
1857120	A61K 31/7036
1857120	A61K 47/44
1857120	A61P 15/00
1857120	A61K 9/00
1860363	F16L 47/16
1860363	F16L 15/08
1891953	A61K 31/4375
1891953	A61K 31/4745
1891953	A61L 2/00
1893398	B29C 70/20
1899324	C07D 401/14
1899324	C07D 405/14
1899324	C07D 409/14
1899324	A61K 31/4545

(11)	(51)
1899324	A61P 1/00
1907350	C07C 215/64
1907350	A61K 31/135
1910477	C09D 5/16
1910477	A01N 43/48
1910477	A01P 13/00
1913947	A61K 31/7068
1913947	A61K 31/7088
1913947	A61P 35/00
1913947	A61K 31/337
1922307	C07D 237/24
1922307	C07D 213/80
1922307	C07D 213/82
1922307	C07D 213/85
1922307	A61K 31/501
1922307	A61P 35/00
1927353	A61K 31/4174
1927353	A61K 9/08
1927353	A61P 27/02
1927353	C07D 233/64
1937259	A61K 31/416
1937259	C07D 231/54
1937259	C07D 401/12
1937259	C07D 401/14
1937259	C07D 403/04
1937259	C07D 403/06
1937259	A61P 3/00
1937259	A61P 25/00
1942163	C09D 201/02
1942163	B05D 7/14
1942163	B05D 7/24
1942163	B32B 27/00
1942163	C09D 105/16
1942163	C09D 167/04
1942163	C09D 171/02
1947098	C07D 401/04

(11)	(51)
1947098	A01N 43/40
1947098	A01N 43/58
1947098	A01P 7/02
1947098	A01P 7/04
1947098	C07D 211/54
1947098	C07D 211/58
1947098	C07D 401/12
1947098	C07D 417/04
1948149	A61K 31/155
1948149	A61K 31/40
1948149	A61P 3/10
1948149	A61K 9/20
1948149	A61K 9/48
1948149	A61K 31/4439
1949392	H01F 27/14
1949392	H01F 27/40
1949392	H02P 13/00
1960387	C07D 401/12
1960387	C07D 409/14
1960387	A61K 31/4725
1960387	A61K 31/473
1960387	A61P 3/00
1960387	A61P 25/00
1979375	C07K 7/08
1979375	C07K 14/365
1984671	F21V 33/00
1984671	E04C 1/42
1984671	E04C 2/54
1994113	C09K 3/18
1996163	A61K 9/20
1996163	B29C 47/00
1996163	B29C 47/60
1996163	B29C 31/00
1996163	B29C 47/10
1996163	B29C 47/38
1996163	B29C 47/40
1996163	B29C 47/64
1996163	B29C 47/76
1996163	B29C 47/82

(11)	(51)
2003130	C07D 401/12
2003130	A61K 31/4439
2003130	A61K 45/00
2003130	A61K 47/36
2003130	A61P 1/04
2003130	A61P 1/18
2003130	A61P 31/04
2003130	A61P 35/00
2003130	A61P 43/00
2017176	B65B 25/04
2017176	B65B 55/02
2017176	A23L 3/10
2020996	A61K 31/00
2020996	A61P 35/00
2020996	C07F 9/6561
2032179	A61L 15/22
2032179	A61L 15/60
2032179	A61L 15/44
2035001	A61K 31/47
2035001	A61P 25/00
2054418	C07D 495/04
2054418	A61K 31/519
2054418	A61P 35/00
2059525	C07K 14/02
2064308	C12M 1/107
2064308	C12M 1/02
2064308	B01F 7/00
2064308	B01F 15/00
2068822	A61K 9/00
2068822	A61K 47/02
2068822	A61K 47/10
2068822	A61K 47/26
2078022	C07D 487/10
2078022	A61K 31/55
2078022	A61P 9/00
2078022	A61P 9/12
2094658	C07D 209/58
2107906	A61K 31/519
2107906	A61K 31/704

(11)	(51)
2107906	A61K 31/7068
2107906	A61K 45/06
2107906	A61P 35/02
2111124	A23L 1/236
2114931	C07D 413/04
2114931	A61K 31/454
2114931	A61P 3/04
2114931	A61P 3/10
2120618	A41B 11/02
2120618	A41B 11/14
2135878	C07K 14/47
2135878	A61K 39/00
2136852	A61L 27/22
2136852	A61L 27/46
2148670	A61K 31/137
2148670	A61P 25/04
2169141	E04F 13/02
2169141	E04F 21/04
2178851	C07D 261/08
2178851	C07D 413/12
2178851	A61K 31/42
2178851	A61P 3/06
2198865	A61K 31/465
2198865	A61K 47/48
2201840	A01N 43/90
2201840	A61K 31/519
2201840	C07D 487/04
2201840	A61P 35/00
2206498	A61K 31/407
2206498	A61K 31/438
2206498	A61P 25/04
2206697	C07C 205/55
2206697	C07C 205/44
2206697	C07C 309/08
2209501	A61L 9/20
2209501	A61K 31/495
2209501	A61K 9/16
2209789	C07D 487/08
2209789	A61K 31/55

(11)	(51)
2209789	A61P 31/12
2215058	C07D 207/06
2215058	C07D 403/12
2215058	C07D 409/12
2215058	A61K 31/4025
2215058	A61P 25/00
2241046	H04L 1/16
2241046	H04L 1/18
2248567	A63H 23/10
2262588	B04B 1/20
2262588	B04B 3/04
2262707	B65G 47/72
2274029	A61M 5/24
2274029	A61M 5/315
2282727	A61K 9/51
2307180	B29C 43/22
2307180	B29C 55/18
2307180	B29C 55/06
2307180	B30B 5/06
2307180	B30B 11/00
2307420	C07D 489/08
2307420	A61K 31/485
2307420	A61P 25/32
2309899	A47J 31/06

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(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

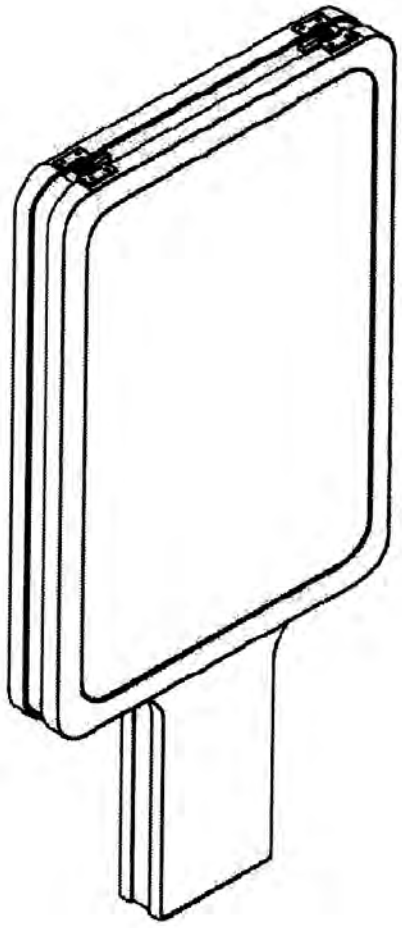
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

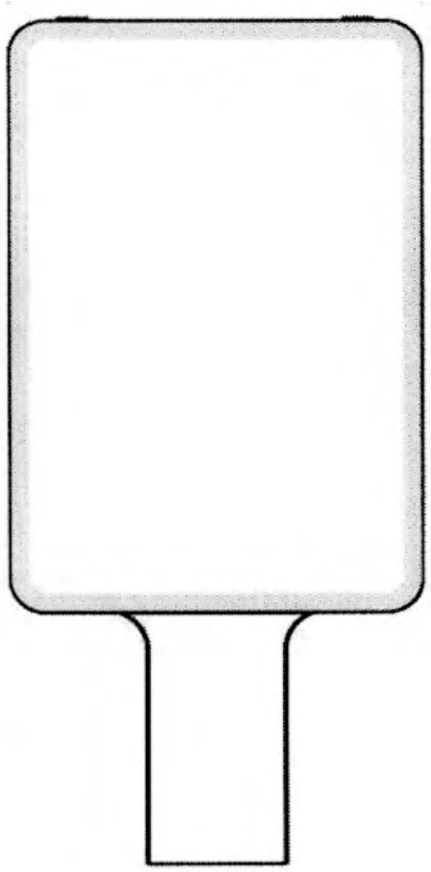
** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 1709 - 1713, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

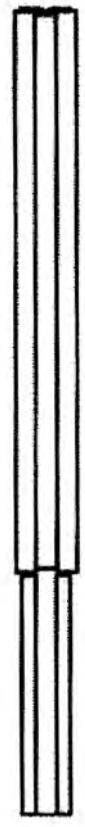
(11) **1709**
(15) 2012 02 28
(21) 2011 024
(22) 2011 06 13
(18) 2016 06 13
(28) 1
(72) Kostas Brazauskas, Užupio g. 21-22, LT-01202 Vilnius, LT
(73) UAB „JCDECAUX LIETUVA“, Šeimyniškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(51) 20-03
(54) REKLAMOS STENDAS
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4

(11) **1710**

(15) 2012 02 28

(21) 2011 021

(22) 2011 05 02

(18) 2016 05 02

(28) 1

(72) Sapar Yklymov, Vasario 16-osios g. 19-54, Teleičių k., Garliavos apyl., LT-52315 Kauno r., LT
Jūratė Vainikonienė, Savanorių pr. 161A, LT-50174 Kaunas, LT

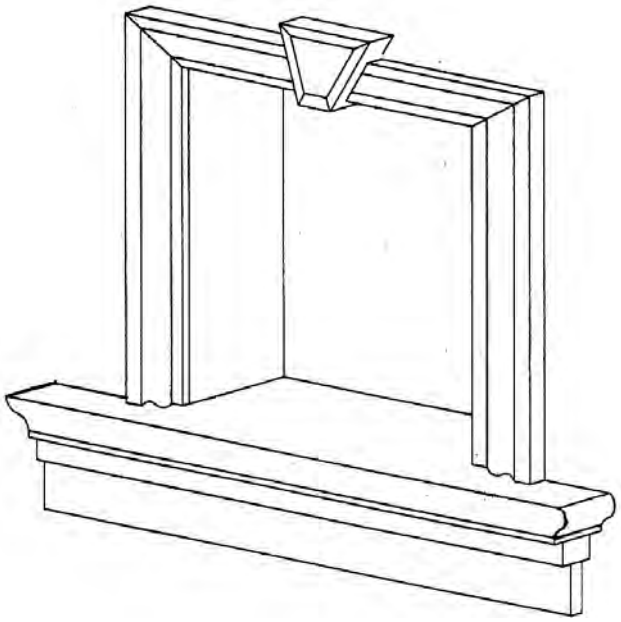
(73) SAPAR YKLYMOV, Vasario 16-osios g. 19-54, Teleičių k., Garliavos apyl., LT-52315 Kauno r., LT
JŪRATĖ VAINIKONIENĖ, Savanorių pr. 161A, LT-50174 Kaunas, LT

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

(51) 25-01

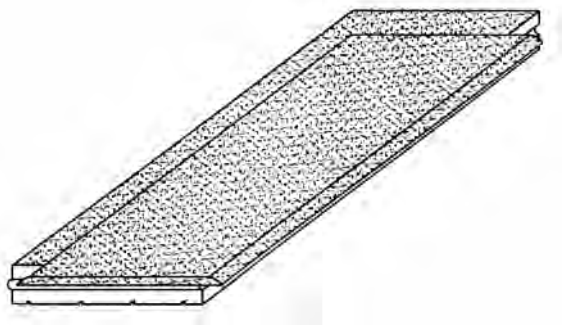
(54) LANGO IR PRAILGINTOS PALANGĖS APVADAI

(55)

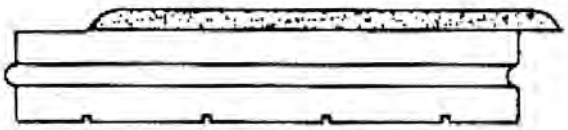


1

(11) **1711**
(15) 2012 02 28
(21) 2011 022
(22) 2011 05 09
(18) 2016 05 09
(28) 1
(72) Sapar Yklymov, Vasario 16-osios g. 19-54, Teleičių k., Garliavos apyl., LT-52315 Kauno r., LT
Jūratė Vainikonienė, Savanorių pr. 161A, LT-50174 Kaunas, LT
(73) SAPAR YKLYMOV, Vasario 16-osios g. 19-54, Teleičių k., Garliavos apyl., LT-52315 Kauno r., LT
JŪRATĖ VAINIKONIENĖ, Savanorių pr. 161A, LT-50174 Kaunas, LT
(74) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(51) 25-01
(54) STATYBINĖS PLOKŠTĖS
(55)



1.1



1.2

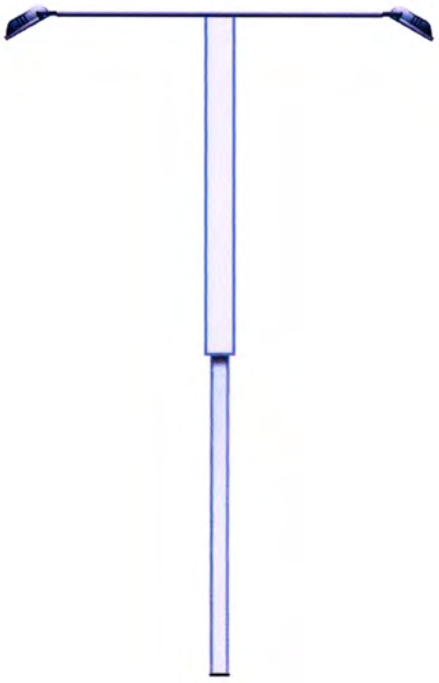


1.3

(11) **1712**
(15) 2012 02 28
(21) 2011 029
(22) 2011 08 01
(18) 2016 08 01
(28) 1
(72) Kostas Brazauskas, Užupio g. 21-22, LT-01202 Vilnius, LT
(73) UAB „JCDECAUX LIETUVA“, Šeimyniškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(51) 20-03
(54) REKLAMOS STENDAS
(55)

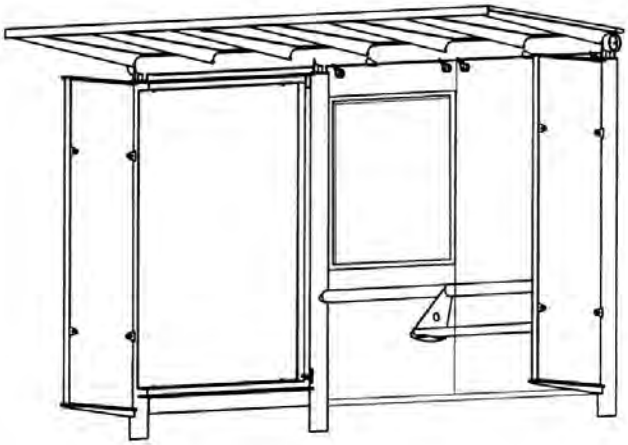


1.1



1.2

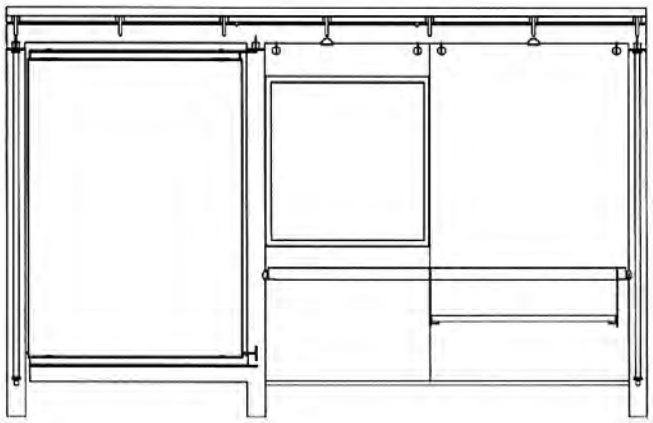
(11) **1713**
(15) 2012 02 28
(21) 2011 030
(22) 2011 08 24
(18) 2016 08 24
(28) 1
(72) Kostas Brazauskas, Užupio g. 21-22, LT-01202 Vilnius, LT
(73) UAB „JCDECAUX LIETUVA“, Šeimyniškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(51) 25-03
(54) KELEIVIŲ PASTOGĖ
(55)



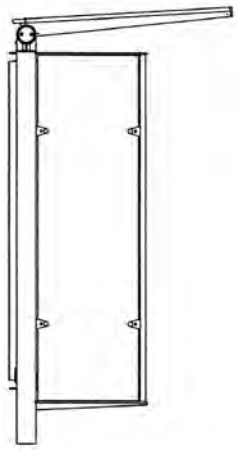
1.1



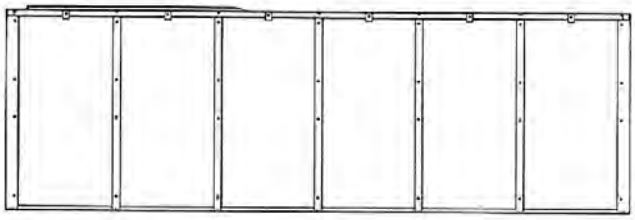
1.2



1.3



1.4



1.5

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1239**
(58) 2012 02 29
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „PANEVĖŽIO STIKLAS“, Pramonės g. 10, LT-53100 Panevėžys, LT

---

(11) **1240**
(58) 2012 02 29
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „PANEVĖŽIO STIKLAS“, Pramonės g. 10, LT-53100 Panevėžys, LT

---

(11) **1271**
(58) 2012 02 29
(73) VERHAEGHE CHALETS EN SAUNA N.V, Oudenaardsestraat 70/72, B-8530 Harelbeke, BE

---

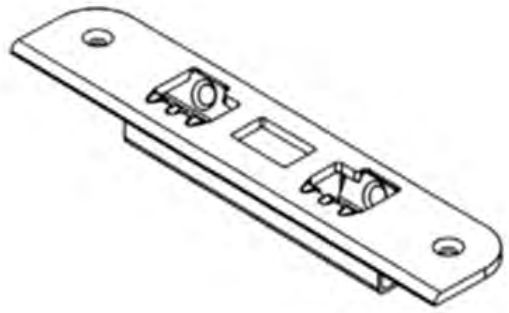
(11) **1573**
(58) 2012 02 29
(73) RASA KLEMANSKIENĖ, Ventos g. 27, LT-87389 Telšiai, LT

---

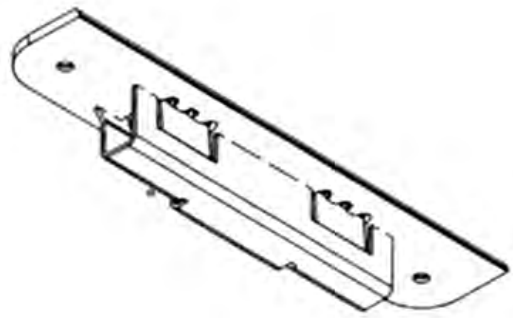
(11) **1591**
(58) 2012 02 29
(73) LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB „FUDO“, Kėdainių g. 8A, LT-47181 Kaunas, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

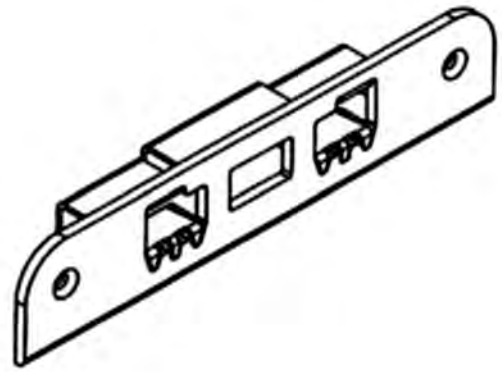
(11) **1300**
(15) 2012 02 28
(18) 2017 03 22
(73) ASSA AB, Box 371, SE-631 05 Eskilstuna, SE
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) 01-1545, 2001 09 25, SE
(51) 08-07
(54) SPYNOS RAKINIMO PLOKŠTELĖ
(55)



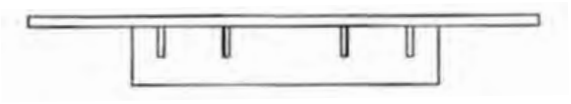
1.1



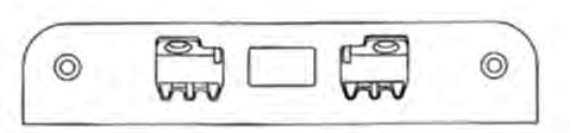
1.2



1.3



1.4



1.5



1.6

(11) **1317**
(15) 2012 02 28
(18) 2017 06 24
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SMS-ELIGITA“, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(74) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(28) 1
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



1

(11) **1342**
(15) 2012 02 28
(18) 2017 07 18
(73) NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, Haus Rechsteiner, P.O.Box 634/ Staedtle 31, LI-9490 Vaduz, LI
(74) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) 20002030305, 2002 03 20, UA
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



1.1



1.2



1.3

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas A - autorius, S - savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
Kostas Brazauskas, LT	A	25-03	1713
Kostas Brazauskas, LT	A	20-03	1712
Kostas Brazauskas, LT	A	20-03	1709
UAB „JCDECAUX LIETUVA“, LT	S	25-03	1713
UAB „JCDECAUX LIETUVA“, LT	S	20-03	1712
UAB „JCDECAUX LIETUVA“, LT	S	20-03	1709
JŪRATĖ VAINIKONIENĖ, LT	S	25-01	1710
JŪRATĖ VAINIKONIENĖ, LT	S	25-01	1711
Jūratė Vainikonienė, LT	A	25-01	1710
Jūratė Vainikonienė, LT	A	25-01	1711
SAPAR YKLYMOV, LT	S	25-01	1710
SAPAR YKLYMOV, LT	S	25-01	1711
Sapar Yklymov, LT	A	25-01	1710
Sapar Yklymov, LT	A	25-01	1711

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
20-03	1709
25-01	1710
25-01	1711
20-03	1712
25-03	1713

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2011 024	1709
2011 021	1710
2011 022	1711
2011 029	1712
2011 030	1713

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 (511) nurodytas tik klasės numeris ir antraštė, 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 64702–64825 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **64702**
(151) 2012 02 23
(210) 2010 1939
(220) 2010 11 10
(181) 2020 11 10
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

SMART CHOICE

(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) **64703**
(151) 2012 02 23
(210) 2010 2130
(220) 2010 12 03
(181) 2020 12 03
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CCNU

(511)
5 farmaciniai preparatai (žmonių reikmėms).

---

(111) **64704**
(151) 2012 02 23
(210) 2011 0092
(220) 2011 01 18
(181) 2021 01 18
(732) AB „AVIA SOLUTIONS GROUP“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(540)



(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64705**
(151) 2012 02 23
(210) 2011 0116
(220) 2011 01 24
(181) 2021 01 24
(732) LAIMUTĖ TEIŠERSKIENĖ, Daugirdo g. 6, LT-60001 Raseiniai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

Koalicija RASAI

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64706**
(151) 2012 02 23
(210) 2011 0228
(220) 2011 02 09
(181) 2021 02 09
(732) VŠĮ „ADVILIO REKLAMOS MIESTAS“, Kretingos g. 66-6, LT-00001 Palanga, LT
(540)



(531) 6.7, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, geltona, balta.
(511)
35 reklama.

---

(111) **64707**
(151) 2012 02 23
(210) 2011 0237
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) RAMŪNAS VAITKEVIČIUS, Baldininkų g. 12, LT-55115 Jonava, LT
(540)



(531) 2.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, batai.

---

(111) **64708**
(151) 2012 02 23
(210) 2011 0255
(220) 2011 02 11
(181) 2021 02 11
(732) UAB „INCANTO SOLUTIONS“, Žvejų g. 14A, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Nerijus Stukas, Advokatų kontora Baranauskas, Sesickas, Stukas ir partneriai, M. K. Čiurlionio g. 70A-3, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

inChase

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **64709**
(151) 2012 02 23
(210) 2011 0263
(220) 2011 02 14
(181) 2021 02 14
(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 24.1
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **64710**
(151) 2012 02 23
(210) 2011 0344
(220) 2011 02 25
(181) 2021 02 25
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNAKIEMIS“, Pramonės pr. 95-29, LT-50350 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 26.15, 29.1
(591) žalsvai mėlyna, pilka.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **64711**
(151) 2012 02 23
(210) 2011 0353
(220) 2011 02 28
(181) 2021 02 28
(732) UAB „VILNIAUS FINANSINIAI PATARĖJAI“, Taikos g. 205-19, LT-05210 Vilnius, LT
(540)

Finansų patarėjai
Atverkite savo galimybes
Financial advisors
Unlock your possibilities

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **64712**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0354
(220) 2011 02 28
(181) 2021 02 28
(732) UAB „VILNIAUS FINANSINIAI PATARĖJAI“, Taikos g. 205-19, LT-05210 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.5, 24.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **64713**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0355
(220) 2011 02 28
(181) 2021 02 28
(732) UAB „VILNIAUS FINANSINIAI PATARĖJAI“, Taikos g. 205-19, LT-05210 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.5, 24.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **64714**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0372
(220) 2011 03 01
(181) 2021 03 01
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „VAIKŲ IR PAAUGLIŲ SOCIALINIS CENTRAS“, Švenčionių g. 18A, LT-15019 Nemenčinė, Vilniaus r. sav., LT
(540)



(531) 2.5, 27.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna.
(511)
44 globos namai.

---

(111) **64715**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0376
(220) 2011 03 02
(181) 2021 03 02
(732) ELENA LINGIENĖ, Babinių sodų 25-oji g. 5, LT-08456 Vilnius, LT
VIDMANTĖ VITKIENĖ, Architektų g. 220-37, LT-04215 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.3, 25.1, 29.1
(591) žalia, vyšninė, oranžinė, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64716**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0446
(220) 2011 03 14
(181) 2021 03 14
(732) ALDAS SALATKA, K. Griniaus g. 1-52, LT-48372 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.7, 27.5, 29.1
(526) PICA
(591) balta, geltona, raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64717**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0454
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IĮ „DAIVAVA“, Parko g. 40, Ramučiai, Kauno r., LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai vyšninė, šviesiai vyšninė, šviesiai violetinė.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse.

---

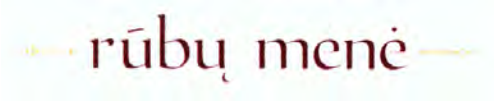
(111) **64718**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0471
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) AB KLAIPĖDOS PIENAS, Šilutės pl. 33, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ELPIS

(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.

---

(111) **64719**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0624
(220) 2011 04 06
(181) 2021 04 06
(732) UAB „FUDŽIKA“, Statybininkų g. 7A-301, LT-44001 Kaunas, LT
(740) UAB „Jūsų vizija“, Europos pr. 46, LT-44001, Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, šviesiai rusva.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **64720**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0626
(220) 2011 04 06
(181) 2021 04 06
(732) UAB MADOS NAMAI „CANTAS“, T. Kosciuškos g. 24-18, LT-01100 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūros; kainų palygimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; drabužių, aprangos, avalynės bei galvos apdangalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.
40 audinių apdorojimas; tekstilės gaminių apretavimas; audinio kraštų apsiuvimas; audeklo apmetimas (staklėmis); audinių balinimas; audinių dažymas; audinių parengtinis mirkymas ir džiovinimas (kad nebesitrauktų); audinių kirpimas; drabužių persiuvimas; drabužių siuvimas; siuvimas; siuvinėjimas.

---

(111) **64721**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0627
(220) 2011 04 06
(181) 2021 04 06
(732) SERGIEJUS DIMŠA, Sodų g. 3, Plikių k., LT-60280 Raseinių r., LT
(740) Ramūnas Mikulskas, Advokatų kontora „Misiūnas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 9-55, LT-09308, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(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) **64722**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0637
(220) 2011 04 07
(181) 2021 04 07
(732) ŽYDRŪNAS DRAZDAS, Mažučių k., Darbėnų pšt., LT-97261 Kretingos r. sav., LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Nimfa

(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) **64723**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0639
(220) 2011 04 07
(181) 2021 04 07
(732) PAULIUS RIAUBA, Aukštakalnio g. 76-14, LT-28001 Utena, LT
(540)

Garbane.lt

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo nagrinėjimas; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; verslo vadybos pagalba; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklama paštu; verslo patikrinimai; pavyzdžių platinimas; personalo vadybos konsultacijos; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); ekonominis prognozavimas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklaminių tekstų rašymas; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos pristatymas paštu; statistinių duomenų rinkimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo tyrimai; nuomonių tyrimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **64724**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0640
(220) 2011 04 07
(181) 2021 04 07
(732) PAULIUS RIAUBA, Aukštakalnio g. 76-14, LT-28001 Utena, LT
(540)

Garbanė.lt

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo nagrinėjimas; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; verslo vadybos pagalba; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklama paštu; verslo patikrinimai; pavyzdžių platinimas; personalo vadybos konsultacijos; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); ekonominis prognozavimas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklaminių tekstų rašymas; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos pristatymas paštu; statistinių duomenų rinkimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo tyrimai; nuomonių tyrimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **64725**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0643
(220) 2011 04 08
(181) 2021 04 08
(732) UAB „APSKAITA IŠ ARČIAU“, Justiniškių g. 31-3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 pagalba pramonės ar komercijos įmonėms jų verslo vadybos arba komercinės veiklos klausimais; raštiškų pranešimų ar užrašų registravimo, rengimo, platinimo ar sisteminimo, taip pat matematinių ar statistinių duomenų rinkimo paslaugos; buhalterinė apskaita.

---

(111) **64726**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0644
(220) 2011 04 08
(181) 2021 04 08
(732) UAB „SOLLER“, Pramonės g. 97, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) pilka, violetinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 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, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **64727**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0649
(220) 2011 04 08
(181) 2021 04 08
(732) UAB „RETROREGA“, Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MEDITAS

(511)
2 medieną nuo irimo saugančios medžiagos; medienos apsauginės medžiagos; medienos apsaugos aliejai; medienos konservantai.

---

(111) **64728**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0657
(220) 2011 04 08
(181) 2021 04 08
(732) UAB „LITAMILK“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Nutricalf

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **64729**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0658
(220) 2011 04 08
(181) 2021 04 08
(732) UAB „LITAMILK“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Nutripig

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **64730**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0659
(220) 2011 04 08
(181) 2021 04 08
(732) UAB „LITAMILK“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Nutrichick

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **64731**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0660
(220) 2011 04 08
(181) 2021 04 08
(732) UAB „LITAMILK“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.5, 26.7, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai žalia, ruda, rusva, juoda, pilka, rožinė.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **64732**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0662
(220) 2011 04 11
(181) 2021 04 11
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „KODĖLČIUKAS“, S. Raštikio g. 21, LT-50135 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.5, 24.17, 29.1
(591) juoda, žalia, šviesiai žalia, šviesiai geltona, geltona, oranžinė, raudona, rožinė, mėlyna, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **64733**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0666
(220) 2011 04 11
(181) 2021 04 11
(732) UAB „SIMATIKA“, P. Cvirkos g. 65A-34, LT-77159 Šiauliai, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, balta, pilka.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

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) **64734**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0667
(220) 2011 04 11
(181) 2021 04 11
(732) UAB „LIMTAKAS“, Savanorių pr.197, LT-02300 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
(511)

7 dulkių siurbimo įrenginiai bei jų dalys (valymo reikmėms); dulkių siurbliai bei jų dalys; indaplovės; lyginimo įrenginiai; elektromechaninės maisto ruošimo mašinos; skalbimo mašinos; smulkinimo mašinos; garo gaudyklės (kondensato puodai).

11 viryklės; mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); šaldytuvai; dūmtraukiai; traukos gaubtai (virtuvėms); maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai; elektriniai valgio virimo reikmenys.

---

(111) **64735**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0669
(220) 2011 04 11
(181) 2021 04 11
(732) UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, 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) 5.7, 26.1, 26.4, 27.5
(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, mielės, kepimo milteliai.

---

(111) **64736**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0777
(220) 2011 04 28
(181) 2021 04 28
(732) UAB „BALTIC TOURS VILNIUS“, J. Tumo-Vaižganto g. 9/1, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

skrendu.lt

(511)

39 ekskursijos (turistinės), informacija apie vežimą, keleivių vežiojimas, keliautojų lydėjimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, oro transportas, taksi transportas, transporto priemonių nuoma, transporto tarpininkavimas, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, vežimas, vežimo priemonių nuoma, vežimo užsakymas, vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **64737**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0779
(220) 2011 04 28
(181) 2021 04 28
(732) UAB „NOVATURAS“, Vytauto pr. 32-408, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.5, 27.3, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai ruda, ruda, gelsva, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **64738**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0781
(220) 2011 04 28
(181) 2021 04 28
(732) UAB „NOVATURAS“, Vytauto pr. 32-408, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.3, 27.5, 29.1
(591) aukso.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **64739**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0784
(220) 2011 04 29
(181) 2021 04 29
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „SPINDULYS“, Sukilėlių pr. 71, LT-49324 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.5, 26.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, oranžinė, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **64740**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0786
(220) 2011 04 29
(181) 2021 04 29
(732) UAB „KETURI GANDRAI“, Lėvens g. 21, Piniavos k., LT-38414 Panevėžio r. sav., LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) ruda, žalsvai gelsva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **64741**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0789
(220) 2011 04 29
(181) 2021 04 29

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA“, Savanorių pr. 191A, LT-02300 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, šviesiai žalia, pilkai žalia.

(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).

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

---

(111) **64742**

(151) 2012 02 24

(210) 2011 0796

(220) 2011 05 02

(181) 2021 05 02

(732) UAB „BALTIC FLIGHT ACADEMY“, Rodūnios kel. 2, LT-02189 Vilnius, LT

(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

BFA airlines

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **64743**

(151) 2012 02 24

(210) 2011 0802

(220) 2011 05 02

(181) 2021 05 02

(732) AB LINDEX, Nils Ericsonsplatsen 3, SE-411 03 Goeteborg, SE

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

(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **64744**

(151) 2012 02 24

(210) 2011 1098

(220) 2011 06 07

(181) 2021 06 07

(732) UAB „ETA CARGO“, Taikos pr. 24, LT-91001 Klaipėda, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)

ETA CARGO

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **64745**

(151) 2012 02 24

(210) 2010 1671

(220) 2010 09 30

(181) 2020 09 30

(732) UAB „MG BALTIC MEDIA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.7, 26.4, 26.4

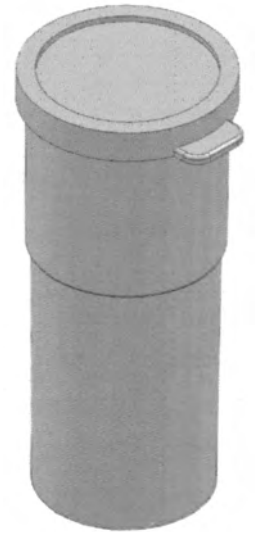
(511)

35 kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, kompiuterizuotos verslo informacijos laikymas bei verslo informacijos kaupimas; elektroninis duomenų dorojimas ir duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); verslo specialistų konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; komercinės informacijos agentūros; prekių sukaupimas (išskurus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių visuotiniame kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas (kitiems) visuotiniame kompiuterių tinkle; prekių rodymas; susietasis reklamavimas visuotiniame kompiuterių tinkle; reklama, reklaminių skelbimų platinimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; rinkotyra; prekių sukaupimas (išskurus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

38 visuotinio kompiuterių tinklo ryšio paslaugos (nepriskirtos prie kitų klasių); kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; palydovinis perdavimas; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių parūpinimas; elektroninis paštas; pranešimų siuntimo aparatų nuoma.

---

(111) **64746**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 1699
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) UAB „FORMAPLAST“, Žirmūnų g. 73-89, LT-09112 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.3
(511)

21 indeliai; indų dangčiai.

(554) Erdvinis ženklas

---

(111) **64747**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 2074
(220) 2010 11 25
(181) 2020 11 25
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „INGEN PHARMA“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SOLEX

(511)

5 farmacijos preparatai, dietinės medžiagos (farmacijos reikmėms), vitaminai ir vitaminų preparatai su kitomis biologiškai aktyviomis medžiagomis.

---

(111) **64748**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 2077
(220) 2010 11 26
(181) 2020 11 26
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, barų paslaugos, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai, picerijos.

---

(111) **64749**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 2239
(220) 2008 06 27
(181) 2018 06 27
(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)

DM5

(511)

1 cheminių, biologinių medžiagų sudedamosios dalys, naudojamos plaukų priežiūros preparatų gamyboje.

3 šampūnai; geliai, putos, balzamai ir aerozoliniai preparatai, skirti plaukų sušukavimui ir priežiūrai; plaukų lakas; plaukų dažymo ir blukinimo preparatai; plaukų garbanojimo ir sukimo preparatai; eteriniai aliejai.

---

(111) **64750**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 2253
(220) 2010 12 29
(181) 2020 12 29
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „SAKRALUS MENAS“, S. Skapo g. 4, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 29.1
(591) aukso, tamsiai ruda.
(511)

41 kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; švietimas, mokymas; švietimo informacija; konferencijų rengimas; knygų leidyba; pramogos; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas.

---

(111) **64751**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0057
(220) 2011 01 12
(181) 2021 01 12
(732) VILMA JANKIENĖ, Švyturio g. 17-2, LT-10210 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.5, 25.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **64752**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0287
(220) 2011 02 18
(181) 2021 02 18
(732) UAB „LT UNIQUE“, Užupio g. 19-23, LT-01202 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) žalia.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **64753**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0288
(220) 2011 02 18
(181) 2021 02 18
(732) UAB „LT UNIQUE“, Užupio g. 19-23, LT-01202 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **64754**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0530
(220) 2011 03 22
(181) 2021 03 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „INGEN PHARMA“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BIFIDIN

(511)
5 farmacijos preparatai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), vitaminai ir vitaminų preparatai, sudėtyje turintys biologiškai aktyvių medžiagų, nepriskirtų prie kitų klasių.

---

(111) **64755**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0537
(220) 2011 03 23
(181) 2021 03 23
(732) UAB „AUTOPADANGA“, Taikos pr. 96-317, LT-51178 Kaunas, LT
(740) Vytautas Kalmatavičius, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 27.7
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64756**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0554
(220) 2011 03 25
(181) 2021 03 25
(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64757**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0672
(220) 2011 04 12
(181) 2021 04 12
(732) UAB „NEXTCOM“, S. Žukausko g. 26-43, LT-08239 Vilnius, LT
(740) Giedrius Kilikevičius, Olandų g. 53-38, LT-01207, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.11, 27.5
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **64758**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0681
(220) 2011 04 14
(181) 2021 04 14
(732) RENOBIT, UAB, Alyvų g. 37, LT-20171 Ukmergė, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
17 izoliacinės alyvos; ne metalinės vamzdžių armuojamosios medžiagos; izoliaciniai audiniai; izoliaciniai stiklo pluošto audiniai; dirbtinės dervos (pusgaminiai); sintetinės dervos (pusgaminiai); pastatų izoliavimo nuo drėgmės medžiagos; gutaperčia; izoliacinės juostos ir juostelės; izoliacinės medžiagos; izoliacinis popierius; izoliacinis veltinys; izoliatoriai; plyšių kamšymo medžiagos; katilų termoizoliacinės medžiagos; natūralusis ar iš dalies apdirbtas kaučiukas; sintetinis kaučiukas; skystasis kaučiukas; kaučiuko tirpalai (gumos klijai); lateksas (kaučiukas); lipdžiosios juostelės (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); mineralinė vata (izoliatorius); lipniosios juostos (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); šilumai nelaidžios medžiagos; izoliaciniai stiklo pluoštai; vulkanizuotasis pluoštas; plyšių sandarikliai; stiklo vata (izoliacijai); šilumos izoliacijos medžiagos; mišiniai nuo šilumos spinduliuotės; šilumos spinduliuotę sulaikančios medžiagos; šlako vata (izoliatorius); tarpikliai; gumos arba fibros tarpikliai; išlyginamųjų pjūvių sandarinimo tarpikliai; izoliacinės ugniai atsparios medžiagos; gumos ar plastiko užpildai; kamšomoji vata; šlako vata (izoliatorius); asbesto veltinys; žievių dangos (garso izoliacijai).
19 bitumai; bituminės stogo dangos; bitumo gaminiai (statyboms); lovelinės čerpės; ne metalinės pastatų dangos; dangos (statybinės medžiagos); dervos; dervuotos juostelės (statyboms); hidroizoliacija (ne metaliniai statybiniai hidroizoliacijos elementai); ne metaliniai karnizai; statybinis kartonas; rišamosios medžiagos keliams taisyti; asbestcementis; asbesto skiedinys; asfaltas; asfalto kelių dangos; kelių dangų medžiagos; kelių tiesimo ir dengimo medžiagos; statybinis popierius; skalūnai; skalūno milteliai; ne metalinės statybinės dangos; ne metalinės statybinės medžiagos; ugniai atsparios statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metalinės statybinės plokštės; statybinis plonasis kartonas (asfaltinis); ne metalinė stogo danga su saulės baterijos elementais; ne metalinės stogo dangos; ne metaliniai stogo hidroizoliacijos elementai; stogo šiferis; šlakas (statybinė medžiaga); statybinis veltinys.

---

(111) **64759**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0682
(220) 2011 04 14
(181) 2021 04 14
(732) AUDRIUS GESEVIČIUS, Papyvesių k., LT-39187 Pasvalio r., LT
(540)

SENELIO ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **64760**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0693
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) UAB „DIANOS LINIJA“, V. Kudirkos g. 3, LT-75135 Šilalė, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64761**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0694
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) UAB „RETROREGA“, Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ASEPAS PRO

(511)
2 medieną nuo irimo saugančios medžiagos, medienos apsauginės medžiagos, medienos apsaugos aliejai, medienos konservantai.

---

(111) **64762**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0695
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) UAB „RETROREGA“, Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LINOSEPAS

(511)
2 medieną nuo irimo saugančios medžiagos, medienos apsauginės medžiagos, medienos apsaugos aliejai, medienos konservantai, medienos dažiosios medžiagos, medienos dangos (dažai), medienos dažai, medienos dažikliai.

---

(111) **64763**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0744
(220) 2011 04 22
(181) 2021 04 22
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.7, 9.1, 25.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona, balta, geltona, juoda, šviesiai ruda, žalia, ruda, pilka.
(511)
33 trauktinės.

---

(111) **64764**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0745
(220) 2011 04 22
(181) 2021 04 22
(732) UAB „VARĖNOS PIENELIS“, J.Basanavičiaus g. 52, LT-65210 Varėna, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 25.3, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)
29 grietinėlė (pieno produktas); plakta grietinėlė; grietininis kremas; pieno išrūgos; jogurtas; kakavos sviestas; kefyras; margarinas; pienas; pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno produktai; pieno raugas (sūriams gaminti); sūris; sviestas; šokoladinis sviestas; žemės riešutų sviestas.

---

(111) **64765**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0747
(220) 2011 04 22
(181) 2021 04 22
(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)

VIPMAX

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64766**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 0632
(220) 2010 04 20
(181) 2020 04 20
(732) UAB „PROVIDENTIA“, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9-10, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

THE ART OF THE FINEST INTERIORS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **64767**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 0633
(220) 2010 04 20
(181) 2020 04 20
(732) UAB „PROVIDENTIA“, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9-10, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

GRAŽAUS INTERJERO MENAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **64768**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 2134
(220) 2010 12 06
(181) 2020 12 06
(732) IGNOTAS ADOMAVIČIUS, Jurkupių km. Panemunėlio sen., Rokiškio raj., LT
(540)



(531) 5.3, 5.7, 24.3
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64769**
(151) 2012 02 24
(210) 2010 2139
(220) 2010 12 06
(181) 2020 12 06
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „INGEN PHARMA“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HEPATEX

(511)
5 farmacijos preparatai; dietinės medžiagos (farmacijos reikmėms); vitaminai ir jų mišiniai su kitomis biologiškai aktyviomis medžiagomis, nepriskirtomis prie kitų klasių.

---

(111) **64770**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0383
(220) 2011 03 03
(181) 2021 03 03
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „MODERNAUS MENO CENTRAS“, Literatų g. 8, LT-01125 Vilnius, LT
(740) Gediminas Ramanauskas, Advokatų kontora Lideika, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9 / 1, LT-01116, Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64771**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0384
(220) 2011 03 03
(181) 2021 03 03
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „MODERNAUS MENO CENTRAS“, Literatų g. 8, LT-01125 Vilnius, LT
(740) Gediminas Ramanauskas, Advokatų kontora Lideika, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9 / 1, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64772**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0388
(220) 2011 03 03
(181) 2021 03 03
(732) UAB „AV PROJECTS“, T. Masiulio g. 12-6, LT-52372 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)
35 viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64773**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0389
(220) 2011 03 03
(181) 2021 03 03
(732) LIETUVOS CENTRINĖ KREDITO UNIJA, Savanorių pr. 363, LT-49425 Kaunas, LT
ASOCIACIJA LIETUVOS KREDITO UNIJOS, Savanorių pr. 363-212, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 29.1
(591) juoda, balta, žalia, rusva, gelsva.
(561) LIETUVOS
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64774**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0396
(220) 2011 03 04
(181) 2021 03 04
(732) UAB „VIVA PERSONA“, J.Jasinskio g.4-16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Gediminas Ramanauskas, Advokatų kontora Lideika, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9 / 1, LT-01116, Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 27.5, 29.1
(591) pilka, balta, aukso.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64775**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0397
(220) 2011 03 04
(181) 2021 03 04
(732) UAB „VIVA PERSONA“, J.Jasinskio g.4-16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Gediminas Ramanauskas, Advokatų kontora Lideika, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9 / 1, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) pilka, balta, aukso.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64776**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0402
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) ARVYDAS ROMAS SABONIS, Perkūno al. 57A, LT-44225 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

Sabonis 220

(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.

---

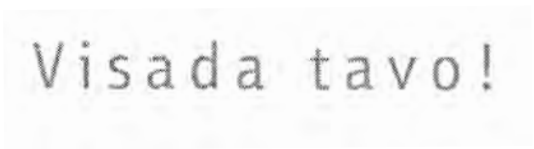
(111) **64777**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0403
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) UAB „GROVITAS“, Daukšos g. 5-6, LT-44291 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 11.3, 27.3, 29.1
(591) juoda, pilka, tamsiai rožinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai, barai, valgyklos.

---

(111) **64778**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0405
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) RAIMONDAS STELNIONIS, Partizanų g. 27G-36, LT-49456 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(591) pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64779**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0406
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) RAIMONDAS STELNIONIS, Partizanų g. 27G-36, LT-49456 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 26.4, 27.1, 29.1
(591) ruda, šviesiai žalia, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64780**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0407
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) RAIMONDAS STELNIONIS, Partizanų g. 27G-36, LT-49456 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 26.4, 27.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
37 valymas, nepriskirtas prie kitų klasių; valymo mašinų nuoma.

---

(111) **64781**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0408
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) RAIMONDAS STELNIONIS, Partizanų g. 27G-36, LT-49456 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 26.4, 27.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, juoda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64782**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0409
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) RAIMONDAS STELNIONIS, Partizanų g. 27G-36, LT-49456 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 26.4, 27.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, raudona, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64783**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0410
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) RAIMONDAS STELNIONIS, Partizanų g. 27G-36, LT-49456 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 26.4, 27.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, oranžinė, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64784**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0411
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) UAB „VYNO MEDIS“, Miškiniškės k., LT-30252 Ignalinos r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ŠIANDIEN DAROM CEPELINŲ BALIŲ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64785**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0412
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) UAB „VYNO MEDIS“, Miškiniškės k., LT-30252 Ignalinos r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

CEPELINŲ NAMAI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64786**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0413
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MŪZA

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **64787**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0420
(220) 2011 03 08
(181) 2021 03 08
(732) UAB „SIELOS DĖŽĖ“, Vilniaus g. 33, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.5, 26.5, 26.15, 29.1
(591) ruda, tamsiai geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64788**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0434
(220) 2011 03 10
(181) 2021 03 10
(732) UAB „GRĄŽŪS DANTYS“, Fabijoniškių g. 2-157, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.1, 29.1
(591) pilka, šviesiai mėlyna.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **64789**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0512
(220) 2011 03 18
(181) 2021 03 18
(732) UAB „SIMPLETA“, Kęstučio g. 57-1, LT-44005 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) balta, šviesiai mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64790**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0519
(220) 2011 03 21
(181) 2021 03 21
(732) IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MUZA DESIGN

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **64791**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0520
(220) 2011 03 21
(181) 2021 03 21
(732) UAB „JM GROUP“, Bokšto g. 8-3, LT-01126 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64792**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0572
(220) 2011 03 29
(181) 2021 03 29
(732) UAB „ALTERNATYVI ENERGIJA“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 42, Ažubalių k., Luokesos sen., LT-33103 Molėtų r., LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 5.5, 26.2
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64793**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0573
(220) 2011 03 29
(181) 2021 03 29
(732) UAB „ALTERNATYVI ENERGIJA“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 42, Ažubalių k., Luokesos sen., LT-33103 Molėtų r., LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.7, 26.1
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **64794**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0581
(220) 2011 03 31
(181) 2021 03 31
(732) UAB „ASMENYBIŲ GRUPĖ“, Savanorių pr. 22-213, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.1, 27.5
(591) juoda, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64795**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0582
(220) 2011 03 31
(181) 2021 03 31
(732) UAB „ASMENYBIŲ GRUPĖ“, Savanorių pr. 22-213, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 4.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia, raudona, geltona, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64796**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0583
(220) 2011 03 31
(181) 2021 03 31
(732) UAB „ASMENYBIŲ GRUPĖ“, Savanorių pr. 22-213, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 4.5, 29.1
(591) geltona, juoda, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64797**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0584
(220) 2011 03 31
(181) 2021 03 31
(732) UAB „ASMENYBIŲ GRUPĖ“, Savanorių pr. 22-213, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

TAVO PORTALAS

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64798**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0597
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) UAB „DU PONAI“, Kalvarijų g.206A, LT-08314 Vilnius, LT
(540)

EGS
EURO GAS SERVICE

(531) 1.15, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64799**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0598
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) UAB „SIUVIMO STILIUS“, Žalgirio g. 109, LT-08212 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

RUBINA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas; prekių rodymas.

---

(111) **64800**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0606
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) UAB „BALTRADA“, Austėjos g. 28-2, LT-00163 Palanga, LT
(540)

topMark

(531) 26.1, 26.3, 29.1
(591) mėlyna, geltona, balta.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64801**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0611
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) CHIQUITA BRANDS LLC, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.1, 27.5
(511)
29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės.
31 švieži vaisiai ir daržovės.

---

(111) **64802**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0612
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) CHIQUITA BRANDS LLC, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.1, 27.5
(591) mėlyna, geltona, balta.
(511)
29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės.
31 švieži vaisiai ir daržovės.

---

(111) **64803**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0616
(220) 2011 04 04
(181) 2021 04 04
(732) ERGO VERSICHERUNGSGRUPPE AG, Victoriaplatz 2, D-40198 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Apdrausti - reiškia suprasti.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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) **64804**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0701
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTASIS PYRAGAS“, Sodų g. 11, LT-55190 Jonava, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Jonė

(511)
30 miltai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; kepinių tešla; grūdų produktai; dribsniai (grūdų produktai); duona; nerauginta duona; raugai; pyragai, kepiniai, bandelės, džiūvėsiai, konditerijos gaminiai; miltiniai konditerijos gaminiai; tortai; vafliai; biskvitai; javainiai (dribsniai su priedais); sausainiai; maliniai; krekeriai (užkandžių sausainiai).

---

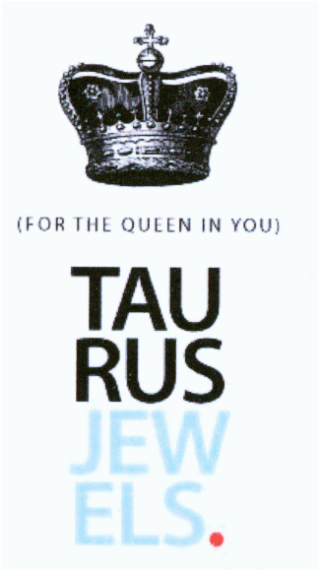
(111) **64805**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0713
(220) 2011 04 19
(181) 2021 04 19
(732) ŠARŪNAS PEČKUS, Taikos g. 40-23, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64806**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0718
(220) 2011 04 20
(181) 2021 04 20
(732) RASA MARTENS, Konarskio g. 9-1, LT-03109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 27.1, 29.1
(591) juoda, šviesiai mėlyna, raudona.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **64807**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0831
(220) 2011 05 05
(181) 2021 05 05
(732) INGRIDA MALIMENKOVA, Bukčių g. 4-71, LT-04127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.11, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, geltona, oranžinė, juoda, balta, ruda, pilka, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64808**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0834
(220) 2011 05 05
(181) 2021 05 05
(732) UAB „SHOW GATE“, Arklių g. 16-2, LT-01305 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

FESTAS

(511)
41 festivalių rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konkursų rengimas.

---

(111) **64809**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0835
(220) 2011 05 05
(181) 2021 05 05
(732) DONATAS BERNOTAS, Dragūnų g. 5-28, LT-92331 Klaipėda, 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) mėlyna, juoda, balta.
(511)
36 draudimas; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); gyvybės draudimas; jūrinis draudimas; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; draudimas nuo gaisro; sveikatos draudimas.

---

(111) **64810**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0020
(220) 2011 01 06
(181) 2021 01 06
(732) UAB „CI ENERGIJA“, Ukmergės g. 223, Verslo centras EVOLUTION, V aukšt., LT-01001 Vilnius, LT
(540)

POSEIDONAS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64811**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0571
(220) 2011 03 29
(181) 2021 03 29
(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) 2.7, 25.3, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64812**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0579
(220) 2011 03 30
(181) 2021 03 30
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Diabetes - Going Beyond Together

(511)
5 farmacijos preparatai diabetui gydyti.
9 įrašyta duomenų bazių valdymo kompiuterių

programinė įranga (naudojama diabeto gydymo ir profilaktikos reikmėms); parsisiunčiamoji programinė įranga (gliukozės kiekiui kraujyje tikrinti ir sekti); parsisiunčiamieji elektroniniai pranešimai ir informaciniai biuleteniai, susiję su diabetu.

10 medicinos aparatai ir instrumentai, diabeto gydymui; gliukozės kiekio kraujyje matavimo prietaisai; insulino pompos (medicinos reikmėms); inžektoriai (medicinos reikmėms).

16 spausdintinė medžiaga tarp jų aplinkraščiai, informaciniai biuleteniai, laikraščiai, žurnalai, periodiniai leidiniai, brošiūros, informaciniai lapeliai, knygos, užrašų knygos (bloknotai), afišos; visos prekės apie diabetą ir skirtos sergantiems diabetu.

41 ligonių ir specialistų mokymo paslaugos, tarp jų seminarų, konferencijų, kursų vedimas, profesinis mokymas ir rengimas diabeto klausimais; sveikatos priežiūros ir farmacinio pobūdžio mokomosios informacijos, interaktyvių žurnalų ir tinklaraščių apie diabetą tiesioginis publikavimas, visuotinio kompiuterių tinklo svetainėse.

42 moksliniai tyrimai medicinos ir farmacijos reikmėms; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; moksliniai klinikiniai tyrimai diabeto srityje.

44 medicinos ir farmacijos informacija ir konsultacijos diabeto klausimais; diabeto kontrolės programų rengimas (medicinos reikmėms).

---

(111) **64813**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0152
(220) 2011 01 28
(181) 2021 01 28
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 26.1
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64814**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0153
(220) 2011 01 28
(181) 2021 01 28
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64815**
(151) 2012 02 24
(210) 2011 0154
(220) 2011 01 28
(181) 2021 01 28
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

SUSHI KING

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64816**
(151) 2012 02 27
(210) 2010 1938
(220) 2010 11 10
(181) 2020 11 10
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

BIČIŲ

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **64817**

(151) 2012 02 27
(210) 2010 2114
(220) 2010 12 02
(181) 2020 12 02
(732) UAB „JAPONIŠKAS STILIUS“, Jūrininkų pr. 14-79, LT-92113 Klaipėda, LT
(540)



(531) 8.5, 11.1, 26.1, 26.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė, mėlyna, šviesiai žalia.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **64818**
(151) 2012 02 27
(210) 2011 0367
(220) 2011 03 01
(181) 2021 03 01
(732) UAB „CI IMPORT“, Ukmergės g. 223, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 24.5, 25.1, 25.1, 29.1
(526) SOVETSKAYA VODKA
(591) raudona, sidabro, juoda, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent degtinė.

---

(111) **64819**
(151) 2012 02 27
(210) 2011 0444
(220) 2011 03 14
(181) 2021 03 14
(732) ANDRIUS GRYBAUSKAS, Daugirdiškių g. 8, LT-47490 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

PĖDSAKAI

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64820**
(151) 2012 02 27
(210) 2011 0638
(220) 2011 04 07
(181) 2021 04 07
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Diabetas - kartu pasieksim daugiau

(511)
5 farmacijos preparatai diabeto gydymui.
9 įrašyta duomenų bazių valdymo kompiuterių programinė įranga (naudojama diabeto gydymo ir profilaktikos reikmėms); parsisiunčiamoji programinė įranga (gliukozės kiekiui kraujyje tikrinti ir sekti); parsisiunčiamieji elektroniniai pranešimai ir informaciniai biuleteniai, susiję su diabetu.
10 medicinos aparatai ir instrumentai, diabeto gydymui; gliukozės kiekio kraujyje matavimo prietaisai; insulino pompos (medicinos reikmėms); inžektoriai (medicinos reikmėms).
16 spausdintinė medžiaga tarp jų aplinkraščiai, informaciniai biuleteniai, laikraščiai, žurnalai, periodiniai leidiniai, brošiūros, informaciniai lapeliai, knygos, užrašų knygos (bloknotai), afišos; visos prekės apie diabetą ir diabeto gydymą.
41 ligonių ir specialistų mokymo paslaugos, tarp jų seminarų, konferencijų, kursų vedimas, profesinis mokymas ir rengimas diabeto klausimais; sveikatos priežiūros ir farmacinio pobūdžio mokomosios informacijos, interaktyvių žurnalų ir tinklaraščių

apie diabetą tiesioginis publikavimas visuotinio kompiuterių tinklo svetainėse.

42 farmaciniai ir medicininiai tyrimai; klinikiniai tyrimai diabeto srityje; kompiuterių programinės įrangos projektavimas.

44 medicinos ir farmacijos informacija ir konsultacijos diabeto klausimais; diabeto kontrolės programų rengimas (medicinos reikmėms).

---

(111) **64821**
(151) 2012 02 27
(210) 2011 0641
(220) 2011 04 07
(181) 2021 04 07
(732) FINLANDIA VODKA WORLDWIDE LTD, a Finland Corporation, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), tarp jų distiliuoti spiritiniai gėrimai.

---

(111) **64822**
(151) 2012 02 27
(210) 2011 0664
(220) 2011 04 11
(181) 2021 04 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VISKAS TAU“, Babinių Sodų 25- oji g. 2, LT-08456 Vilnius, LT
(540)

Gražimoteris.lt

(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) tamsiai pilka, tamsiai rožinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64823**
(151) 2012 02 27
(210) 2011 0791
(220) 2011 04 29
(181) 2021 04 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.12, 26.11
(511)
32 gira.

---

(111) **64824**
(151) 2012 02 27
(210) 2011 0809
(220) 2011 05 03
(181) 2021 05 03
(732) ASOCIACIJA „LIETUVOS KREPŠINIO FEDERACIJA“, Žemaitės g. 6, LT-06130 Vilnius, LT
(740) Diana Dūdienė, Šeškinės g. 4-59, LT-07152, Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 21.3, 29.1
(591) geltona, oranžinė, žalia, pilka, juoda, ruda.
(511)
25 drabužiai, avalynė.
28 žaidimai ir žaislai; sporto ir žaidimų įrenginiai.
35 reklama.
41 mokymas; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64825**
(151) 2012 02 27
(210) 2011 0945
(220) 2011 05 19
(181) 2021 05 19
(732) AAAA EUROPE DISTRIBUTION, UAB, A. Juozapavičiaus g. 9A-111, LT-09311 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.1, 29.1
(591) rožinė, violetinė, juoda, pilka.
(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

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **63129**
(540) TAKSOMA
(580) 2012 01 17

---

(111) **63239**
(540) EMBASSY MUSIC DANCE COCTAILS fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
41 pramogos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(580) 2012 02 02

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6065**
(540) LUNDIA
(732) LUNDIA OY, Hikiaentie 1303, 05820 Hyvinkaeae, FI
(450) 1992 11 15
(771) LUNDIA OY, Maantie 1, 11100 Riihimaeki, FI
(580) 2012 02 20

---

(111) **7160**
(540) OSRAM
(732) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(450) 1993 08 15
(771) OSRAM GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, BERLIN UND MUENCHEN, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(580) 2012 02 22

---

(111) **8865**
(540) ARIFON
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8866**
(540) DAFLON
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8867**
(540) DIABETON
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8868**
(540) DIABETON fig
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8869**
(540) DIAMICRON
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8872**
(540) PREDIAN
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8873**
(540) PREDIAN fig
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8874**
(540) PREDUCTAL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8875**
(540) STABLON
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8876**
(540) TERTENSIF
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **8877**
(540) VASTAREL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **9055**
(540) LES LABORATOIRES SERVIER
(732) LES LABORATOIRES SERVIER, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 28
(771) LES LABORATOIRES SERVIER, 22 Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **9076**
(540) ARCALION
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 02 28
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **9756**
(540) ARMANOR
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 04 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **9757**
(540) ARMINAL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 04 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **9758**
(540) DETRALEX
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 04 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **9759**
(540) DIAPREL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 04 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **9760**
(540) EURESPAL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 04 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **9894**
(540) FLENDER
(732) A.FRIEDR. FLENDER AKTIENGESELLSCHAFT, Alfred-Flender-Strasse 77, D-46395 Bocholt, DE
(450) 1994 04 25
(771) A.FRIEDR. FLENDER GmbH, Alfred - Flender - Strasse 77, D-46395 Bocholt, DE
(580) 2012 02 20

---

(111) **9894**
(540) FLENDER
(732) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2,, 80333 Muenchen, DE
(450) 1994 04 25
(771) A.FRIEDR. FLENDER AKTIENGESELLSCHAFT, Alfred-Flender-Strasse 77, D-46395 Bocholt, DE
(580) 2012 02 20

---

(111) **10026**
(540) SERVIER fig
(732) LES LABORATOIRES SERVIER, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 04 25
(771) LES LABORATOIRES SERVIER, 22 Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **10039**
(540) COVEREX
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 05 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10040**
(540) COVERSYL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 05 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10043**
(540) MUPHORAN
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 05 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10044**
(540) MUSTOPHORAN
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 05 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10045**
(540) PRESTARIUM
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 05 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10046**
(540) TENAXUM
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 05 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10451**
(540) VECTARION
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 06 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10452**
(540) COAXIL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 06 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10453**
(540) BIOPAROX
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 06 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10454**
(540) ARTEX
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 06 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **10862**
(540) HYPERIUM
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1994 06 15
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 02

---

(111) **20012**
(540) LA LITAMICUS fig
(732) TURIZMO UAB „LITAMICUS“, A.Jakšto g. 7, LT-01105 Vilnius, LT
(450) 1994 02 15
(771) TURIZMO UAB „LITAMICUS“, Gedimino pr.24, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 02 14

---

(111) **20088**
(540) T fig
(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT
(450) 1994 04 25
(771) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **21371**
(540) fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS MIESTO KLINIKINĖ LIGONINĖ, Antakalnio g. 57, LT-10207 Vilnius, LT
(450) 1995 10 25
(771) VILNIAUS MIESTO UNIVERSITETINĖ LIGONINĖ, Antakalnio g.57, 2040 Vilnius, LT
(580) 2012 02 22

---

(111) **23925**
(540) SYNTEX
(732) SYNTEX PHARM AG, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(450) 1997 01 27
(771) SYNTEX PHARM AG, Hinterbergstrasse 22 c/o Roche Diagnostics International AG, 6312 Steinhausen, CH
(580) 2012 02 27

---

(111) **28781**
(540) AERODIOL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1998 09 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **28782**
(540) BIPREL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1998 09 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **29643**
(540) CELLCEPT
(732) SYNTEX PHARM AG, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(450) 1998 11 25
(771) SYNTEX PHARM AG, Hinterbergstrasse 22 c/o Roche Diagnostics International AG, 6312 Steinhausen, CH
(580) 2012 02 27

---

(111) **30039**
(540) LEG-O-METER fig
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1998 12 28
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **31066**
(540) NUBIRA
(732) GM KOREA COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(450) 1999 02 25
(771) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(580) 2012 02 21

---

(111) **31067**
(540) LEGANZA
(732) GM KOREA COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(450) 1999 02 25
(771) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(580) 2012 02 21

---

(111) **31225**
(540) LANOS
(732) GM KOREA COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(450) 1999 03 25
(771) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(580) 2012 02 21

---

(111) **31227**
(540) KALOS
(732) GM KOREA COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(450) 1999 03 25
(771) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(580) 2012 02 21

---

(111) **32178**
(540) ENERION
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 04 26
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **32767**
(540) PRETERAX
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 06 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **33120**
(540) DANAPAK
(732) DANAPAK A/S, Soenderhoej 14, DK-8260 Viby J, DK
(450) 1999 06 25
(771) DANAPAK A/S, Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J, DK
(580) 2012 02 23

---

(111) **33378**
(540) PREDONIUM
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 07 26
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **33393**
(540) ADEXOR
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 07 26
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **33490**
(540) PROTELOS
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 07 26
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **33491**
(540) PROTOS
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 07 26
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **33492**
(540) AXOS
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 07 26
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 08

---

(111) **35384**
(540) PRETANIX
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 11 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **35385**
(540) NOLIPREL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 11 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **35386**
(540) GLUCTAM
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 1999 11 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **36447**
(540) PREMODAL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 2000 02 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **36448**
(540) PRONORAN
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 2000 02 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **37332**
(540) S fig
(732) SHERATON INTERNATIONAL, LLC, 1111 Westchester Avenue White Plains, New York 10604, US
(450) 2000 04 25
(771) SHERATON INTERNATIONAL, INC, 1111 Westchester Avenue White Plains, New York 10604, US
(580) 2012 02 24

---

(111) **37333**
(540) Sheraton fig
(732) SHERATON INTERNATIONAL, LLC, 1111 Westchester Avenue White Plains, New York 10604, US
(450) 2000 04 25
(771) SHERATON INTERNATIONAL, INC, 1111 Westchester Avenue White Plains, New York 10604, US
(580) 2012 02 24

---

(111) **38592**
(540) OCTODIOL
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 2000 06 26
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **39199**
(540) fig
(732) DANAPAK A/S, Soenderhoej 14, DK-8260 Viby J, DK
(450) 2000 08 25
(771) DANAPAK A/S, Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J, DK
(580) 2012 02 23

---

(111) **45974**
(540) NETEKTIES VALANDA fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAIDOTUVIŲ RŪMAI“, Olandų g. 22, LT-01210 Vilnius, LT
(450) 2002 10 25
(771) UAB „NETEKTIES VALANDA“, Olandų g.22, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 02 15

---

(111) **45986**
(540) Moellerio žuvų taukai PETER MOELLER fig
(732) ORKLA ASA, Karenslyst alle 6, 0278 Oslo, NO
(450) 2002 10 25
(771) ORKLA ASA, Hjalmar Wesselsvei 10, 1721 Sarpsborg, NO
(580) 2012 02 20

---

(111) **46008**
(540) PeTBrush fig
(732) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(450) 2002 11 25
(771) SAMSUNG ELEKTRONICS CO, LTD, 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(580) 2012 02 24

---

(111) **46021**
(540) SKYDAS
(732) UAB „PLIENINIS SKYDAS“, Kirtimų g. 57A, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2002 11 25
(771) UAB „PLIENINIS SKYDAS“, Geologų g.11, 2600 Vilnius, LT
(580) 2012 02 06

---

(111) **46028**
(540) LE
(732) AB „LIETUVOS ENERGIJOS GAMYBA“, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT
(450) 2002 11 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS ENERGIJA“, Žvejų g.14, 2600 Vilnius, LT
(580) 2012 02 21

---

(111) **46028**
(540) LE
(732) LIETUVOS ENERGIJA, AB, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT
(450) 2002 11 25
(771) AB „LIETUVOS ENERGIJOS GAMYBA“, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT
(580) 2012 02 21

---

(111) **46070**
(540) Hansabankas fig
(732) AB bankas „HANSABANKAS“, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(450) 2002 11 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ BANKAS „HANSA-LTB“, Savanorių pr.19, 2009 Vilnius, LT
(580) 2012 02 08

---

(111) **46070**
(540) Hansabankas fig
(732) „SWEDBANK“, AB, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(450) 2002 11 25
(771) AB bankas „HANSABANKAS“, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(580) 2012 02 08

---

(111) **46070**
(540) Hansabankas fig
(732) „SWEDBANK“, AB, Konstitucijos pr. 20A, LT-03502 Vilnius, LT
(450) 2002 11 25
(771) „SWEDBANK“, AB, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(580) 2012 02 08

---

(111) **46124**
(540) M MAKSIMA GAMINIAI IŠ PLASTIKO fig
(732) UAB „MAKSIMA“, Palemono g. 1 B, LT-52159 Kaunas, LT
(450) 2002 12 30
(771) UAB „MAKSIMA“, Palemono g.1, 3023 Kaunas, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **46146**
(540) artseria fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA DAILININKŲ SĄJUNGOS LEIDYKLA, Vokiečių g. 4/2, LT-01130 Vilnius, LT
(450) 2002 12 30
(771) LIETUVOS DAILININKŲ SĄJUNGOS PERSONALINĖ ĮMONĖ DAILĖS LEIDYBOS IR INFORMACIJOS CENTRAS, Vokiečių g.4/2, 2600 Vilnius, LT
(580) 2012 02 02

---

(111) **46227**
(540) OSRAM fig
(732) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(450) 2003 01 27
(771) OSRAM GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, BERLIN UND MUENCHEN, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(580) 2012 02 22

---

(111) **46341**
(540) mano DEGTINĖ VODKA fig
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2003 02 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2012 02 22

---

(111) **46366**
(540) SCARLETT fig
(732) ARIMA HOLDING CORP., Suite C-12, Market Place, Providenciales, Turks & Caicos Islands, GB
(450) 2003 02 25
(771) ARIMA HOLDING CORP., P.O.Box 127, Mandara, North Ridge, Grand Turks, TC
(580) 2012 02 06

---

(111) **46468**
(540) KOMPETENCIJOS UGDYMO CENTRAS fig
(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
(771) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **46469**
(540) KOMPETENCIJOS UGDYMO CENTRAS fig
(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
(771) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **46554**
(540) LIETUVOS LIBERALŲ SĄJUNGA
(732) LIBERALŲ IR CENTRO SĄJUNGA, Vilniaus g. 22/1, LT-01402 Vilnius, LT
(450) 2003 05 26
(771) LIETUVOS LIBERALŲ SĄJUNGA, Vilniaus g.22/1, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 02 21

---

(111) **46574**
(540) TIKS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AVEPLAST“, Savanorių pr. 314A, LT-49452 Kaunas, LT
(450) 2003 06 25
(771) UAB „AVEPLAST“, Studentų g.65, 3031 Kaunas, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **46595**
(540) TV.LT fig
(732) UAB „TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, Naugarduko g. 55A, LT-03204 Vilnius, LT
(450) 2003 06 25
(771) UAB „TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, Žirmūnų g.139, 2600 Vilnius, LT
(580) 2012 02 14

---

(111) **46747**
(540) GROUP EUROPA VIEŠBUČIAI HOTELS fig
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB „SENAMIESČIO KOMFORTAS“, Aušros vartų g.6, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 02 09

---

(111) **46748**
(540) GROUP EUROPA VIEŠBUČIAI HOTELS fig
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB „SENAMIESČIO KOMFORTAS“, Aušros vartų g.6, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 02 09

---

(111) **46749**
(540) e GROUP fig
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB „SENAMIESČIO KOMFORTAS“, Aušros vartų g.6, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 02 09

---

(111) **46750**
(540) GROUP EUROPA fig
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB „SENAMIESČIO KOMFORTAS“, Aušros vartų g.6, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 02 09

---

(111) **46848**
(540) KLABAX
(732) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, Plot No.90, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, IN
(450) 2003 10 27
(771) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, 19, Nehru Place, New Delhi-110019, IN
(580) 2012 02 22

---

(111) **46902**
(540) Ibufen
(732) MEDANA PHARMA SPOLKA AKCYJNA, ul. Wladyslawa Lokietka 10, 98-200 Sieradz, PL
(450) 2003 10 27
(771) MEDANA PHARMA TERPOL GROUP SA, ul. Warcka 3, 98-200 Sieradz, PL
(580) 2012 02 07

---

(111) **46950**
(540) CANDESAR
(732) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, Plot No.90, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, IN
(450) 2003 10 27
(771) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, 19, Nehru Place, New Delhi-110019, IN
(580) 2012 02 22

---

(111) **46951**
(540) PEPFIZ
(732) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, Plot No.90, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, IN
(450) 2003 10 27
(771) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, 19, Nehru Place, New Delhi-110019, IN
(580) 2012 02 22

---

(111) **47168**
(540) D-Link fig
(732) D-LINK CORPORATION, No.289, Sinhu 3rd Rd., Neihu District, Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW
(450) 2003 12 29
(771) D-LINK CORPORATION, 20, Park Avenue 2, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., TW
(580) 2012 02 22

---

(111) **47497**
(540) STATIKARD
(732) PLIVA D.D., Prilaz baruna Filipovica 25, 10000 Zagreb, HR
(450) 2004 03 25
(771) PLIVA D.D., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(580) 2012 02 20

---

(111) **47497**
(540) STATIKARD
(732) PLIVA HRVATSKA D.O.O., Prilaz baruna Filipovica 25, 10000 Zagreb, HR
(450) 2004 03 25
(771) PLIVA D.D., Prilaz baruna Filipovica 25, 10000 Zagreb, HR
(580) 2012 02 20

---

(111) **47527**
(540) EVANDA
(732) GM KOREA COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(450) 2004 03 25
(771) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(580) 2012 02 21

---

(111) **47528**
(540) LACETTI
(732) GM KOREA COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(450) 2004 03 25
(771) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(580) 2012 02 21

---

(111) **47567**
(540) Lintel fig
(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT
(450) 2004 03 25
(771) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **47569**
(540) T LIETUVOS TELEKOMAS fig
(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT
(450) 2004 03 25
(771) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **47954**
(540) EMPOWER fig
(732) EMPOWER OY, Atomitie 2 C, 00370 Helsinki, FI
(450) 2004 06 25
(771) EMPOWER OY, Toeoeloenkatu 4, 00100 Helsinki, FI
(580) 2012 02 17

---

(111) **47954**
(540) EMPOWER fig
(732) EMPOWER OY, Atomitie 2 C, 00370 Helsinki, FI
(450) 2004 06 25
(771) EMPOWER OY, Atomitie 2 C, 00370 Helsinki, FI
(580) 2012 02 17

---

(111) **48216**
(540) POWERBALL
(732) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(450) 2004 09 27
(771) OSRAM GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, MUENCHEN, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(580) 2012 02 22

---

(111) **49132**
(540) fig
(732) GM KOREA COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(450) 2005 05 25
(771) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(580) 2012 02 21

---

(111) **49133**
(540) MAGNUS
(732) GM KOREA COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(450) 2005 05 25
(771) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(580) 2012 02 21

---

(111) **52424**
(540) PREDUCTAL MR fig
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 2006 09 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **52425**
(540) TERTENSIF SR fig
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 2006 09 25
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **54380**
(540) TOP Travel fig
(732) UAB „TOPTRAVEL“, Miško g. 30, LT-44313 Kaunas, LT
(450) 2007 05 25
(771) UAB „INFOTOPAS“, Tvirtovės al. 86-9, LT-50184 Kaunas, LT
(580) 2012 02 02

---

(111) **57910**
(540) PRESTERAM
(732) BIOFARMA, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, FR
(450) 2008 10 27
(771) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(580) 2012 02 07

---

(111) **60348**
(540) BIČIULIŲ ALUS
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(450) 2009 07 27
(771) UAB „PONORAS“, Plento g. 39, LT-41127 Biržai, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **64556**
(540) KREPŠINIO LEGENDŲ
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(450) 2012 02 27
(771) UAB „PONORAS“, Plento g. 39, LT-41127 Biržai, LT
(580) 2012 02 23

---

(111) **6065**
(540) LUNDIA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1992 11 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 20

---

(111) **6085**
(540) XZ BERNER fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1992 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 20

---

(111) **6738**
(540) VALOCORDIN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 22

---

(111) **6904**
(540) REGULAX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 22

---

(111) **7562**
(540) SUNKIST
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Šeimyniškių g. 22, LT-09312 Vilnius, LT
(580) 2012 02 22

---

(111) **7563**
(540) SUNKIST
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Šeimyniškių g. 22, LT-09312 Vilnius, LT
(580) 2012 02 22

---

(111) **7564**
(540) SUNKIST
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius LT

(450) 1993 09 15

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Šeimyniškių g. 22, LT-09312 Vilnius, LT

(580) 2012 02 22

---

(111) **9894**

(540) FLENDER

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

(450) 1994 04 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 20

---

(111) **21086**

(540) KORREK

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

(450) 1995 07 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 20

---

(111) **21371**

(540) fig

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

(450) 1995 10 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2012 02 22

---

(111) **45897**

(540) VILNIAUS STARKA trauktinė fig

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

(450) 2002 10 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(580) 2012 02 14

---

(111) **46163**

(540) magimix fig

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT

(450) 2002 12 30

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(580) 2012 02 20

---

(111) **46242**

(540) ZVENIGORA fig

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

(450) 2003 01 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2012 02 14

---

(111) **46265**

(540) PŪR fig

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2003 01 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(580) 2012 02 20

---

(111) **46366**

(540) SCARLETT fig

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

(450) 2003 02 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2012 02 06

---

(111) **46426**

(540) Trejos devynerios 999 TRAUKTINĖ fig

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

(450) 2003 03 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(580) 2012 02 14

---

(111) **46554**

(540) LIETUVOS LIBERALŲ SĄJUNGA

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

(450) 2003 05 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(580) 2012 02 21

---

(111) **47443**

(540) CLUB SOCIAL

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

(450) 2004 03 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2012 02 06

---

(111) **47527**

(540) EVANDA

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

(450) 2004 03 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 21

---

(111) **47528**

(540) LACETTI

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

(450) 2004 03 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 21

---

(111) **49132**

(540) fig

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

(450) 2005 05 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 21

---

(111) **49133**

(540) MAGNUS

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

(450) 2005 05 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 02 21

---

(111) **62876**

(540) KOTONELLA

(511)

5 mėnesinių tamponai ir higieniniai įklotai.

(450) 2010 12 27

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

5 higienos preparatai medicinos reikmėms; pleistrai, tvarsliava; mėnesinių tamponai, higieniniai įklotai, higieninės kelnaitės, higieniniai tvarsčiai; higroskopinė vata, tvarstomoji marlė, higieniniai rankšluostukai.

*(580)*2012 02 21

---

(111) **63188**

(540) gummy fig

(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, šaldytas pyragas ir šaldyti konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti

ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercinės informacijos agentūros, komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

(450) 2011 03 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercinės informacijos agentūros, komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

(580) 2012 02 21

---

(111) **63409**

(540) i-wear

(511)

25 individualiai gaminama vienetinė avalynė.

(450) 2011 05 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(580) 2012 02 21

---

(111) **63977**

(540) SVEIKAI GYVENSENAI !

(511)

29 alginatai (maistui); konservuotos alyvos; ančiuviai (žuvys); austrės (negyvos), bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; džiovintos daržovės; konservuotos daržovės ir vaisiai; virtos, keptos daržovės; daržovių ir vaisių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); drebučiai; dumblių ekstraktai (maistui); fermentuotos daržovės (kimči); žuvų filė; gyvulių kaulų smegenys (maistui); konservuoti grybai; holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; juodųjų žirnių pasta (hummus); skrudinti jūros augalai; jūrų moliuskai (negyvi); kepenys; kepenų paštetas ir pastos; kiauliena; kiaulienos gaminiai; sraigių kiaušinėliai (maistui); kiaušiniai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; sriubos ir sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sultinių koncentratai; kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės ir krevetės (negyvos); kroketai; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); konservuoti lęšiukai; marmeladas; mėsa; konservuota mėsa; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; midijos (negyvos); smulkinti migdolai; vaisių minkštimas; moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); obuolių tyrė; omarai (negyvi); jauniklių paukštiena; riebūs sumuštinių mišiniai; paruošti riešutai; sardinės; silkės; konservuotos sojų pupelės (maistu); spanguolių padažai (kompotai); konservuoti svogūnai; šaldyti vaisiai; džiovintų vaisių traškučiai; konservuoti trumai (grybai); tunai; uogienės; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; vėžiagyviai (negyvi); žarnokai; želatina (maistui); apdoroti žemės riešutai; konservuoti žirneliai; žuvies gaminiai; konservuota žuvis; žuvys (negyvos); sūdyta žuvis; maistiniai žuvų klijai; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui).

(450) 2011 10 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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.

(580) 2012 02 10

---

(111) **64034**

(540) KAISTRA

(511)

11 apšvietimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; pramoniniai aparatai, skirti šildymui, garų gamybai, valgio virimui, šaldymui, džiovinimui, vėdinimui; kietojo, skystojo, dujinio arba biokuro šildymo katilai; boileriai (ne mašinų dalys), šildymo įranga.

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(450) 2011 10 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(580) 2012 02 17

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **6016**
(156) 2002 06 12
(156) 2012 02 02
(210) RL 462
(220) 1992 07 15
(186) 2022 07 15
(732) ALBERTO-CULVER INTERNATIONAL, INC, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park, Illinois 60160, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ALBERTO

(511)
3 kosmetikos ir tualeto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **6017**
(156) 2002 06 12
(156) 2012 02 02
(210) RL 463
(220) 1992 07 15
(186) 2022 07 15
(732) ALBERTO-CULVER INTERNATIONAL, INC, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park, Illinois 60160, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7
(526) 5
(511)
3 kosmetikos ir tualeto preparatai, išskyrus vonios pudrą, vonios aliejų, vonios gelį, kvepalus, tualetinį muilą, kūno losjoną, aromatizuotus kremus ir tualetinius vandenis (įskaitant tualetinius kvepalus, tualetinį vandenį, odekolonus, losjonus prieš ir po skutimosi).

---

(111) **6065**
(156) 2002 04 16
(156) 2012 02 21
(210) RL 532
(220) 1992 06 03
(186) 2022 06 03
(732) LUNDIA OY, Hikiaentie 1303, 05820 Hyvinkaeae, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LUNDIA

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putos dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **6085**
(156) 2002 02 28
(156) 2012 02 21
(210) RL 555
(220) 1992 06 03
(186) 2022 06 03
(732) BERNER OSAKEYHTIOE, Etelaeranta 4B, 00130 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.3, 27.5
(526) XZ

(511)

3 plovimo ir balinimo priemonės; valymo, priemonės poliravimui, riebalų šalinimui, abrazyviniam apdirbimui; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **6225**
(156) 2002 09 26
(156) 2012 02 14
(210) RL 736
(220) 1992 09 08
(186) 2022 09 08
(732) CHIVAS HOLDINGS (IP) LIMITED, 111/113, Renfrew Road, Paisley, Renfrewshire, PA3 4DY, Scotland, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHIVAS REGAL

(511)

33 vynai, spirituoti gėrimai ir likeriai.

---

(111) **6226**
(156) 2002 09 13
(156) 2012 02 14
(210) RL 737
(220) 1992 09 08
(186) 2022 09 08
(732) CHIVAS HOLDINGS (IP) LIMITED, 111/113, Renfrew Road, Paisley, Renfrewshire, PA3 4DY, Scotland, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

100 PIPERS

(511)

33 vynai, spirituoti gėrimai ir likeriai.

---

(111) **6227**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 02 14
(210) RL 738
(220) 1992 09 08
(186) 2022 09 08
(732) CHIVAS HOLDINGS (IP) LIMITED, 111/113, Renfrew Road, Paisley, Renfrewshire, PA3 4DY, Scotland, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PASSPORT

(511)

33 viskis ir visos prekės, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **6228**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 02 14
(210) RL 739
(220) 1992 09 08
(186) 2022 09 08
(732) HILL, THOMSON & CO, LIMITED, 111/113 Renfrew Road, Paisley, Scotland PA3 4DY, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

QUEEN ANNE

(511)

33 likeriai ir spiritiniai gėrimai.

---

(111) **6738**
(156) 2002 02 28
(156) 2012 02 23
(210) RL 1247
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) KREWEL MEUSELBACH GmbH, Krewelstrasse 2, 53783 Eitorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VALOCORDIN

(511)

1 cheminės medžiagos maisto produktams konservuoti.
5 gydomosios priemonės, pleistrai, tvarstomoji medžiaga, cheminiai produktai gydomosioms ir higieninėms reikmėms, farmacinės medžiagos ir preparatai, dezinfekavimo priemonės, preparatai nuo kenkėjų, fungicidai, herbicidai.

---

(111) **6904**
(156) 2002 02 28
(156) 2012 02 23
(210) RL 1359
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) KREWEL MEUSELBACH GmbH, Krewelstrasse 2, 53783 Eitorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REGULAX

(511)

5 vaistai, cheminiai produktai profilaktinėms, gydomosioms reikmėms; farmaciniai preparatai, pleistrai, tvarstomosios medžiagos.

---

(111) **7160**
(156) 2002 03 12
(156) 2012 02 23
(210) RL 1467
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OSRAM

(511)
6 įprasti metalai ir jų lydiniai.
7 apšvietimo pramonės mašinos ir įrengimai.
8 sriegikliai vielų tempimui.
9 elektrotechniniai ir elektroniniai aparatai (priklausantys šiai klasei) ir detalės jiems; moksliniai aparatai tyrimams ir laboratoriniams tikslams; aparatai, skirti fotografijai, kinematografijai; optiniai, matavimo, signalizaciniai ir kontrolės prietaisai ir dalys jiems.
10 švitinimo aparatai; detalės šiems aparatams.
11 apšvietimo, šildymo, džiovinimo, virimo aparatai ir detalės jiems.
17 glaistas lempų cokoliams ir milteliai glaistui.
21 neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį).

---

(111) **7562**
(156) 2003 01 08
(156) 2012 02 23
(210) RL 3595
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) SUNKIST GROWERS, INC, 14130 Riverside Drive, Sherman Oaks, Calif., US
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

SUNKIST

(511)
31 švieži vaisiai ir daržovės.

---

(111) **7563**
(156) 2003 01 08
(156) 2012 02 23
(210) RL 3596
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) SUNKIST GROWERS, INC, 14130 Riverside Drive, Sherman Oaks, Calif., US
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

SUNKIST

(511)
32 mineraliniai ir gazuoti vandenys bei kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai ir kiti mišiniai gėrimų gamybai.

---

(111) **7564**
(156) 2003 01 08
(156) 2012 02 23
(210) RL 3597
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) SUNKIST GROWERS, INC, 14130 Riverside Drive, Sherman Oaks, Calif., US
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

SUNKIST

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuotos, džiovintos ir keptos daržovės bei vaisiai; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai, riebalai; konservai, pikuliai.

---

(111) **20012**
(156) 2002 09 10
(156) 2012 02 15
(210) ZP 405
(220) 1992 06 09
(186) 2022 06 09
(732) TURIZMO UAB „LITAMICUS“, A.Jakšto g. 7, LT-01105 Vilnius, LT
(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5

(511)

39 kelionių, ekskursijų organizavimas; turizmo agentūros, vietų transporto priemonėse rezervavimas; keleivių (turistų) pervežimas; palydovų paslaugos; pervežimai; tarpininkavimas, gabenant jūrų transportu; krovinių ekspedicija; krovininis autotransportas; prekių pristatymas.

---

(111) **20088**

(156) 2001 08 22

(156) 2012 02 23

(210) ZP 443

(220) 1992 06 11

(186) 2022 06 11

(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.1

(511)

35 reklama, radijo reklama, televizijos reklama, rinkos tyrimai.

37 objektų statyba; telekomunikacinių priemonių įrengimas, remontas ir techninė apžiūra; telekomunikacinių įrenginių ir tinklų apsauga; telekomunikacinių įrenginių eksploatacija.

38 telegramų išsiuntimas; radijo laidų perdavimas; televizijos laidų perdavimas; telegrafo ryšys ir jo aptarnavimas; telefono ryšys ir jo aptarnavimas; telekso ryšys ir jo aptarnavimas; telekomunikacinių priemonių nuoma.

39 transporto paslaugos.

42 profesinės konsultacijos, nesusijusios su komercine veikla; objektų projektavimas; prekyba; redagavimas, rengiant spaudai informacinius žinynus.

---

(111) **20592**

(156) 2001 12 05

(156) 2012 02 14

(210) ZP 1974

(220) 1992 08 27

(186) 2022 08 27

(732) NEUTROGENA CORPORATION, 5760 West 96th Street, Los Angeles, California 90045, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

NEUTROGENA

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **20757**

(156) 2002 09 17

(156) 2012 02 14

(210) ZP 2156

(220) 1992 09 08

(186) 2022 09 08

(732) CHIVAS HOLDINGS (IP) LIMITED, 111/113, Renfrew Road, Paisley, Renfrewshire, PA3 4DY, Scotland, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ROYAL SALUTE

(566) Karalių saliutas.

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **20798**

(156) 2002 10 11

(156) 2012 02 14

(210) ZP 2396

(220) 1992 10 19

(186) 2022 10 19

(732) THE GLENLIVET DISTILLERS LIMITED, Chivas House, 72 Chancellors Road, London, W6 9RS, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **21086**
(156) 2002 04 16
(156) 2012 02 21
(210) ZP 2167
(220) 1992 09 14
(186) 2022 09 14
(732) BERNER OSAKEYHTIOE, Etelaeranta 4, 00130 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KORREK

(511)

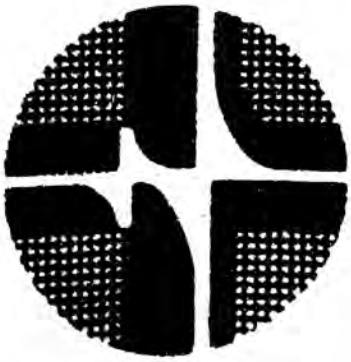
2 dažai, lakai; medžiagos apsaugančios metalus nuo korozijos ir medieną nuo irimo; dažymo medžiagos, dažus fiksuojančios medžiagos; neapdirbtos gamtinės dervos; metalo folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir menininkams.

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 skystieji ir tirštieji tepalai; dulkes sugeriantieji, drėkinantieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklinis benzinas) ir medžiagos, naudojamos apšvietimui; žvakės, dagtys.

---

(111) **21371**
(156) 2002 06 26
(156) 2012 02 23
(210) ZP 3376
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS MIESTO KLINIKINĖ LIGONINĖ, Antakalnio g. 57, LT-10207 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 16.1, 25.7, 26.1
(511)

42 gydyklos; ligoninės; medicininė pagalba.

---

(111) **45897**
(156) 2012 02 15
(210) 2002 0311
(220) 2002 02 19
(186) 2022 02 19
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS DEGTINĖ“, Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 25.1, 25.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, aukso, balta.
(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent trauktinės.

---

(111) **45974**
(156) 2012 02 15
(210) 2002 0056
(220) 2002 01 14
(186) 2022 01 14
(732) UAB „VILNIAUS LAIDOJIMO RŪMAI“, Olandų g. 22, LT-01210 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.3, 7.5
(511)

45 laidojimo biurai; laidotuvės; kremavimas.

---

(111) **45986**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0319
(220) 2002 02 20
(186) 2022 02 20
(732) ORKLA ASA, Karenslyst alle 6, 0278 Oslo, NO
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 24.5, 25.1
(554) Erdvinis ženklas
(511)
5 farmacijos preparatai, dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), tarp jų dietiniai papildai su žuvų taukais; žuvų taukai, žuvų taukų kapsulės.

---

(111) **45989**
(156) 2012 02 17
(210) 2002 0312
(220) 2002 02 19
(186) 2022 02 19
(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)

TORNADO

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **45992**
(156) 2012 02 01
(210) 2002 0336
(220) 2002 02 22
(186) 2022 02 22
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Extreme

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **45993**
(156) 2012 02 01
(210) 2002 0337
(220) 2002 02 22
(186) 2022 02 22
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Sport extreme

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **46008**
(156) 2012 02 24
(210) 2002 0313
(220) 2002 02 19
(186) 2022 02 19
(732) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(540)

PeTBrush

(531) 27.5

(511)

7 dulkių siurbliai, elektrinės plovimo ir skalbimo mašinos, elektriniai mikseriai ir plaktuvai (buities reikmėms), indaplovės (automatinės), šepetėliai su elektros pavara, elektrinės žirklės, siuvimo mašinos (buitinės), žolės pjovimo mašinos, vejapjovės, srovės generatoriai, duonos gaminimo ir kepimo mašinos.

(310)(320)(330) 2001-0057979, 2001 12 27, KR

---

(111) **46021**
(156) 2012 02 07
(210) 2002 0362
(220) 2002 02 26
(186) 2022 02 26
(732) UAB „PLIENINIS SKYDAS“, Kirtimų g. 57A, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SKYDAS

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

---

(111) **46028**
(156) 2012 02 22
(210) 2002 0088
(220) 2002 01 17
(186) 2022 01 17
(732) LIETUVOS ENERGIJA, AB, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT
(540)

LE

(511)

35 kompiuterinės duomenų bazės (informacijos rinkimas); kompiuterinės duomenų bazės (informacijos sisteminimas).

38 kompiuterių terminalai; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; telefono paslaugos; telefono ryšiai; informacija apie telekomunikacijas; telekomunikacinio maršrutizavimo ir sujungimo paslaugos; elektroninis paštas.

39 energijos paskirstymas, tarp jų elektros energijos paskirstymas.

40 energijos gamyba.

42 kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **46070**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0134
(220) 2002 01 25
(186) 2022 01 25
(732) „SWEDBANK“, AB, Konstitucijos pr. 20A, LT-03502 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, oranžinė.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **46078**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0260
(220) 2002 02 12
(186) 2022 02 12
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Paukščių pienelis

(511)

30 imbieriniai meduoliai; kakavos produktai; kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; karamelės; kepiniai; konditerijos gaminiai; ledai; miltiniai konditerijos gaminiai; pastilės; pyragai; praline (trinti riešutai su cukrumi); saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; saldieji konditerijos gaminai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, sausainiai, tešlainiai, vafliai.

---

(111) **46084**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0294
(220) 2002 02 18
(186) 2022 02 18

(732) AB „KELMĖS PIENINĖ“, Raseinių g. 2, LT-86160 Kelmė, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

DŽIAUGSMAS

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

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) **46124**

(156) 2012 02 23

(210) 2002 0368

(220) 2002 02 27

(186) 2022 02 27

(732) UAB „MAKSIMA“, Palemono g. 1 B, LT-52159 Kaunas, LT

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

(540)



(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).

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **46135**

(156) 2012 02 23

(210) 2002 0456

(220) 2002 03 08

(186) 2022 03 08

(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

WHAT CAN BROWN DO FOR YOU?

(511)

39 laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių vežimas; laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių saugojimas (įskaitant sandėliavimą), pakavimas ir pristatymas.

---

(111) **46136**

(156) 2012 02 23

(210) 2002 0457

(220) 2002 03 08

(186) 2022 03 08

(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 24.1, 26.4

(511)

39 laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių vežimas; laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių saugojimas (įskaitant sandėliavimą), pakavimas ir pristatymas.

---

(111) **46146**
(156) 2012 02 02
(210) 2002 0249
(220) 2002 02 11
(186) 2022 02 11
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA DAILININKŲ SĄJUNGOS LEIDYKLA, Vokiečių g. 4/2, LT-01130 Vilnius, LT
(540)

artseria

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai.

---

(111) **46147**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0253
(220) 2002 02 11
(186) 2022 02 11
(732) ALEKSANDRAS IVANOVAS, Universiteto g.1B-1, LT-46265 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

RONDO

(511)
41 estrados artistų paslaugos, videofilmų gamyba, garso įrašų montavimas ir nuoma, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, įrašų studijų paslaugos, pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, garso aparatūros nuoma, orkestrų paslaugos, pasilinksminimai, pobūvių rengimas, pramogos, pramogų informacija, radijo pramoginės laidos, vaizdajuosčių redagavimas, pramogų paviljonų paslaugos, šokių vakarų rengimas, televizijos pramoginės laidos, vaizdajuosčių nuoma, pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas).

---

(111) **46148**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0254
(220) 2002 02 11
(186) 2022 02 11
(732) LIETUVOS IR VENGRIJOS UAB „BRAČA-SPORT“, Taikos pr. 159A, LT-52102 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

unipreg

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, raudona.
(511)
17 anglies pluoštas (išskyrus tekstilės reikmėms).

---

(111) **46149**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0255
(220) 2002 02 11
(186) 2022 02 11
(732) LIETUVOS IR VENGRIJOS UAB „BRAČA-SPORT“, Taikos pr. 159A, LT-52102 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

unidry

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
17 anglies pluoštas (išskyrus tekstilės reikmėms).

---

(111) **46163**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0404
(220) 2002 03 05
(186) 2022 03 05
(732) LESAFFRE ET COMPAGNIE, 41, Rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

magimix

(531) 3.1, 26.4, 27.5
(511)
30 miltai, duona, mielės, kepimo milteliai, prieskoniai.

---

(111) **46188**
(156) 2012 02 01
(210) 2002 0214
(220) 2002 02 05
(186) 2022 02 05
(732) OY KARL FAZER AB, Fazerintie 6, 01230 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OGRES

(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) **46205**
(156) 2012 02 01
(210) 2002 0166
(220) 2002 01 30
(186) 2022 01 30
(732) ITALFARMACO SPA, Viale Fulvio Testi 330, Milano 20126, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GLIATILIN

(511)
5 farmaciniai preparatai degeneratyviniam arba involiuciniam cerebriniam psichoorganiniam sindromo arba antriniam cerebrovaskuliariniam nepakankamumui.

---

(111) **46208**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0318
(220) 2002 02 20
(186) 2022 02 20
(732) UAB „UCOBAS“, Vilniaus g. 47/18, LT-01119 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 27.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, žalia, rausva.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, aprūpinimas maisto produktais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **46227**
(156) 2012 02 22
(210) 2002 0361
(220) 2002 02 26
(186) 2022 02 26
(732) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 13.1, 26.1, 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **46230**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0459
(220) 2002 03 12
(186) 2022 03 12
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GETZ

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; keleiviniai automobiliai, sportiniai automobiliai, sanitarinės mašinos, autobusai, sunkvežimiai, omnibusai, antžeminių transporto priemonių varikliai, automobilių kėbulai, transporto priemonių buferiai, važiuoklės ir ratai; visų minėtų prekių dalys, detalės ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **46242**
(156) 2012 02 15
(210) 2002 0198
(220) 2002 02 04
(186) 2022 02 04
(732) BONGRAIN SA, 42 Rue Rieussec, 78220 Viroflay, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ЗВЕНИГОРА

(531) 28.5
(561) ZVENIGORA
(511)
29 pienas, sūris, pieno produktai.

---

(111) **46259**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0418
(220) 2002 03 07
(186) 2022 03 07
(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BIG BROWN

(566) Didelis rudas
(511)
39 laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių gabenimas; laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių saugojimas (įskaitant sandėliavimą), pakavimas ir pristatymas.

---

(111) **46265**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0460
(220) 2002 03 12
(186) 2022 03 12
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami kaip flokuliantai; flokuliacijos medžiagos, vandens gryninimo chemikalai, cheminės medžiagos mikroorganizmams mažinti vandenyje ir kituose namų ūkio ir asmeninio vartojimo skysčiuose.
5 higienos preparatai ligas sukeliantiems mikroorganizmams naikinti.
11 vandens filtrai, vandens fontanai ir geriamo vandens fontanėliai, vandens dalytuvai, vandens aušinimo įrenginiai, vandens valymo įrenginiai, vandentiekio čiaupų mazgai, jų dalys ir priedai; geriamo vandens valymo talpos, jų dalys ir priedai; vandens gėlinimo įrenginiai, jų dalys ir priedai.
21 kilnojamieji vandens dalytuvai, konteineriai ir talpos; audekliniai filtrai, namų apyvokos reikmenys.
(310)(320)(330) 09078/2001, 2001 09 14, CH

---

(111) **46320**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0226
(220) 2002 02 07
(186) 2022 02 07
(732) UAB „2 RATAI“, Verkių g. 19, LT-44466 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

2 ratai

(511)
35 importo ir eksporto agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems.

---

(111) **46322**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0236
(220) 2002 02 07
(186) 2022 02 07
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DENTABITS

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, grūdai; gyvi gyvūnai; naminiai paukščiai; žuvys (gyvos); pašarai gyvuliams, paukščiams, žuvims; pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms); sepijų kaulai (lesalui); gyvulių kramtalai (valgomieji kaulai ir lazdelės); kraikas; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; vaisių ir daržovių atliekos (išspaudos), naudojami kaip maisto priedai pašarams; salyklas.

---

(111) **46323**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0237
(220) 2002 02 07
(186) 2022 02 07
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

POCKETS

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, grūdai; gyvi gyvūnai; naminiai paukščiai; žuvys (gyvos); pašarai gyvuliams, paukščiams, žuvims; pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms); sepijų kaulai (lesalui); gyvulių kramtalai (valgomieji kaulai ir lazdelės); kraikas; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; vaisių ir daržovių atliekos (išspaudos), naudojami kaip maisto priedai pašarams; salyklas.

---

(111) **46341**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0248
(220) 2002 02 11
(186) 2022 02 11
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 17.2, 25.1, 27.5, 29.1
(526) DEGTINĖ, VODKA
(591) pilka, raudona, balta, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), degtinė.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **46342**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0271
(220) 2002 02 13
(186) 2022 02 13
(732) VILIUS IVOŠKA, Briedžių takas 1, LT-49107 Kaunas, LT
ROMAS POTELIŪNAS, Briedžių takas 1-2, LT-49107 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(591) šviesiai pilka, pilka, tamsiai pilka, juoda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46354**
(156) 2012 02 01
(210) 2002 0504
(220) 2002 03 18
(186) 2022 03 18
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MALINT

(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **46361**
(156) 2012 02 02
(210) 2002 0429
(220) 2002 03 08
(186) 2022 03 08
(732) INTERNATIONAL FOODSTUFFS CO, Al-Wahda Street, Industrial Area 1, P.O.Box 4115, Sharjah, AE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

AMBER

(566) Gintaras

(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; lydytas sviestas iš buivolo pieno; margarinas ir sviestas; aromatizuotas pienas; pieno kokteiliai; užkandžiai, paruošti iš produktų, nepriskirtų prie kitų klasių.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas; majonezas; kečupas; salotų uždarai; padažai; prieskoniai; sausainiai; šokoladas; šokolado konditeriniai gaminiai; cukraus konditeriniai gaminiai; saldainiai; miltinių maisto produktų tešlos; makaronai; lakštiniai makaronai; spagečiai; vermišeliai; maistiniai grūdų produktai (pilnai arba iš dalies paruošti); ledai.

---

(111) **46366**

(156) 2012 02 07

(210) 2002 0333

(220) 2002 02 22

(186) 2022 02 22

(732) ARIMA HOLDING CORP., Suite C-12, Market Place, Providenciales, Turks & Caicos Islands, GB

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

(540)



(531) 27.5

(511)

7 lyginimo įrenginiai, elektrinės virtuvinės mašinos, smulkinimo mašinos, elektriniai konservų dėžučių ir skardinių atidarytuvai, kavamalės, maisto pramonės įranga (elektrinė), elektrinės maišyklės, mikseriai, mėsos kapoklės, dulkių siurbliai, elektriniai plaktuvai (buities reikmėms), vaisių presai, elektriniai peiliai.

8 plaukų sukimo žnyplės, peiliai, ne elektriniai konservų dėžučių atidarytuvai, daržovių peiliai, riešutų spaustukai (ne brangiųjų metalų), valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės, šaukštai), elektrinės ir ne elektrinės asmeninės barzdos kirpimo mašinėlės (įrankiai).

9 svarstyklės, svarstyklės (rankiniai svertuvai), elektriniai plaukų suktukai, lygintuvai.

10 masažavimo aparatai, tarp jų kojų ir pėdų masažavimo aparatai.

11 autoklavai (elektriniai slėginiai virimo katilai), elektriniai slėginiai greitpuodžiai, elektrinės vaflinės, vandens skirstymo įrenginiai, geriamojo vandens filtrai, vandens šildytuvai, vandens šildyklės (buteliai), keptuvai (griliai), kepintuvės, elektriniai jogurto gaminimo įtaisai, oro kondicionavimo aparatai, elektriniai kavos virimo aparatai, aliejiniai radiatoriai, šaldymo aparatai, elektriniai žindymo buteliukų šildytuvai, kepimo įtaisai, krosnys (ne bandymų reikmėms), maisto gaminimo aparatai ir įrenginiai, elektriniai valgio virimo reikmenys, viryklės, skalbinių džiovintuvai, ventiliatoriai, šildymo ventiliatoriai, skrudintuvai, duonos skrudintuvai, plaukų džiovintuvai, elektrinės gruzdintuvės, šaldytuvai, elektriniai virduliai, elektriniai šildymo aparatai.

14 žadintuvai, laikrodžiai, elektriniai laikrodžiai.

21 skalbinių džiovyklos, kelnių lyginimo presai, ne elektriniai greitpuodžiai, lyginimo lentos, elektriniai dantų šepetukai, rankinės malimo mašinėlės, valgomieji reikmenys (ne brangiųjų metalų), šukos, buities reikmenys (ne brangiųjų metalų), virtuviniai indai (ne brangiųjų metalų).

35 reklama; verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo specialistų konsultacijos.

---

(111) **46375**

(156) 2012 02 17

(210) 2002 0480

(220) 2002 03 14

(186) 2022 03 14

(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889-0100, US

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

(540)

SOLSENSIA

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **46401**

(156) 2012 02 02

(210) 2002 0173

(220) 2002 01 31

(186) 2022 01 31

(732) UAB ŠEIMOS MEDICINOS CENTRAS „VIVAT VITA“, P.Plechavičiaus g.6-3, LT-49301 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.7, 27.5

(511)

44 klinikos, sveikatos priežiūra.

---

(111) **46426**

(156) 2012 02 15

(210) 2002 0138

(220) 2002 01 25

(186) 2022 01 25

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS DEGTINĖ“, Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 9.1, 11.3, 25.1, 25.5, 27.7, 29.1

(526) Trejos devynerios

(591) ruda, raudona, balta, aukso.

(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent trauktinė.

---

(111) **46451**

(156) 2012 02 13

(210) 2002 0583

(220) 2002 03 28

(186) 2022 03 28

(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1, 27.5

(511)

29 maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų riebalai, dedami į tešlą trapumui suteikti, lydytas sviestas iš buivolo pieno, sviestas iš sukietintų augalinių aliejų mišinio, sukietintieji daržovių aliejai, džemai, žemės riešutų sviestas, jogurtas, sūris, konservuoti vaisiai ir daržovės; margarinas.

---

(111) **46452**

(156) 2012 02 13

(210) 2002 0584

(220) 2002 03 28

(186) 2022 03 28

(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



*(531)*27.5

(511)

29 maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų riebalai, dedami į tešlą trapumui suteikti, lydytas sviestas iš buivolo pieno, sviestas iš sukietintų augalinių aliejų mišinio, sukietintieji daržovių aliejai, džemai, žemės riešutų sviestas, jogurtas, sūris, konservuoti vaisiai ir daržovės; margarinas.

---

(111) **46453**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0585
(220) 2002 03 28
(186) 2022 03 28
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų riebalai, dedami į tešlą trapumui suteikti, lydytas sviestas iš buivolo pieno, sviestas iš sukietintų augalinių aliejų mišinio, sukietintieji daržovių aliejai, džemai, žemės riešutų sviestas, jogurtas, sūris, konservuoti vaisiai ir daržovės; margarinas.

---

(111) **46455**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0587
(220) 2002 03 28
(186) 2022 03 28
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.2
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų riebalai, dedami į tešlą trapumui suteikti, lydytas sviestas iš buivolo pieno, sviestas iš sukietintų augalinių aliejų mišinio, sukietintieji daržovių aliejai, džemai, žemės riešutų sviestas, jogurtas, sūris, konservuoti vaisiai ir daržovės; margarinas.

---

(111) **46456**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0588
(220) 2002 03 28
(186) 2022 03 28
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų riebalai, dedami į tešlą trapumui suteikti, lydytas sviestas iš buivolo pieno, sviestas iš sukietintų augalinių aliejų mišinio, sukietintieji daržovių aliejai, džemai, žemės riešutų sviestas, jogurtas, sūris, konservuoti vaisiai ir daržovės; margarinas.

---

(111) **46457**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0589
(220) 2002 03 28
(186) 2022 03 28
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų riebalai, dedami į tešlą trapumui suteikti, lydytas sviestas iš buivolo pieno, sviestas iš sukietintų augalinių aliejų mišinio, sukietintieji daržovių aliejai, džemai, žemės riešutų sviestas, jogurtas, sūris, konservuoti vaisiai ir daržovės; margarinas.
30 cukrus, kava, ryžiai, miltai ir grūdų produktai, kepiniai, konditerijos gaminiai, duona, pyragas, sausainiai, makaronai (lakštiniai), makaronų tešla, salotų uždarai, kvapieji prieskoniai, arbata, kakava, šokoladas.

---

(111) **46468**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0641
(220) 2002 04 04
(186) 2022 04 04
(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15
(511)
38 telekomunikacijos.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; švietimo informacija; instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; mokymas; neakivaizdinis mokymas; garso aparatūros nuoma; vaizdajuosčių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; radijo pramoginės laidos; sporto renginių ir varžybų rengimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo informacija ir paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; vaizdajuosčių įrašymas; vertimai; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **46469**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0642
(220) 2002 04 04
(186) 2022 04 04
(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)
38 telekomunikacijos.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; švietimo informacija; instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; mokymas; neakivaizdinis mokymas; garso aparatūros nuoma; vaizdajuosčių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; radijo pramoginės laidos; sporto renginių ir varžybų rengimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo informacija ir paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; vaizdajuosčių įrašymas; vertimai; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **46472**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0386
(220) 2002 03 01
(186) 2022 03 01
(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BROWN

(511)
39 laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių vežimas; laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių saugojimas (įskaitant sandėliavimą), pakavimas ir pristatymas.

---

(111) **46554**
(156) 2012 02 22
(210) 2002 0158
(220) 2002 01 28
(186) 2022 01 28
(732) LIBERALŲ IR CENTRO SĄJUNGA, Vilniaus g. 22/1, LT-01402 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)

LIETUVOS LIBERALŲ SĄJUNGA

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) LIETUVOS

---

(111) **46574**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0732
(220) 2002 04 12
(186) 2022 04 12
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AVEPLAST“, Savanorių pr. 314A, LT-49452 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, žalia, balta.
(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); langai, languinės, langų rėmai, durys, pertvaros, stiklas, statybinis stiklas, stiklo konstrukcijos, statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai, kilnojamieji ne metaliniai statiniai, mediena, šiltnamiai ir žaliuzės (ne metalinės).

---

(111) **46595**
(156) 2012 02 15
(210) 2002 0167
(220) 2002 01 30
(186) 2022 01 30
(732) UAB „TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, Naugarduko g. 55A, LT-03204 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
(526) TV, LT
(591) raudona, žalia, mėlyna, balta.
(511)

38 elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); informacija apie telekomunikacijas; kabelinės televizijos transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; parūpinimas; pranešimų siuntimas; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; telefono ryšiai; telefono paslaugos; telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterinės programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinių kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektroninės laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių programų nuoma; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **46683**
(156) 2012 02 13
(210) 2002 0114
(220) 2002 01 23
(186) 2022 01 23
(732) UAB „BALTIC SECURITY SYSTEMS“, P.Lukšio g. 7, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka, balta, juoda.
(511)
37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; statyba priežiūra; spynų taisymas; telefonų įrengimas ir taisymas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose).

---

(111) **46713**
(156) 2012 02 07
(210) 2001 1796
(220) 2001 09 24
(186) 2021 09 24
(732) UAB „PATS PLIUSAS“, Algirdo g. 16, LT-50153 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1, 27.5
(511)
42 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas kiniško maisto produktais (pietų, pokylių); kiniško maisto barų paslaugos; kiniško maisto kavinės, restoranai, savitarnos restoranai, valgyklos; moteliai; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **46790**
(156) 2012 02 17
(210) 2002 0760
(220) 2002 04 18
(186) 2022 04 18
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠVYTURIO ŠALIS

(511)
32 alus.

---

(111) **46791**
(156) 2012 02 17
(210) 2002 0761
(220) 2002 04 18
(186) 2022 04 18
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VYTURYS

(511)
32 alus.

---

(111) **46792**
(156) 2012 02 17
(210) 2002 0762
(220) 2002 04 18
(186) 2022 04 18
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KREPŠINIO ŠALIES ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **46848**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0572
(220) 2002 03 27
(186) 2022 03 27
(732) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, Plot No.90, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, IN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KLABAX

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai,

tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **46868**
(156) 2012 02 17
(210) 2002 1077
(220) 2002 06 06
(186) 2022 06 06
(732) BENDRA LIETUVOS IR VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB „LUKSORA“, Gilušio g.6, LT-21110 Trakai, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, pilka, geltona.
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; laikino būsto parūpinimas; moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **46871**
(156) 2012 02 01
(210) 2002 0888
(220) 2002 05 06
(186) 2022 05 06
(732) MERZ PHARMA GmbH & CO KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AXURA

(511)
5 farmaciniai preparatai (centrinei nervų sistemai gydyti).

---

(111) **46885**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0740
(220) 2002 04 15
(186) 2022 04 15
(732) UAB „VILNIAUS RYTAS“, Olandų g.6, LT-01100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.7
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **46902**
(156) 2012 02 07
(210) 2002 0815
(220) 2002 04 24
(186) 2022 04 24
(732) MEDANA PHARMA SPOLKA AKCYJNA, ul. Wladyslawa Lokietka 10, 98-200 Sieradz, PL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

Ibufen

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **46903**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 0820
(220) 2002 04 25
(186) 2022 04 25
(732) AL SAID MUKHAMMED, ul. Beloborodova 11 korp.1-51, RU-141006 Mytischi, Moskovskaya oblast, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

GOLD STAR

(511)

3 dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **46950**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0573
(220) 2002 03 27
(186) 2022 03 27
(732) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, Plot No.90, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, IN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CANDESAR

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **46951**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 0574
(220) 2002 03 27
(186) 2022 03 27
(732) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, Plot No.90, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, IN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PEPFIZ

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **47049**
(156) 2012 02 17
(210) 2002 1279
(220) 2002 07 02
(186) 2022 07 02
(732) UAB „GRANEX“, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 26.11
(511)

29 paruoštos saulėgrąžos.

---

(111) **47168**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 1133
(220) 2002 06 13
(186) 2022 06 13
(732) D-LINK CORPORATION, No.289, Sinhu 3rd Rd., Neihu District, Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

9 spausdinimo tarnybinės stotys (serveriai), jungikliai, rezidentiniai tinklų sąsajos procesoriai, tiltai-maršrutizatoriai, telktuvai, maitinimo šaltiniai, adapteriai, bevielės kompaktinio pliūpsnio kortos, visuotinio kompiuterių tinklo telefonai, antenos, bevielės kreipties stotys (taškai), kabeliniai laidiniai modemai, kompaktinių diskų/skaitmeninių diskų skaitymo ir rašymo įrenginiai (CD-RW/DVD-RW), skaitmeninės kameros, grotuvai (CD), grotuvai (MP3), vaizdo sankaupų įrenginiai, tiuneriai (TV), visuotino kompiuterių tinklo radijo aparatai, telepriedai.

---

(111) **47287**

(156) 2012 02 02
(210) 2002 1476
(220) 2002 08 05
(186) 2022 08 05
(732) SOVMESTNOJE OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU „MARKO“, Pr. Frunze 85, 210033 Vitebsk, BY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.5, 29.1
(591) pilka, juoda, balta, raudona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **47443**
(156) 2012 02 07
(210) 2002 1519
(220) 2002 08 09
(186) 2022 08 09
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CLUB SOCIAL

(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) **47497**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 1892
(220) 2002 10 03
(186) 2022 10 03
(732) PLIVA HRVATSKA D.O.O., Prilaz baruna Filipovica 25, 10000 Zagreb, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STATIKARD

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **47567**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 2126
(220) 2002 11 11
(186) 2022 11 11
(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **47569**

(156) 2012 02 23

(210) 2002 2128

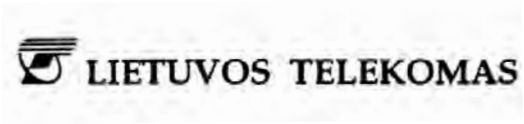
(220) 2002 11 11

(186) 2022 11 11

(732) TEO LT, AB, Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.1, 27.1

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **47878**

(156) 2012 02 17

(210) 2002 2411

(220) 2002 12 31

(186) 2022 12 31

(732) UAB „GRANEX“, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(511)

29 paruoštos saulėgrąžos.

---

(111) **47891**

(156) 2012 02 17

(210) 2002 2307

(220) 2002 12 05

(186) 2022 12 05

(732) UAB „GRANEX“, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.1, 5.5, 5.13, 25.1, 28.5
(561) SEMETCHKI SOVIETSKIE NEZARENYJE
(511)
29 paruoštos saulėgrąžos.

---

(111) **47894**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 2319
(220) 2002 12 09
(186) 2022 12 09
(732) UAB „AUTOERA“, Tilžės g.74b, LT-78140 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 27.5
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **47901**
(156) 2012 02 23
(210) 2002 2115
(220) 2002 11 07
(186) 2022 11 07
(732) UAB „IBRAHIM“, Kalvarijų g.24 A, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalsva, rausva, violetinė, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **47983**
(156) 2012 02 02
(210) 2002 1841
(220) 2002 09 26
(186) 2022 09 26
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

ISO-SPORT

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48211**
(156) 2012 02 21
(210) 2002 1012
(220) 2002 05 24
(186) 2022 05 24
(732) DOW CORNING CORPORATION, 2200 W.Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

XIAMETER

(511)
1 silikoniniai chemijos produktai, tarp jų silanai, siloksanai, fluorosilikonai, siloksanų kopolimerai su organiniais polimerais, silikoninių cheminių produktų reakcijos su organiniais polimerais produktai, silikoniniai plastikai sintetinių ir dirbtinių dervų, miltelių, skysčių ar plastikų ir labai gryno silikono pavidale, naudojami kaip mūrijimo priedai arba kaip priedai, dedami į cementą, gipsą, plytas, mūrijimo akmenis; cheminių medžiagų priedai naudojami kosmetikos ir farmacijos preparatams ir jų paruošimo būdams, tarp jų šampūnams, kondicionieriams, odos priežiūros priemonėms ir losjonams; klijai pramonės reikmės, tarp jų klijai izoliacinėms blizgiosioms elektrinėms juostoms, jautrioms slėgiui juostoms ir elastomerų pririšimui prie metalo; neplūdrios cheminės medžiagos, naudojamos dažuose, priešpučiai, putas šalinančios ir putojimą valdančios medžiagos, katalizatoriai siloksanų polimerizavimui, dielektrinės sandarinimo medžiagos, emulsikliai, kietinantys apdailos priedai dažams, šilumą pernešantys skysčiai, impregnuojančios medžiagos odos minkštinimui ir apsaugai nuo vandens, laminuojančios dervos, žėrutį rišančios dervos, liejinių formavimo preparatai, cheminės popieriaus dangos, fotografijos cheminiai preparatai, cheminiai užpildymo ir įterpiamieji mišiniai, atlaisvinančios medžiagos gumos ir plastiko formoms (duonos bei kitų maisto produktų kepimui), medžio apdorojimo medžiagos ir jų priedai; cheminės medžiagos, naudojamos kaip

puslaidininkiai; silikonas, naudojamas poliravimo audiniams, tarp jų stiklo paviršiaus poliravimui; elektrinių tepalinių sterilizatorių sterilizuojančios cheminės medžiagos; paviršinio aktyvumo medžiagos, naudojamos uretano putų gamybai; rauginės medžiagos; dažų gamybos cheminiai preparatai; cheminiai preparatai nuo audinių, mūro, keramikos laidumo vandeniui; drėkinimo (vilgymo) preparatai.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; dažikliai, nepriskirti prie kitų klasių; spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės (pripildytos); beicai; neapdorotos gamtinės dervos; karščiui atsparūs dažai; oro kaitoms atsparūs dažai; lakai; dažai ir natūralios dervos (neapdorotos); dažai betonui, mūrui ir metalui.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių aglomeravimo ir sugeriamieji mišiniai; vaškas (žaliava); tepalai judamoms metalinėms dalims ir plastikinių guolių paviršiams; vožtuvų, čiaupų ir vakuuminių sistemų tepalai.

17 gutaperčia, natūralus kaučiukas, balata jų pakaitalai ir gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikai lakštų, blokų ir strypų pavidale, naudojami gamyboje; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; dielektrinės sandarinimo, užpildymo ir kapsuliavimo medžiagos; elastomeriniai elektros izoliatoriai; izoliacinės guminės juostos (elektromonteriams); išlyginamųjų pjūvių ir kontrolinių sujungimų sandarinimo medžiagos; sandarinimo medžiagos blokinio betono plokščių, pertvarinių sienų ir vidločių jungtims sujungimų sandarinimui, apvadų sutvirtinimui, kamšymui ir stiklinimui; guminiai sandarikliai; guminiai kamšalai; elektros laidų izoliaciniai lakai.

19 statybinės medžiagos iš gumos, gumos pakaitalų, sudarytos ar turinčios polisiloksanų; cementas, kalkės, statybinis skiedinys ir gipsas; guminiai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumai; užpildymo, kapsuliavimo ir rišamosios medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių; vamzdžių, strypų ir plokščių liejimo formos iš polisiloksanų.

(310)(320)(330) 002477362, 2001 11 26, EM

---

(111) **48216**

(156) 2012 02 23

(210) 2002 2377

(220) 2002 12 19

(186) 2022 12 19

(732) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE

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

(540)

POWERBALL

(511)

11 apšvietimo įrenginiai ir prietaisai, jų dalys ir priedai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **44372**
(540) ENHANCE
(141) 2012 02 27

(111) **44545**
(540) Joker Club fig
(141) 2012 02 27

(111) **44546**
(540) Medix'a fig
(141) 2012 02 27

(111) **44681**
(540) EXPLORER
(141) 2012 02 27

(111) **44710**
(540) SAXO
(141) 2012 02 27

(111) **44711**
(540) fig
(141) 2012 02 27

(111) **44712**
(540) JADE
(141) 2012 02 27

(111) **44713**
(540) Aukštos kokybės produktas fig
(141) 2012 02 27

(111) **44715**
(540) Mr BAKER
(141) 2012 02 27

(111) **44720**
(540) TOKS fig
(141) 2012 02 27

(111) **44721**
(540) „Keliai Mašinos Žmonės „
(141) 2012 02 27

(111) **44779**
(540) fig
(141) 2012 02 27

(111) **44795**
(540) FUBU
(141) 2012 02 27

(111) **44796**
(540) F B fig
(141) 2012 02 27

(111) **44798**
(540) Q-STORE fig
(141) 2012 02 27

(111) **44821**
(540) SOLO
(141) 2012 02 27

(111) **44822**
(540) SOLRIK Solo S fig
(141) 2012 02 27

(111) **44853**
(540) TIKRAS VYRAS
(141) 2012 02 27

(111) **44857**
(540) tv PUBLIKA fig
(141) 2012 02 27

(111) **44888**
(540) fig
(141) 2012 02 27

(111) **44891**
(540) MAXTORIN
(141) 2012 02 27

(111) **44893**
(540) Jean Paul GAULTIER FRAGILE fig
(141) 2012 02 27

(111) **44895**
(540) Ashland fig
(141) 2012 02 27

(111) **44896**
(540) The Positive Food Co fig
(141) 2012 02 27

(111) **44910**
(540) VIRCLUDE
(141) 2012 02 27

(111) **44911**
(540) INTUID
(141) 2012 02 27

(111) **44913**
(540) Vadovų KLUBAS fig
(141) 2012 02 27

(111) **44914**
(540) EuroVERSLAS fig
(141) 2012 02 27

(111) **44915**
(540) EUROVERSLO NAUJIENOS fig
(141) 2012 02 27

(111) **44916**
(540) mo mažasis operatorius fig
(141) 2012 02 27

(111) **44931**
(540) SIBUR
(141) 2012 02 27

(111) **44932**
(540) LEMON
(141) 2012 02 27

(111) **44933**
(540) OGGI
(141) 2012 02 27

(111) **44934**
(540) MOSSA
(141) 2012 02 27

(111) **44954**
(540) INTRO
(141) 2012 02 27

(111) **44955**
(540) FLUX
(141) 2012 02 27

(111) **44960**
(540) P R Stomatologija fig
(141) 2012 02 27

(111) **44961**
(540) TWIN RIVERS TECHNOLOGIES
(141) 2012 02 27

(111) **44963**
(540) fig
(141) 2012 02 27

(111) **44968**
(540) LH LIBRA HOLDING fig
(141) 2012 02 27

(111) **45000**
(540) fig
(141) 2012 02 27

(111) **45005**
(540) House Bank
(141) 2012 02 27

(111) **45060**
(540) Vitaral fig
(141) 2012 02 27

(111) **45101**
(540) ENERAY
(141) 2012 02 27

(111) **45113**
(540) RUDASIS LOKYS
(141) 2012 02 27

(111) **45114**
(540) SENA PILIS
(141) 2012 02 27

(111) **45134**
(540) LIETUVOS VERSLO DARBDAVIŲ KONFEDERACIJA fig
(141) 2012 02 27

(111) **45137**
(540) Pupu pupu
(141) 2012 02 27

(111) **45138**
(540) Klepu klepu
(141) 2012 02 27

(111) **45139**
(540) Heraklis
(141) 2012 02 27

(111) **45142**
(540) ŠIAURĖS LIETUVOS AUKŠTESNIOJI VERSLO MOKYKLA fig
(141) 2012 02 27

(111) **45143**
(540) Pizza Jazz EXPRESS fig
(141) 2012 02 27

(111) **45144**
(540) Just fig
(141) 2012 02 27

(111) **45179**
(540) DURASTRIPE
(141) 2012 02 27

(111) **45180**
(540) NOREX NEKILNOJAMASIS TURTAS fig
(141) 2012 02 27

(111) **45181**
(540) NEOTIKA REKLAMA
(141) 2012 02 27

(111) **45182**
(540) RUSSKOJE RADIO ŠIAULIAI 105,8 fig
(141) 2012 02 27

(111) **45217**
(540) go fig
(141) 2012 02 27

(111) **45218**
(540) estetika fig
(141) 2012 02 27

(111) **45247**
(540) EKSPRES TURAS fig
(141) 2012 02 27

(111) **45260**
(540) fth fig
(141) 2012 02 27

(111) **45261**
(540) fth Scheibenbremsbelaege Disc Brake Pads fig
(141) 2012 02 27

(111) **45262**
(540) fth BREMSBACKEN DRUM BRAKE SHOES fig
(141) 2012 02 27

(111) **45273**
(540) „KAS TAPS MILIJONIERIUM?“
(141) 2012 02 27

(111) **45275**
(540) CHOCOLUX fig
(141) 2012 02 27

---

(111) **45276**
(540) ŪB ŪKIO BANKAS fig
(141) 2012 02 27

---

(111) **45277**
(540) ŪB ŪKIO BANKAS fig
(141) 2012 02 27

---

(111) **45316**
(540) PARKO GALERIJA
(141) 2012 02 27

---

(111) **45343**
(540) TORNADO fig
(141) 2012 02 27

---

(111) **45365**
(540) APPEAL fig
(141) 2012 02 27

---

(111) **45378**
(540) S 1 System One fig
(141) 2012 02 27

---

(111) **45613**
(540) TAPETIJA fig
(141) 2012 02 27

---

(111) **45725**
(540) LT fig
(141) 2012 02 27

---

(111) **45726**
(540) Bendrauti žinoti tobulėti
(141) 2012 02 27

---

(111) **45751**
(540) EUROcom fig
(141) 2012 02 27

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **11881**
(540) AMBI-PUR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 02 08

---

(111) **11882**
(540) SANEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANEX NEDERLAND BV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 02 14

---

(111) **23029**
(540) V fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „STATYBOS APDAILOS MAŠINŲ PREKYBA“, Dūmų g. 3, LT-11119 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 02 20

---

(111) **24202**
(540) SLICK 50
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ITW CCIP HOLDINGS LLC, 1201 North Market Street, PO Box 1347, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2012 02 17

---

(111) **34172**
(540) JUNGA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB KLAIPĖDOS PIENAS, Šilutės pl. 33, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 02 17

---

(111) **34304**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RED DIAMOND HOLDINGS SARL, 1B, Heienhaff, L-1736 Senningerberg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 02 08

---

(111) **34305**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RED DIAMOND HOLDINGS SARL, 1B, Heienhaff, L-1736 Senningerberg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 02 08

---

(111) **35876**
(540) DOKTOR MOM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CILAG GmbH INTERNATIONAL, Landis+Gyr-Strasse 1, CH 6300 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 02 08

---

(111) **37166**
(540) DAKTARAS MOMAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CILAG GmbH INTERNATIONAL, Landis+Gyr-Strasse 1, CH 6300 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 02 08

---

(111) **37332**
(540) S fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SHERATON INTERNATIONAL IP, LLC, One StarPoint, Stamford, Connecticut 06902, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 02 24

---

(111) **37333**
(540) Sheraton fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SHERATON INTERNATIONAL IP, LLC, One StarPoint, Stamford, Connecticut 06902, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 02 24

---

(111) **45408**
(540) FRAM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FRAM GROUP IP LLC, 39 Old Ridgebury Road Danbury, Connecticut 06810-5109, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 02 14

---

(111) **45974**
(540) NETEKTIES VALANDA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VILNIAUS LAIDOJIMO RŪMAI“, Olandų g. 22, LT-01210 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 02 15

---

(111) **46713**
(540) Čanas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „PATS PLIUSAS“, Algirdo g. 16, LT-50153 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2012 02 06

---

(111) **49019**
(540) GOLDEN EAGLE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU „PROFIT-S“, ul. Zagorievskaya, d.10, korp.4, 115598 Moscow, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 02 27

---

(111) **53567**
(540) Heraldija fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GINTAUTAS JONIKAS, V.Krėvės pr. 83-11, LT-50364 Kaunas, LT
(580) 2012 02 20

---

(111) **54380**
(540) TOP Travel fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „TRAVEL ONLINE BALTICS“, Aludarių g. 2, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2012 02 02

---

(111) **58460**
(540) SOTUS GROUP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) Z. JOCIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ „LOMADIS“, Žemaitės g. 96B, LT-76196 Šiauliai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2012 02 17

---

(111) **60576**
(540) medea fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EUROMEDIC DIAGNOSTICS B.V., Fred. Roeskestraat 123, 1076EE Amsterdam, NL
(740) Mindaugas Buckiūnas, A. P. Kavoliuko 19-66, LT-04321, Vilnius, LT
(580) 2012 02 21

---

(111) **61724**
(540) LIETUVOS TALENTAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) FREMANTLEMEDIA LIMITED, 1 Stephen Street, London W1T 1AL, GB

(732) SIMCO LIMITED, 9 Derry Street, London W8 5HY, GB

(580) 2012 02 02

---

(111) **62012**

(540) Senamiesčio krautuvė fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB „RUGINA“, Bokšto g. 11-13, LT-01126 Vilnius, LT

(580) 2012 02 08

---

(111) **63818**

(540) soho club fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) JAROSLAV TYŠKEVIČ, Šaltkalvių g. 18-13, LT-02178 Vilnius, LT

(580) 2012 02 17

---

(111) **64000**

(540) Megaturas KELIONIŲ CENTRAS fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) EUGENIJUS MORKŪNAS, Bernatonių g. 55, LT-47264 Kaunas, LT

(732) DAIVA MORKŪNIENĖ, Bernatonių g. 55, LT-47264 Kaunas, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2012 02 02

---

(111) **64319**

(540) KEISKIMĖS IR KURKIME DRAUGE

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB „PORTUS MEDICUS“, Jūrininkų pr. 10-92, LT-95235 Klaipėda, LT

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

(580) 2012 02 17

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **64000**

(540) Megaturas KELIONIŲ CENTRAS fig

(791) UAB „MEGATURAS“, Tvirtovės al. 88-26 LT-50185, Kaunas, LT

(793) neterminuota

neišimtinė

(580) 2012 02 02

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **60229**
(540) Kaimynų RAIKYTA ŠVIESI DUONA fig
(580) 2012 02 07

---

(111) **63613**
(540) fig
(580) 2012 02 28

---

(111) **64020**
(540) KAIMYNŲ
(580) 2012 02 07

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **41269**
(540) ALITA
(450) 2001 02 26
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **43107**
(540) Gera fig
(450) 2001 07 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **43108**
(540) Gera fig
(450) 2001 07 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **43450**
(540) Gera DEGTINĖ Alita fig
(450) 2001 08 27
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **44109**
(540) MIX AlitA fig
(450) 2001 11 26
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **44520**
(540) Alita Cider Golden fig
(450) 2002 02 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **44521**
(540) Alita Cider Golden fig
(450) 2002 02 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **46690**
(540) GRAPEFRUIT MIX ICE fig
(450) 2003 08 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **46691**
(540) TURBO MIX KOFEINAS TAURINAS fig
(450) 2003 08 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **46692**
(540) Lime MIX fig
(450) 2003 08 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **46693**
(540) Watermelon MIX fig
(450) 2003 08 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **46694**
(540) EXOTIC MIX ICE fig
(450) 2003 08 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **46695**
(540) MIX fig
(450) 2003 08 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **47069**
(540) MIX fig
(450) 2003 12 29
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **47070**
(540) MIX ALITA
(450) 2003 12 29
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **47435**
(540) MIX’AS fig
(450) 2004 03 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris,arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **47564**
(540) Alita fig
(450) 2004 03 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **47656**
(540) Alita fig
(450) 2004 04 26
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **47958**
(540) GO ALITA
(450) 2004 06 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **48244**
(540) MIX IRON BREW MIX Iron Brew fig
(450) 2004 09 27
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **48245**
(540) MIX BLUE MIX Blue fig
(450) 2004 09 27
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

---

(111) **48719**
(540) PREMIUM Gera VODKA fig
(450) 2005 01 25
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1011004258
2012 02 06
(580) 2012 02 07

Atitaisymai

(111) **24447**

(540) San Miguel fig

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2012/01, puslapis 452:

(750) -

Atitaisymas:

(750) SAN MIGUEL BREWING INTERNATIONAL LIMITED
9/F Citimark Building 28 Yuen Shun Circuit, Sha Tin, NT, China (Hong Kong)

Atitaisymo data: 2012 02 29

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 061 764**
(540) BISAN, fig
(141) Sprendimo priėmimo data
2012 01 31

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AAAA EUROPE DISTRIBUTION, UAB, LT	3, 5	64825
AB „AVIA SOLUTIONS GROUP“, LT	35, 36	64704
AB KLAIPĖDOS PIENAS, LT	29, 30, 32	64718
AB LINDEX, SE	25	64743
AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, LT	33	64763
AKCINĖ BENDROVĖ „SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA“, LT	20, 24	64741
ASOCIACIJA „LIETUVOS KREPŠINIO FEDERACIJA“, LT	25, 28, 35, 41	64824
ASOCIACIJA LIETUVOS KREDITO UNIJOS, LT	36	64773
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	64703
CHIQUITA BRANDS LLC, US	29, 31	64801
	29, 31	64802
ERGO VERSICHERUNGSGRUPPE AG, DE	35, 36, 42	64803
FINLANDIA VODKA WORLDWIDE LTD, a Finland Corporation, FI	33	64821
IĮ „DAIVAVA“, LT	35	64717
IĮ „TERRA ANIMALIS“, LT	14	64786
	14	64790
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „KODĖLČIUKAS“, LT	41	64732
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „SPINDULYS“, LT	41	64739
L’OREAL, Societe Anonyme, FR	1, 3	64749
LIETUVOS CENTRINĖ KREDITO UNIJA, LT	36	64773
RENOBIT, UAB, LT	17, 19	64758
SANOFI-AVENTIS, FR	5, 9, 10, 16, 41, 42, 44	64812
	5, 9, 10, 16, 41, 42, 44	64820
UAB „ALTERNATYVI ENERGIJA“, LT	37	64792
	11, 41, 44	64793

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „APSKAITA IŠ ARČIAU“, LT	35	64725
UAB „ASMENYBIŲ GRUPĖ“, LT	35	64794
	35	64795
	35	64796
	35	64797
UAB „AUTOPADANGA“, LT	12, 35	64755
UAB „AV PROJECTS“, LT	35	64772
UAB „BALTIC FLIGHT ACADEMY“, LT	39	64742
UAB „BALTIC TOURS VILNIUS“, LT	39	64736
UAB „BALTRADA“, LT	3, 21, 35	64800
UAB „CI ENERGIJA“, LT	32	64810
UAB „CI IMPORT“, LT	33	64818
UAB „DIANOS LINIJA“, LT	35	64760
UAB „DU PONAI“, LT	37	64798
UAB „ETA CARGO“, LT	39	64744
UAB „FORMAPLAST“, LT	21	64746
UAB „FUDŽIKA“, LT	25	64719
UAB „GROVITAS“, LT	43	64777
UAB „GRĄŽŪS DANTYS“, LT	44	64788
UAB „INCANTO SOLUTIONS“, LT	25	64708
UAB „JAPONIŠKAS STILIUS“, LT	43	64817
UAB „JM GROUP“, LT	35	64791
UAB „KETURI GANDRAI“, LT	35, 45	64740
UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, LT	30	64735
UAB „LIMTAKAS“, LT	7, 11	64734
UAB „LITAMILK“, LT	31	64728
	31	64729
	31	64730
	31	64731
UAB „LT UNIQUE“, LT	35, 42	64752
	35, 42	64753
UAB „MG BALTIC MEDIA“, LT	35, 38	64745
UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, LT	33	64709
	33, 35	64756
UAB „NEXTCOM“, LT	38, 42	64757

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „NOVATURAS“, LT	35, 39	64737
	35, 39	64738
UAB „PLUNGĖS DUONA“, LT	30	64816
UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, LT	29	64702
UAB „PROVIDENTIA“, LT	35, 42	64766
	35, 42	64767
UAB „RETROREGA“, LT	2	64727
	2	64761
	2	64762
UAB „SHOW GATE“, LT	41	64808
UAB „SIELOS DĖŽĖ“, LT	43	64787
UAB „SIMATIKA“, LT	9, 42	64733
UAB „SIMPLETA“, LT	36	64789
UAB „SIUVIMO STILIUS“, LT	35	64799
UAB „SOLLER“, LT	25, 35	64726
UAB „VARĖNOS PIENELIS“, LT	29	64764
UAB „VILNIAUS FINANSINIAI PATARĖJAI“, LT	35, 36, 43, 45	64711
	35, 36, 43, 45	64712
	35, 36, 43, 45	64713
UAB „VIVA PERSONA“, LT	41	64774
	41	64775
UAB „VYNO MEDIS“, LT	35	64784
	35	64785
UAB „ČILI HOLDINGS“, LT	43	64748
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	35, 41	64811
UAB MADOS NAMAI „CANTAS“, LT	25, 35, 40	64720
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTASIS PYRAGAS“, LT	30	64804
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, LT	32	64765
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „INGEN PHARMA“, LT	5	64747
	5	64754
	5	64769
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNAKIEMIS“, LT	39, 40	64710
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, LT	32	64823
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VISKAS TAU“, LT	35	64822
VIEŠOJI ĮSTAIGA „MODERNAUS MENO CENTRAS“, LT	41	64770
	41	64771
VIEŠOJI ĮSTAIGA „SAKRALUS MENAS“, LT	41	64750
VIEŠOJI ĮSTAIGA „VAIKŲ IR PAAUGLIŲ SOCIALINIS CENTRAS“, LT	44	64714
VŠĮ „ADVILIO REKLAMOS MIESTAS“, LT	35	64706
ALDAS SALATKA, LT	43	64716
ANDRIUS GRYBAUSKAS, LT	41	64819
ARVYDAS ROMAS SABONIS, LT	18, 25	64776
AUDRIUS GESEVIČIUS, LT	32	64759
DONATAS BERNOTAS, LT	36	64809
ELENA LINGIENĖ, LT	43	64715
IGNOTAS ADOMAVIČIUS, LT	31, 43	64768
INGRIDA MALIMENKOVA, LT	41, 43	64807
LAIMUTĖ TEIŠERSKIENĖ, LT	41	64705
PAULIUS RIAUBA, LT	35	64723
	35	64724
RAIMONDAS STELNIONIS, LT	35	64778
	43	64779
	37	64780
	43	64781
	43	64782
	43	64783
RAMŪNAS VAITKEVIČIUS, LT	25	64707
RASA MARTENS, LT	14	64806
SERGIEJUS DIMŠA, LT	19, 35, 37	64721
VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	43	64813
	43	64814
	43	64815
VIDMANTĖ VITKIENĖ, LT	43	64715
VILMA JANKIENĖ, LT	16	64751
ŠARŪNAS PEČKUS, LT	16, 35, 41	64805
ŽYDRŪNAS DRAZDAS, LT	3	64722

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	64749
2	64727, 64761, 64762
3	64722, 64749, 64800, 64825
5	64703, 64747, 64754, 64769, 64812, 64820, 64825
7	64734
9	64733, 64812, 64820
10	64812, 64820
11	64734, 64793
12	64755
14	64786, 64790, 64806
16	64751, 64805, 64812, 64820
17	64758
18	64776
19	64721, 64758
20	64741
21	64746, 64800
24	64741
25	64707, 64708, 64719, 64720, 64726, 64743, 64776, 64824
28	64824
29	64702, 64718, 64764, 64801, 64802
30	64718, 64735, 64804, 64816
31	64728, 64729, 64730, 64731, 64768, 64801, 64802
32	64718, 64759, 64765, 64810, 64823
33	64709, 64756, 64763, 64818, 64821
35	64704, 64706, 64711, 64712, 64713, 64717, 64720, 64721, 64723, 64724, 64725, 64726, 64737, 64738, 64740, 64745, 64752, 64753, 64755, 64756, 64760, 64766, 64767, 64772, 64778, 64784, 64785, 64791, 64794, 64795, 64796, 64797, 64799, 64800, 64803, 64805, 64811, 64822, 64824
36	64704, 64711, 64712, 64713, 64773, 64789, 64803, 64809
37	64721, 64780, 64792, 64798

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
38	64745, 64757
39	64710, 64736, 64737, 64738, 64742, 64744
40	64710, 64720
41	64705, 64732, 64739, 64750, 64770, 64771, 64774, 64775, 64793, 64805, 64807, 64808, 64811, 64812, 64819, 64820, 64824
42	64733, 64752, 64753, 64757, 64766, 64767, 64803, 64812, 64820
43	64711, 64712, 64713, 64715, 64716, 64748, 64768, 64777, 64779, 64781, 64782, 64783, 64787, 64807, 64813, 64814, 64815, 64817
44	64714, 64788, 64793, 64812, 64820
45	64711, 64712, 64713, 64740

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0632	64766	2011 0384	64771
2010 0633	64767	2011 0388	64772
2010 1671	64745	2011 0389	64773
2010 1699	64746	2011 0396	64774
2010 1938	64816	2011 0397	64775
2010 1939	64702	2011 0402	64776
2010 2074	64747	2011 0403	64777
2010 2077	64748	2011 0405	64778
2010 2114	64817	2011 0406	64779
2010 2130	64703	2011 0407	64780
2010 2134	64768	2011 0408	64781
2010 2139	64769	2011 0409	64782
2010 2239	64749	2011 0410	64783
2010 2253	64750	2011 0411	64784
2011 0020	64810	2011 0412	64785
2011 0057	64751	2011 0413	64786
2011 0092	64704	2011 0420	64787
2011 0116	64705	2011 0434	64788
2011 0152	64813	2011 0444	64819
2011 0153	64814	2011 0446	64716
2011 0154	64815	2011 0454	64717
2011 0228	64706	2011 0471	64718
2011 0237	64707	2011 0512	64789
2011 0255	64708	2011 0519	64790
2011 0263	64709	2011 0520	64791
2011 0287	64752	2011 0530	64754
2011 0288	64753	2011 0537	64755
2011 0344	64710	2011 0554	64756
2011 0353	64711	2011 0571	64811
2011 0354	64712	2011 0572	64792
2011 0355	64713	2011 0573	64793
2011 0367	64818	2011 0579	64812
2011 0372	64714	2011 0581	64794
2011 0376	64715	2011 0582	64795
2011 0383	64770	2011 0583	64796

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0584	64797
2011 0597	64798
2011 0598	64799
2011 0606	64800
2011 0611	64801
2011 0612	64802
2011 0616	64803
2011 0624	64719
2011 0626	64720
2011 0627	64721
2011 0637	64722
2011 0638	64820
2011 0639	64723
2011 0640	64724
2011 0641	64821
2011 0643	64725
2011 0644	64726
2011 0649	64727
2011 0657	64728
2011 0658	64729
2011 0659	64730
2011 0660	64731
2011 0662	64732
2011 0664	64822
2011 0666	64733
2011 0667	64734
2011 0669	64735
2011 0672	64757
2011 0681	64758
2011 0682	64759
2011 0693	64760
2011 0694	64761
2011 0695	64762
2011 0701	64804
2011 0713	64805
2011 0718	64806
2011 0744	64763
2011 0745	64764
2011 0747	64765
2011 0777	64736
2011 0779	64737
2011 0781	64738
2011 0784	64739
2011 0786	64740
2011 0789	64741
2011 0791	64823
2011 0796	64742
2011 0802	64743
2011 0809	64824
2011 0831	64807
2011 0834	64808
2011 0835	64809
2011 0945	64825
2011 1098	64744

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

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. gruodžio 1 d. Nr. 2Ap-1412
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Duckhorn Wine Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės, advokatės R. Žabolienės, protestą Nr. PTZ-9 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou „Aleksandrovy pogreba“ (Rusija, RU) priklausančiai prekių ženklo ,,Duckhorn” tarptautinei registracijai Nr. 1056060.

I. PROTESTO TURINYS

2011-02-25 suinteresuotas asmuo Duckhorn Wine Company Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-9, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou „Aleksandrovy pogreba“ priklausančiai prekių ženklo ,,Duckhorn“ tarptautinei registracijai Nr. 1056060.

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 „DUCKHORN VINEYARDS“ registracija Nr. 000608778, paraiška šiam ženklui įregistruoti Vidaus rinkos derinimo tarnybai paduota – 1997-08-08, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2007-09-02. Teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas yra registruotas 33 klasės prekei „vynas“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Duckhorn“, tarptautinės registracijos Nr. 1056060, ženklo registracijos data – 2010-08-13. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

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 „DUCKHORN VINEYARDS“ (reg.Nr. 000608778) yra žodinis ženklas, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Šio ženklo pagrindiniu elementu yra pirmasis žodis DUCKHORN, nes antrasis žodis

„VINEYARDS“ (išvertus iš anglų kalbos – vynuogynai) yra aprašomojo pobūdžio registruojamų prekių atžvilgiu (ženklas registruojamas 33 klasės prekei „vynai“). Be kita ko, žodis „vineyards“ ženklo aprašyme nurodytas nesaugomu elementu.

Protestuojamas ženklas „Duckhorn“ (tarpt. reg. Nr. 1056060) taip pat yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio žodžio „Duckhorn“, išpildyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Lyginamųjų ženklų bendras suvokimo įspūdis yra itin panašus, nes juose pasikartoja identiškas žodis DUCKHORN. Tai, kad suinteresuoto asmens ženkle šis elementas išpildytas didžiosiomis raidėmis, o protestuojamame ženkle pirma raidė didžioji, o likusios raidės – mažosios, didelės reikšmės ženklų suvokimui neturi. Fonetiškai ženklai taip pat yra panašūs, nes juose esantys žodžiai „Duckhorn“ tariami tapačiai. Lyginamuosius prekių ženklus sudarantis žodis „Duckhorn“ yra sudurtinis anglų kalbos žodis, sudarytas iš žodžių „duck“ (antis) ir „horn“ (ragas, garso signalas, sirena), taigi junginio prasmė gali būti suvokiama kaip „anties ragas“. Todėl darytina išvada, kad lyginamieji ženklai sukels tas pačias semantines asociacijas.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „Duckhorn“ (tarpt. reg.Nr. 1056060) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DUCKHORN VINEYARDS“ (reg.Nr. 000608778).

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 yra registruotas 33 klasės prekei „vynas“, o protestuojamas ženklas – 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“. Taigi ženklai žymi tapačias prekes „vyną“, o likusios prekės yra panašios, nes visos šios prekės priskirtinos tai pačiai svaigiųjų gėrimų grupei. Atsižvelgiant į pakankamai aukštą ženklų panašumą, bei prekių, kurioms ženklai skirti žymėti, tapatumą bei panašumą, galima daryti išvadą, kad esant nurodytoms aplinkybėms egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad užprotestuotas prekių ženklas „Duckhorn“, (tarpt. reg. Nr. 1056060) yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „DUCKHORN VINEYARDS“ (reg. Nr. 000608778) yra pareikštas registruoti tapačioms bei panašioms 33 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė. Pagal tai protestas yra tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „Duckhorn“ tarptautinei registracijai Nr.1056060.

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. gruodžio 6 d. Nr. 2Ap-1413 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens QUILATE SERVICOS LDA (Portugalija, PT), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. PNZ-17 dėl pareiškėjui Šarūnui Gedai (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo ,,MARTINA“ registracijos Nr. 62984 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2011-04-15 suinteresuotas asmuo QUILATE SERVICOS LDA Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-17, prašydamas pripažinti negaliojančia Šarūnui Gedai priklausančią prekių ženklo ,,MARTINA“ registraciją Nr. 62984.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (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 šiais prekių ženklais:

Bendrijos prekių ženklo „LA MARTINA“ registracija Nr. 004949541, paraiškos padavimo data – 2006-03-07. Ženklas registruotas 20 klasės prekėms „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)“, 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; franšizės paslaugos parfumerijos ir kosmetikos, krepšių, odos gaminių, mažų lagaminų ir prekių iš odos, drabužių, aprangos, sporto prekių, optikos prekių, namų apyvokos prekių, audinių, baldų (buto apstatymo), avalynės srityje; mažmeninės prekybos paslaugos parfumerijos ir kosmetikos, krepšių, odos gaminių, mažų lagaminų ir prekių iš odos, drabužių, aprangos, sporto prekių, optikos prekių, namų apyvokos prekių, audinių, baldų (buto apstatymo), avalynės srityje“; 43 klasės paslaugoms „restoranų paslaugos (maistas); laikinas apgyvendinimas“;

Bendrijos prekių ženklo „LA MARTINA CUERO“ registracija Nr. 006541668, paraiškos padavimo data 2007-12-27. Ženklas registruotas 18 klasės prekėms „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 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“; 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; reklamos platinimas; reklaminės medžiagos platinimas; reklamos vietų nuoma; komercijos ir pramonės vadybos pagalba ir konsultacijos, modelių paslaugos reklamos reikmėms ir pardavimų skatinimui, franšizės paslaugos, būtent franšizės specialisto paslaugos, kurias sudaro pagalba komerciniam verslui, komercinio verslo vadyba ir vystymas (paslaugos kitiems); mažmeninė ir didmeninė prekyba drabužiais, avalyne, galvos apdangalais, juvelyriniais dirbiniais, laikrodžiais (sieniniais, staliniais, bokšto); laikrodžiais (kišeniniais, rankiniais), parfumerija, kosmetika, muilu, dezodorantais, akiniais (optika) ir saulės akiniais, akinių rėmais, akinių įmautėmis, lagaminais, odos gaminiais, diržais, popieriaus prekėmis, raštinės reikmenimis, spaudiniais, svaigiaisiais ir gaiviaisiais gėrimais, baldais, veidrodžiais, paveikslų rėmais, virtuvės ir vonios reikmenimis, stiklo gaminiais, tekstilės gaminiais, lovos ir vonios baltiniais, kilimais, užuolaidomis, žaidimais, žaislais, sporto reikmenimis, mobiliaisiais telefonais ir priedais, valgomaisiais įrankiais (peiliais, šakutėmis, šaukštais), rūkymo reikmenimis“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „MARTINA“, registracijos Nr. 62984, paraiška Nr. 2010 0697 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-04-29. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems,

teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų 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. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni 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 „LA MARTINA“ (reg. Nr. 004949541) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „LA MARTINA“, išpildytas didžiosiomis raidėmis, nežymiai stilizuotu šriftu bei vaizdinis elementas – dviejų raitelių piešinys. Antrasis suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 006541668) yra žodinis ženklas, sudarytas iš žodžių junginio „LA MARTINA CUERO“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „MARTINA“ (reg. Nr. 62984) yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „MARTINA“, išpildyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Pažymėtina, kad kuomet ženklas yra sudarytas iš žodinių ir vaizdinių elementų, būtent žodinis elementas paprastai vartotojui turi stipresnį poveikį, nes vartotojas neturi gebėjimo analizuoti ženklus ir greičiausiai suvokia ženklo žodinį elementą (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 25 psl.*). Analogiškos praktikos laikosi ir Lietuvos Aukščiausiasis Teismas, kuris 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). Tokiu būdu suinteresuoto asmens ženkle (reg.Nr. 004949541) vartotojui stipresnį poveikį turės žodinis elementas „MARTINA“. Dalelytė „LA“ yra žymimasis artikelis, kuris ispanų kalboje vartojamas prieš moteriškos giminės daiktavardžius, kuomet kalbama apie žinomą daiktą ar žmogų. Antrajame suinteresuoto asmens ženkle (reg.Nr. 006541668) bendrą suvokimo įspūdį formuos taip pat žodis MARTINA, nes jis yra junginio pradžioje, jo reikšmė bus suvokiama Lietuvos vartotojo, priešingai nei ispanų kalbos žodžio „CUERO“. Jeigu pastarojo žodžio prasmė ir būtų žinoma vidutiniam vartotojui (cuero – kailis, oda, odinis paltas (Valdas V. Petrauskas. Ispanų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius , leidykla „Žodynas“ 2001, psl.248), registruojamų 18 klasės prekių atžvilgiu, jis yra aprašomojo pobūdžio žodis, teikiantis tiesioginę informaciją apie prekes ar jų savybes.

Lyginamieji prekių ženklai yra vizualiai panašūs, nes juose sutampa pagrindinis ir dominuojantis elementas žodis „MARTINA“, kurio išpildymas taip pat yra pakankamai panašus: žodis pateiktas standartiniu arba panašiu į standartinį šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Ženklai taip pat panašūs ir fonetiškai, nes sutampantis žodis „MARTINA“ bus tariamas taip pat, o žymimasis artikelis „LA“ yra pakankamai trumpas ir reikšmingai neįtakos fonetinio skirtingumo.

Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais dėl semantinio ženklų panašumo, kurį suponuoja pasikartojantis žodis „MARTINA“. Šis žodis vidutiniam vartotojui bus suvokiamas kaip moters vardas: iš lot. kalbos kilęs vardas *Martina*, turi savo atitikmenį ir lietuvių kalboje *Martyna* (K. Kuzavinis, B. Savukynas. Lietuvių vardų kilmės žodynas, Vilnius, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1994, psl. 264). Labai abejotina ir niekuo nepagrįsta protestuojamo ženklo savininko pozicija, kad protestuojamo ženklo „MARTINA“ reikšmę vartotojas sietų su „valdovė, viešpatė“, kildinant jį iš aramėjų vardo Martha.

Taigi įvertinus ženklų sutampančių ir nesutampančių elementų santykį, jų svarbą ženklų kompozicijose, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „MARTINA“ (reg. Nr. 62984) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „LA MARTINA“ (reg. Nr. 004949541*)* ir „LA MARTINA CUERO“ (reg.Nr. 006541668).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. 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.*). Paslaugų palyginime prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios vie-

na 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.).

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.

Protestuojamas ženklas yra registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“. Protestuojamas ženklas ir suinteresuoto asmens ženklai yra registruoti tapačioms 35 klasės paslaugoms: reklama, verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla. Protestuojamo ženklu žymimos paslaugos, apibūdinamos bendru terminu „įvairių prekių sukaupimas kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti šių prekių“ yra panašios į suinteresuoto asmens ženklais žymimas mažmeninės ir didmeninės prekybos paslaugas įvairiomis išvardintomis prekėmis. Apibendrinant darytina išvada, kad lyginamieji ženklai skirti tapačioms ir panašioms 35 klasės paslaugoms žymėti.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jugtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal susiformavusią praktiką, vertinant suklaidinimo tikimybę atsižvelgiama į numanomą protingai atidaus bei apdairaus paprasto vartotojo suvokimą (*1997 m. lapkričio 11 d. Teisingumo Teismo sprendimo SABEL, C-251/95, 23 p.; 1998 m. liepos 16 d. Sprendimas Gut Springenheide ir Tusky, sprendimo C-210/96, 31 p., 1999 m. birželio 22 d. Sprendimo Lloyd Schuhfabrik Meyer, C-342/97, 25 ir 26 p.*). Įvertinus ženklų ir jais žymimų paslaugų panašumo laipsnį, darytina išvada, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė, kuomet vartotojas gali būti suklaidintas ir pamanyti, jog paslaugos, žymimos lyginamaisiais ženklais, yra kilusios iš tos pačios ar ekonomiškai susijusių įmonių.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl šiuo pagrindu 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 prekių ženklo „MARTINA“ registraciją Nr. 62984 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. gruodžio 6 d. Nr. 2Ap-1414 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens F & B INTERNATIONAL Sp. z o.o. (Lenkija, PL), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-21 dėl pareiškėjai UAB „SKIDIJA" (Lietuva, LT), atstovaujamai patentinės patikėtinės Gražinos Pečiulienės, priklausančios prekių ženklo ,,PREDATOR RACING WHEELS" registracijos Nr. 62962 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2011-04-26 suinteresuotas asmuo F & B INTERNATIONAL Sp. z o.o. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-21, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „SKIDIJA" priklausančią prekių ženklo ,,PREDATOR RACING WHEELS" registraciją Nr. 62962.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (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 Europos Bendrijos prekių ženklo „PREDATOR" registracija Nr. 008522484, paraiškos padavimo data – 2009-08-10. Be kitų klasių ženklas registruotas 12 klasės prekėms „transporto priemonių bagažinės, saugos sėdynės vaikams, transporto priemonėms, jachtos, transporto priemonių kėbulai, dviračių vairai, transporto priemonių ratai, stebulių gaubtai, grandinės nuo slydimo, dviračių padangos, dviračių ir triračių (transporto priemonių) padangos, dviračių krumplinės pavaros, transporto priemonių sėdynės, dviračių ar motociklų balneliai, motoroleriai, greitaeigiai kateriai, irklai, bagažo vežimėliai, antžeminių transporto priemonių sukabintuvai".

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,PREDATOR RACING WHEELS" registracijos Nr. 62962, paraiška Nr. 2010 0778 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-05-12. Ženklas registruotas 12 klasės prekėms „transporto priemonių ratlankiai".

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad protestuojamo ženklo savininko argumentai dėl ankstesnių autorinių turtinių teisių į logotipą „PREDATOR RACING WHEELS" įgijimo nėra teisiškai reikšmingi, kadangi nagrinėjamas protestas yra pareikštas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, o ankstesnis ženklas detalizuojamas 7 straipsnio 2 dalyje.

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 „PREDATOR“ (Nr. 008522484) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,PREDATOR RACING WHEELS“ (reg. Nr. 62962) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, jį sudaro žodis „PREDATOR“, išpildytas stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Po šiuo žodiniu elementu užrašyti žodžiai „RACING WHEELS“, išpildyti standartinį primenančiu šriftu, mažesnėmis raidėmis nei žodis „PREDATOR“. Iš kairės greta žodinių elementų ir aplink juos įkomponuotas grafinis elementas – stilizuotas ryklio vaizdas. Šis ginčijamo ženklo elementas dėl dydžio, išpildymo pobūdžio ir padėties ženkle reikšmingai įtakoja ženklo kompoziciją, bendrą ženklo suvokimo įspūdį – kartu su žodiniais elementais, įkomponuotais piešinyje, sudaro vientisą kompoziciją. Įvertinus tai, bei atsižvelgiant į Lietuvos Aukščiausiojo Teismo formuojamą praktiką dėl vaizdinių elementų svarbos kombinuotuose ženkluose (*2004 m. lapkričio 22 d. nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-595/2004; 2005 m. kovo 21 d. nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-135/2005*), konstatuotina, kad šiuo atveju ginčijamo ženklo grafiniai elementai daro didelę įtaką ženklo bendram regimajam įspūdžiui, todėl protestuojamo ženklo žodiniai ir vaizdiniai elementai, sudarantys vientisą kompoziciją, savo prasme ir vizualiai yra lygiaverčiai.

Protestuojamame ženkle esantis žodžių junginys „RACING WHEELS“ (angl. *lenktyniniai ratai*, *lenktynių ratai* – B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 732 psl.) dėl aprašomojo pobūdžio registruojamų 12 klasės prekių „transporto priemonių ratlankiai“ atžvilgiu laikytini silpnaisiais ženklo elementais. Tačiau atsižvelgiant į Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) ir Europos Teisingumo Teismo formuojamą praktiką, į mažesnį skiriamąjį požymį turinčias ženklo dalis *visada* turi būti atsižvelgiama vertinant ženklų panašumą. Ženklų palyginimas turi būti pagrįstas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu; mažesnį skiriamąjį požymį turintys ženklo komponentai taip pat turi tam tikrą įtaką. Todėl turi būti palyginti visi ženklą sudarantys elementai įvertinant jų svarbą ženklų kompozicijoje.

Lyginant suinteresuoto asmens ir protestuojamąjį ženklą vizualiai, akivaizdu, kad ženklų sukuriamas bendras regimasis įspūdis yra skirtingas, nes ženklų grafinis išpildymas ir ženklų elementų kompozicija yra nepanaši – suinteresuoto asmens ženklas yra tik žodinis, o ginčijamame ženkle esantys grafiniai elementai – ryklį vaizduojantis elementas, stilizuotas žodžio „PREDATOR“ šriftas, savita grafinių ir žodinių elementų kompozicija lemia vizualų ženklų nepanašumą.

Fonetiškai lyginant ankstesnį ir protestuojamą ženklą nustatyta, kad esama panašumų abiejų ženklų tarime dėl žodžių „PREDATOR“ tapataus tarimo, tačiau yra ir skirtumų dėl silpnųjų protestuojamo ženklo elementų „RACING WHEELS“ skirtingo tarimo. Be to, šiuo atveju tikėtina, kad apsisprendimo dėl ženklais pažymėtų prekių vartojimo momentu vartotojai nepasikliaus vien fonetiniais ženklų aspektais, bet patikrins ženklus ir vizualiai (12 klasės prekės „transporto priemonių ratlankiai“, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas, nepriskirtinos prie žodžiu siūlomų ar užsakomų prekių – priimant sprendimą dėl šių prekių vartojimo svarbus kriterijus yra ne tik prekių techninės savybės, bet ir jų išvaizda, todėl šios prekės paprastai reklamuojamos ir parduodamos pristatant ir apžiūrint prekes vizualiai parduotuvėse, internete ar kataloguose kartu nurodant ir prekių ženklus).

Lyginant ženklus semantiškai, nustatyta, kad lyginamus ženklus sudarančių žodžių „PREDATOR“ prasmė sutampa – iš anglų kalbos šis žodis verčiamas kaip *plėšrūnas*, *grobuonis* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 699 psl.). Tačiau negalima sutikti, kad protestuojamo ženklo grafinis elementas tik sustiprina žodinę dalį grafiškai atkartodamas žodžio reikšmę, kadangi žodis „PREDATOR“ nėra verčiamas kaip *ryklys*, nėra šio žodžio sinonimas ir tiesiogiai nenurodo būtent į šią gyvūnų rūšį. Svarbu tai, kad protestuojamo ženklo žodinio ir grafinio elementų prasmės ne paaiškina ir atkartoja, bet reikšmingai papildo viena kitą, tokiu būdu būtent visų ginčijamą ženklą sudarančių elementų visuma įtakoja ir lemia kombinuoto ženklo (kaip visumos) prasmę. Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamoje praktikoje pripažįstama, kad semantiškai lyginant iš vieno žodžio sudarytą ženklą su kombinuotu ženklu, tyrimas turi būti atliekamas vertinant kombinuotą ženklą kaip visumą, nepaisant sutampančio žodinio elemento (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, psl. 19, http://oami.europa.eu*). Įvertinus tai, kad dėl protestuojamą ženklą sudarančių elementų reikšmių šis ženklas sukelia semantines asociacijas su rykliu bei dėl silpnųjų elementų „RACING WHEELS“ prasmės – su lenktynėmis bei lenktyniniais ratais, o suinteresuoto asmens ženklas analogiškų asociacijų nesukelia, laikytina, kad žodžio „PREDATOR“ prasmės sutapimas nėra pakankamas konstatuoti lyginamų ženklų semantinį panašumą.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo ,,PREDATOR RACING WHEELS“ (reg. Nr. 62962) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą „PREDATOR“ (Nr. 008522484).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų

įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl 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 prekių ženklo ,,PREDATOR RACING WHEELS“ registraciją Nr. 62962 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. gruodžio 12 d. Nr. 2Ap-1415 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Ranco Incorporated of Delaware (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. PTZ-12 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje KASEM & SHAMI (RAMCO, Air Conditioning & Refrigeration Industry Co) (Sirijos Arabų Respublika, SY) priklausančio prekių ženklo „RAMCO“ tarptautinei registracijai Nr. 1059033.

I. PROTESTO TURINYS

2011-03-30 suinteresuotas asmuo Ranco Incorporated of Delaware Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-12, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje KASEM & SHAMI (RAMCO, Air Conditioning & Refrigeration Industry Co) priklausančiai prekių ženklo „RAMCO“ tarptautinei registracijai Nr. 1059033.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (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 Bendrijos prekių ženklo „RANCO“ registracija Nr. 000107987, paraiška ženklui registruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą paduota 1996-04-01, registracijos galiojimas pratęstas 2006-05-07. Ženklas registruotas 7 klasės prekėms „vožtuvai, valdymo vožtuvai (mašinų dalys)“; 9 klasės prekėms „valdymo įtaisai, valdymo vožtuvai, reguliatoriai, jungikliai, laikmačiai ir termostatai, skirti naudojimui šildymo, šaldymo, džiovinimo ir ventiliavimo aparatuose“, 11 klasės prekėms „šildymo, šaldymo, džiovinimo, ventiliavimo ir sanitarinėms reikmėms skirti aparatai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „RAMCO“, tarptautinės registracijos Nr. 1059033, ženklo registracijos ir apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2010-08-25. Ženklas pareikštas registruoti 7 klasės prekėms „rankinės ar automatinės skalbimo mašinos, dulkių siurbliai, mėsmalės, vaisių maišytuvai, vaisių ir daržovių presai“, 9 klasės prekėms „elektriniai lygintuvai“, 11 klasės prekėms „oro kondicionavimo aparatai, šaldymo dalys (agregatai), kondensatoriai (ne mašinų dalys), garintuvai, ledų gaminimo įrenginiai ir aparatai, vandens vėsinimo sistemos, šaldytuvai ir šaldikliai, elektriniai ventiliatoriai“.

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 Bendrijos ženklas „RANCO“ (reg. Nr. 000107987) yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „RANCO“, išpildyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,RAMCO“ (tarpt. reg. Nr. 1059033) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „RAMCO“, išpildytas panašiu į standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, bei arabų rašmenimis išpildytas elementas, kurio prasmė Lietuvos vartotojui nebus suvokiama, todėl šis elementas vertintinas kaip grafinis elementas. Visi nurodyti elementai pateikti elementarioje stačiakampio figūroje. Užprotestuoto ženklo bendrą suvokimo įspūdį formuos būtent žodinis elementas „RAMCO“, kadangi grafinis elementas, kaip minėta, vartotojui jokios konkrečios informacijos neteiks.

Taigi šiame proteste lygintini pagrindiniai ir dominuojantys ženklų elementai žodžiai „RANCO“ ir „RAMCO“. Bendras suvokimo įspūdis, kurį formuoja nurodyti žodiniai elementai, yra itin panašus, nes žodžiai „RANCO“ ir „RAMCO“ yra identiško ilgio (5 raidės, 2 skiemenys), juose sutampa 4 raidės bei jų seka žodžiuose. Pagrindiniai elementai skiriasi tik viena raide „M“ ir „N“, kurios vizualiai yra itin panašios, minėtų raidžių pozicija yra identiška, jos įsiterpusios tarp sutampančių žodžių dalių „RA-“ ir „-CO“. Šios aplinkybės įtakoja tai, kad minėtas vienos raidės skirtumas nelaikytinas esminiu ir lemiančiu ženklų skirtingumą. Ženklų vizualų panašumą sustiprina ir panašus ženklų išpildymo pobūdis: žodžiai „RANCO“ ir „RAMCO“ išpildyti standartiniu arba panašiu į standartinį šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Fonetiškai ženklai „RANCO“ ir „RAMCO“ taip pat yra panašūs, nes iš 5 garsų 4 yra identiški, o besiskiriantys garsai „M“ ir „N“ tariami itin panašiai. Kadangi lyginami ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinis jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

Įvertinus sutampančių ir nesutampančių elementų santykį bei jų svarbą ženkluose, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,RAMCO“ (tarpt. reg. Nr. 1059033) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „RANCO“ (reg. Nr. 000107987).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. 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.*).

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų pa-

našumo 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 yra registruotas 7 klasės prekėms „vožtuvai, valdymo vožtuvai (mašinų dalys)“, o protestuojamas - 7 klasės prekėms „rankinės ar automatinės skalbimo mašinos, dulkių siurbliai, mėsmalės, vaisių maišytuvai, vaisių ir daržovių presai“. Suinteresuoto asmens prekės „vožtuvai, valdymo vožtuvai (mašinų dalys)“ patenka į bendresnę prekių kategoriją, kurią žymi protestuojamas ženklas. Įvairios mašinų dalys, tame tarpe ir vožtuvai, yra sudedamosios įvairių prietaisų dalys, kurios reguliuoja minėtų prietaisų tam tikrų funkcijų veikimo darbą. Protestuojamu ženklu žymimos 9 klasės prekės „elektriniai lygintuvai“ ir suinteresuoto asmens ženklu žymimos 9 klasės prekėms „valdymo įtaisai, valdymo vožtuvai, reguliatoriai, jungikliai, laikmačiai ir termostatai, skirti naudojimui šildymo, šaldymo, džiovinimo ir ventiliavimo aparatuose“ yra panašios, kadangi visos jos priskirtinos elektrinių aparatų ir prietaisų, kurių paskirtis susijusi su šildymo įrenginiais, grupei. Prekės 11 klasėje, kurioms registruoti lyginamieji ženklai (suinteresuoto asmens ženklas - 11 klasės prekėms „šildymo, šaldymo, džiovinimo, ventiliavimo ir sanitarinėms reikmėms skirti aparatai“, o protestuojamas - 11 klasės prekėms „oro kondicionavimo aparatai, šaldymo dalys (agregatai), kondensatoriai (ne mašinų dalys), garintuvai, ledų gaminimo įrenginiai ir aparatai, vandens vėsinimo sistemos, šaldytuvai ir šaldikliai, elektriniai ventiliatoriai“ yra tos pačios paskirties, t.y. skirtos šildyti ar šaldyti, ventiliuoti patalpas ar kitus įrengimus, šių prekių vartotojai yra tie patys, prekės realizuojamos tais pačiais kanalais. Todėl apibendrinant darytina išvada, kad protestuojamas ženklas registruojamas vienarūšėms 7, 9, 11 klasių prekėms žymėti.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jugtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal susiformavusią praktiką, vertinant suklaidinimo tikimybę atsižvelgiama į numanomą protingai atidaus bei apdairaus paprasto vartotojo suvokimą (*1997 m. lapkričio 11 d. Teisingumo Teismo sprendimo SABEL, C-251/95, 23 p.; 1998 m. liepos 16 d. Sprendimas Gut Springenheide ir Tusky, sprendimo C-210/96, 31 p., 1999 m. birželio 22 d. Sprendimo Lloyd Schuhfabrik Meyer, C-342/97, 25 ir 26 p.*). Įvertinus ženklų ir jais žymimų prekių panašumo laipsnį, darytina išvada, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė, kuomet vartotojas gali būti suklaidintas ir pamanyti, jog prekės, žymimos lyginamaisiais ženklais, yra kilusios iš tos pačios ar ekonomiškai susijusių įmonių.

Apibendrinant 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 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 „RAMCO“ tarptautinei registracijai Nr. 1059033.

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. gruodžio 12 d. Nr. 2Ap-1416 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Adolf Würth GmbH & Co. KG (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-23 dėl pareiškėjai J. Gabriūnienės firmai „STETIŠKIŲ ŪKIS" (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,MEISTRUI" registracijos Nr. 63221 pripažinimo iš dalies negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2011-05-25 suinteresuotas asmuo Adolf Würth GmbH & Co. KG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-23, prašydamas pripažinti negaliojančia J. Gabriūnienės firmai „STETIŠKIŲ ŪKIS" priklausančią prekių ženklo ,,MEISTRUI" registraciją Nr. 63221 35 klasės paslaugoms.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (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 „master" tarptautine registracija, išplėsta Europos Sąjungoje Nr. 1053833, tarptautinės registracijos ir apsaugos išplėtimo Europos Sąjungoje data – 2010-05-03. Be kitų klasių ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „vartotojo parūpinimas produkto informacija, susijusia su kilnojamomis, stacionariomis, elektrinėmis, pneumatinėmis ir baterija varomomis mašinomis, jų priedais ir jų panaudojimu; didmeninio ir mažmeninio pardavimo paslaugos, susijusios su prekėmis, nurodytomis 6, 7, 9 ir 11 klasėse".

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,MEISTRUI", registracijos Nr. 63221, paraiška Nr. 2010 0867 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-05-21**.** Be 16 klasės prekių, ženklas pareikštas registruoti 35 klasės paslaugoms ,,prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių".

Remiantis PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2, 4 punktais 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, 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 „master" (tarpt. reg. Nr. 1053833) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, išpildytas stilizuotu šriftu, mažosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,MEISTRUI" (reg. Nr. 63221) yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro juodomis, pastorintomis raidėmis, panašiu į standartinį šriftu užrašytas žodis „MEISTRUI", kuriame raidė „T" yra stilizuota – išpildyta kaip plaktukas. Po žodiniais elementais įkomponuota juodos spalvos horizontali tiesė. Ženklo žodinių elementų kompozicija išpildyta geltoname, stačiakampio formos fone.

Vertinant lyginamų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu

(dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodis „master“, kadangi ženklo grafiniai elementai (šriftas) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinio elemento išryškinimui. Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle yra žodis „MEISTRUI“, nes ženkle panaudoti grafiniai elementai (spalvos, nežymiai stilizuotas, panašus į standartinį šriftas, vidurinės raidės „T“ stilizavimas – ši raidė nėra tiek stilizuota, kad vartotojai jos neperskaitytų kaip „T“) tėra dekoratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio, vartotojai šį ženklą suvoks kaip žodį „MEISTRUI“. 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).

Lyginamieji prekių ženklai yra panašaus ilgio – 6 ir 8 raidės, išpildyti lotyniškos abėcėlės raidėmis, sutampančios raidės M, S, T ir R išdėstytos analogiška seka ženkluose. Todėl nurodytos aplinkybės įtakoja vizualų ženklų panašumą

Ženklai panašūs fonetiškai dėl panašaus garsų skaičiaus (6 ir 8 garsai), tapataus skiemenų skaičiaus (2 skiemenys) bei sutampančios kirčio vietos pirmajame skiemenyje. Fonetinį panašumą sukuria ir tapačių priebalsių M, S, T, R, išdėstytų tapačia seka, pasikartojamas.

Semantinis ženklų turinys sutampa – suinteresuoto asmens ženklas yra anglų kalbos žodis, kuris verčiamas kaip *meistras*, *kvalifikuotas darbininkas* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 554 psl.), todėl ši reikšmė beveik tapati protestuojamam ženklui „MEISTRUI“. Metodinių nurodymų Metodinių nurodymų 3.1.3 punktu, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus. Kadangi protestuojamą ženklą sudaro anglų kalbos, kurią moka reikšminga Lietuvos vartotojų dalis (2005 m. duomenimis, anglų kalbą moka apie 26 proc. Lietuvos gyventojų (*Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November – December 2005,* http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf) žodis, manytina, kad vidutinis vartotojas suvoks protestuojamo ženklo prasmę.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,MEISTRUI“ (reg. Nr. 63221) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „master“ (tarpt. reg. Nr. 1053833).

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.*).

Į protestuojamu ženklu žymimų 35 klasės paslaugų ,,prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ apimtį patenka ankstesniu ženklu žymimas 35 klasės paslaugos „didmeninio ir mažmeninio pardavimo paslaugos, susijusios su prekėmis, nurodytomis 6, 7, 9 ir 11 klasėse“, todėl konstatuojamas protestuojamu ženklu žymimų paslaugų tapatumas suinteresuoto asmens paslaugoms bei panašumas į jas (dalyje, kur ginčijamas ženklas registruojamas platesniam paslaugų sąrašui nei suinteresuoto asmens ženklas). Sutampa šių paslaugų teikėjai, vartotojai bei paskirtis.

Be to, 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.

Apibendrinant 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 yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo ,,MEISTRUI“ registraciją Nr. 63221 pripažinti negaliojančia 35 klasės paslaugoms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. gruodžio 12 d. Nr. 2Ap-1417 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „Klaipėdos duona“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės Virginos Adolfinos Draugelienės, protestą Nr. PNZ-10 dėl pareiškėjai Laurai Šukienei (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ“ registracijos Nr. 62824 pripažinimo negaliojančia iš dalies.

I. PROTESTO TURINYS

2011-03-22 suinteresuotas asmuo UAB „Klaipėdos duona“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-10, prašydamas pripažinti negaliojančia Laurai Šukienei priklausančią prekių ženklo ,,ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ“ registraciją Nr. 62824 30 klasės prekėms „miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai“.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (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 „ŠEIMOS DUONA“ registracija Nr. 41627, paraiška Nr. 2000 0642 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2000-04-06. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „balta duona, batonai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ“, registracijos Nr. 62824, paraiška Nr. 2010 0195 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-02-08. Ženklas pareikštas registruoti 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 “.

PŽĮ 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 „ŠEIMOS DUONA“ (reg. Nr. 41627) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, sudarytas iš žodžio ŠEIMOS, išdėstyto pusiau apskritimu, užrašyto panašiu į standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis, pastorintomis raidėmis, apibrėžtomis juodu kontūru. Po šiuo žodžiu kelis kartus mažesnėmis raidėmis užrašytas žodis „DUONA”. Žemiau po šiuo žodžiu įkomponuotas kitas žodinis-vaizdinis elementas, sudarytas iš ovaliame fone, apibrėžtame juodu kontūru, vienas po kitu išdėstytų žodžių „KLAIPĖDOS DUONA” bei kairėje įkomponuoto

grafinio elemento – ovalo formos fone išdėstytos apskritimų ir pasvirų juostų kompozicijos.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ“ (reg. Nr. 62824) yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodžiai „ŠEIMOS“. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens ženkle būtent žodis „ŠEIMOS“ yra ženklo kompozicijos centre, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas, dėl šio elemento dydžio ir akivaizdaus išryškinimo kitų ženklą sudarančių elementų atžvilgiu būtent žodis „ŠEIMOS“ yra labiausiai pastebimas ir lemia šio ženklo suvokimo įspūdį. Be to, ženklą sudarantis žodis „DUONA” yra aprašomasis registruotų prekių atžvilgiu, o ženkle esantis žodinis-vaizdinis elementas su žodžiais „KLAIPĖDOS DUONA” yra sudarytas iš suinteresuoto asmens pavadinimo simbolinės dalies, todėl yra nuoroda į gamintoją. Protestuojamo ženklo pagrindinis ir skiriamąjį požymį lemiantis elementas taip pat yra žodis „ŠEIMOS“, kadangi antrasis ženklą sudarantis žodis „KEPYKLĖLĖ“ tik aprašo registruojamų 30 klasės prekių „duona, pyragas ir konditerijos gaminiai” pagaminimo vietą.

Dėl ženklų pagrindinių elementų ,,ŠEIMOS“ sutapimo, lyginami ženklai yra panašūs vizualiai, fonetiškai ir semantiškai.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ“ (reg. Nr. 62824) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „ŠEIMOS DUONA“ (reg. Nr. 41627).

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. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. 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.*).

Lyginant prekių sąrašus, konstatuojama, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 30 klasės prekėms „duona“, į kurių apimtį patenka suinteresuoto asmens ženklu žymimos 30 klasės prekės „balta duona” bei kitos į suinteresuoto asmens prekes panašios prekės (kitų rūšių duona). Protestuojamu ženklu žymimos prekės „miltai ir grūdų produktai” yra pagrindinis ir esminis suinteresuoto asmens 30 klasės prekių „balta duona, batonai“ ingredientas, todėl yra panašios prekės (Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) praktikoje pripažįstama, kad mažiausiai nedidelis panašumo laipsnis gali egzistuoti, kai pagrindinis ingredientas gali būti laikomas svarbiausiu ingredientu (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 36 psl.*)). Ginčijamo ženklo 30 klasės prekių sąraše nurodytos prekės „pyragas ir konditerijos gaminiai” yra panašios į suinteresuoto asmens prekes „balta duona, batonai“, kadangi sutampa šių prekių gamintojai, vartotojai ir realizavimo sąlygos.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir yra registruojamas daliai tapačių ir panašių 30 klasės prekių žymėti.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo ,,ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ“ registraciją Nr. 62824 pripažinti negaliojančia 30 klasės prekėms „miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai”.

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. gruodžio 13 d. Nr. 2Ap-1418 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2606 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Kalnapilio – Tauro grupė“ (Lietuva, LT), atstovaujamai patentinės patikėtinės A. Pakėnienės priklausančio prekių ženklo ,,JUODASIS GINTARAS“ registracijos Nr. 62485 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-09-17 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Švyturys – Utenos alus“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2606, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarajai akcinei bendrovei „Kalnapilio – Tauro grupė“ priklausančią prekių ženklo ,,JUODASIS GINTARAS“ registraciją Nr. 62485.

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 šiais prekių ženklais:

Prekių ženklu „BALTIJOS GINTARINIS“ (reg. Nr. 27853), paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1995-06-23, registracijos galiojimas pratęstas 2004-10-26. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekei „alus“;

Prekių ženklu „GINTARINIS“ (reg.Nr. 36269), paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1998-04-16, registracijos galiojimas pratęstas 2007-08-01. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekei „alus“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „JUODASIS GINTARAS“ (reg. Nr. 62485), paraiška Nr. 2010 0265 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-02-19**.** Ženklas yra registruotas 32 klasės prekei „alus“;

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens proteste nurodyti ženklai yra ankstesni 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, 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 „BALTIJOS GINTARINIS“ (reg. Nr. 27853) yra žodinis ženklas, sudarytas iš žodžių junginio „BALTIJOS GINTARINIS“, užrašyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 36269) taip pat yra žodinis, jį sudaro vienintelis elementas žodis „GINTARINIS“, užrašytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „JUODASIS GINTARAS“ (reg. Nr. 62586) yra kombinuotas ženklas, sudarytas iš visumos įvairių elementų: žodinių, grafinių,

spalvinių. Šio ženklo kompozicijos centre patalpintas žodžių junginys „JUODASIS GINTARAS“, užrašytas panašiu į standartinį šriftu, didžiosiomis baltos spalvos raidėmis. Virš šio elemento stilizuotu šriftu užrašas „Kalnapilis“, dar aukščiau puslankiu išdėstyti žodžiai „TAMSUSIS ALUS LAGER BEER“, etiketės apatinėje dalyje – užrašas „Tamsusis Pilsner stiliaus alus“, po juo – trijų medalių piešinys, įrėmintas stilizuotame augaliniame motyve. Visi išvardinti elementai pateikti ovalo formos figūroje, centrinis ženklo užrašas „JUODASIS GINTARAS“ taip pat yra pateiktas tam tikroje geometrinėje figūroje. Ženklas pasižymi spalvine išraiška: dominuoja juoda, pilka, rusva, balta spalvos.

Kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas „Paryžiaus konvencijos 6 quinquies straipsnyje įtvirtintas principas, kad kiekvienas prekės ženklas turi būti saugomas toks, koks yra, reiškia, kad apsauga suteikiama tokiam prekės ženklui, koks yra įregistruotas. Vadinasi, yra saugomi visi kombinuotą prekių ženklą sudarantys elementai ir visų elementų sukeliamas prekių ženklo bendro suvokimo įspūdis, kaip bendriausias prekių ženklo panašumo kriterijus, lemia išvadas dėl lyginamųjų prekių ženklų panašumo ar skirtingumo“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2005-03-21 nutartis civilinėje byloje Julius Meinl International AG v Gustav Paulig Ltd*). Šiuo atveju būtina turėti omenyje, kad suinteresuoto asmens ženklai yra tik žodiniai ženklai, todėl tik žodiniai elementai įtakoja šių ženklų sudaromą bendrą suvokimo įspūdį, tuo tarpu ginčijamas ženklas yra kombinuotas ženklas, kuriame įvairaus pobūdžio elementai (žodiniai, grafiniai, spalviniai) formuoja šio ženklo bendrą suvokimo įspūdį.

Pažymėtina, kad ženklų palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus. Suinteresuoto asmens ženkle (reg.Nr. 27853) pagrindiniu elementu yra žodis „GINTARINIS“, nes pirmasis žodis „BALTIJOS“ nurodo geografinę vietovę. Antrasis suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 36269) sudarytas iš vienintelio elemento „GINTARINIS“, taigi šis žodis ir yra ženklo pagrindiniu elementu. Apeliacinis skyrius pažymi, kad žodis „Gintarinis“, registruojamų prekių atžvilgiu, nėra aprašomojo pobūdžio. Nors pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus matyti, kad šis žodis yra vartojamas apibūdinant spalvą, tačiau tiesiogiai nenurodo prekės spalvos. Vartotojas tik asociatyviai gali įsivaizduoti ir suvokti, kokia tai spalva ar jos atspalvis, turėdamas omenyje gintarą, kuris dažniausiai yra geltonos ar šviesiai gelsvos spalvos. Taigi žodis „gintarinis“ tiesiogiai nenurodo prekės spalvos, o tik asociatyviai gali ją apibūdinti.

Kaip minėta, užprotestuotas ženklas yra kombinuotas ženklas, sudarytas iš įvairių elementų. Apeliacinis skyrius pažymi, kad ginčijamame ženkle pagrindiniu elementu laikytinas užrašas „JUODASIS GINTARAS“. Tai, be kita ko patvirtina ir suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „VILMORUS“ 2011 m. gegužės 5-12 d. atlikta reprezentatyvi Lietuvos gyventojų apklausa „Dominuojantys prekių ženklo vaizdai“), pagal kurį pagrindiniu (dominuojančiu) užprotestuoto ženklo elementu 49,3 proc. respondentų nurodė užrašą „JUODASIS GINTARAS“, 17,2 proc. – žodį „KALNAPILIS“. Kiti šio ženklo žodiniai elementai „TAMSUSIS ALUS LAGER BEER“, „Tamsusis Pilsner stiliaus alus“ registruojamų 32 klasės prekių „alus“ atžvilgiu tik nurodo šios prekės charakteristikas, todėl yra aprašomojo pobūdžio elementai. Medalių grafinis elementas bei augalinis motyvas yra pakankamai įprasti ir dažnai naudojami elementai etiketėse, registruojamoms prekėms žymėti. Todėl minėti elementai neturi didelės įtakos ženklų panašumo vertinimo kontekste. Užprotestuoto ženklo etiketė pasižymi originalia geometrine forma bei spalvine išraiška.

Analizuojant pagrindinį ir dominuojantį ginčijamo ženklo žodinį elementą „JUODASIS GINTARAS“, pažymėtina, kad pirmasis žodis „juodasis“ nurodo spalvą ir apibūdina antrąjį žodį - daiktavardį „gintaras“. Tačiau šių žodžių junginys turi aiškią ir konkrečią prasmę, nes nurodo konkrečios rūšies gintarą, taigi sukuria vieningą prasminį vienetą ir negali būti skaidomas į atskirus elementus. Taigi atsižvelgiant į ženklų dominuojančius ir skiriamuosius elementus, ženklų bendras sukuriamas įspūdis nėra vienodas.

Lyginant žodinius elementus vizualiai taip pat pažymėtina, kad šių elementų pradžia yra skirtinga, nes suinteresuoto asmens ženklų pirmieji elementai yra žodžiai „BALTIJOS“ (reg.Nr. 27853) arba „GINTARINIS“ (reg.Nr. 36269), tuo tarpu užprotestuoto ženklo pradžia yra žodis „JUODASIS“. Pirmieji žodžiai bei juose esantys skirtumai yra itin reikšmingi, nes ženklų pradžia laikoma labiau vartotojų pastebima (*Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T-34/04, 56 p.).* Antrasis užprotestuoto ženklo elementas žodis „GINTARAS“ ir suinteresuoto asmens ženklų pagrindinis elementas „GINTARINIS“ turi panašumų, nes būdvardis „gintarinis“ yra kildinamas iš daiktavardžio „gintaras“. Tačiau vien ši aplinkybė negali būti vertinama kaip pakankamas pagrindas pripažinti ženklus panašiais, atsižvelgiant į skirtingus ženklų skiriamuosius ir dominuojančius elementus bei ženklų pradžios nesutapimą.

Skirtingi pirmieji žodiniai ženklų elementai įtakoja ir fonetinį ženklų nepanašumą: žodžiai „BALTIJOS“, „GINTARINIS“ - suinteresuoto asmens ženkluose, ir žodis „JUODASIS“ - užprotestuotame ženkle tariami ir kirčiuojami skirtingai, be to kaip minėta jie yra lyginamųjų ženklų pradžioje, į kurią paprastai koncentruojasi vartotojų dėmesys.

Semantiškai lyginant ženklus pažymėtina, kad ženklų prasminis turinys yra pakankamai skirtingas. Gintaras – suakmenėję sakai, išplaunami jūros arba iškasami iš žemės (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 175), gintaro spalva priklauso nuo įvairių priemaišų ir jis gali būti įvairių rūšių (žr. www.ambergallery.lt). Taigi užprotestuotas ženklas „JUODASIS

GINTARAS“ suvokiamas kaip konkreti gintaro rūšis. Suinteresuoto asmens ženklas „BALTIJOS GINTARINIS“ nurodo geografinę vietovę (Baltijos jūros regioną), o žodis „GINTARINIS“ – įvardija daikto savybę, taigi suinteresuoto asmens ženklai pasižymi kitokiu semantiniu turiniu nei užprotestuotas ženklas.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta bei įvertinus sutampančius bei nesutampančius elementus, jų svarbą ženkluose, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „JUODASIS GINTARAS“ (reg.Nr. 62485) nėra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „GINTARINIS“ (reg. Nr. 36269), „BALTIJOS GINTARINIS“ (reg.Nr. 27853). Šią Apeliacinio skyriaus išvadą patvirtinta ir užprotestuojamo ženklo savininko pateiktas įrodymas (2011 metų vasario mėn. „Baltijos tyrimų“ atlikta Lietuvos gyventojų apklausa) dėl ginčijamo ženklo „JUODASIS GINTARAS“ (reg.Nr. 62485) ir suinteresuoto asmens ženklo „GINTARINIS“ (reg.Nr. 36269) panašumo vertinimo. Pagal šį įrodymą 82 procentai respondentų ir 83 procentai alaus vartotojų nurodė, kad pateikti ženklai yra nepanašūs. Suinteresuoto asmens argumentai dėl šio įrodymo nevertinimo nelaikytini visiškai pagrįstais, kadangi ženklai yra skirti tapačioms prekėms „alui“ žymėti, tokiu būdu minėtos prekės, o tuo pačiu ir jas žymintys ženklai gali atsidurti vienoje lentynoje arba netgi vienas šalia kito.

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.). Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės. Nesant ženklų panašumo, neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra atmetamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „JUODASIS GINTARAS“, (reg. Nr. 62485) nėra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „GINTARINIS“ (reg. Nr. 36269), „BALTIJOS GINTARINIS“ (reg.Nr. 27853), todėl neegzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „JUODASIS GINTARAS“ registraciją Nr. 62485 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. gruodžio 28 d. Nr. 2Ap-1419 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens BAVARIA N. V. (Nyderlandai, NL), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestus Nr. 2544, 2546 dėl užprotestuotų ženklų savininkės Valentinos Povilaikienės (Lietuva, LT) prekių ženklų ,,BRAVARIA“ registracijos Nr. 61419 ir „B BRAVARIA ALAUS DARYKLA“ registracijos Nr. 61417 pripažinimo negaliojančiomis.

I. PROTESTO TURINYS

2010-04-26 suinteresuotas asmuo BAVARIA N. V. Apeliaciniam skyriui padavė protestus Nr. 2544 ir Nr. 2546, prašydamas pripažinti negaliojančiomis užprotestuotų ženklų savininkės Valentinos Povilaikienės prekių ženklų ,,BRAVARIA“ registraciją Nr. 61419 ir „B BRAVARIA ALAUS DARYKLA“ registraciją Nr. 61417.

Protestuose suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuotų prekių ženklų registracijos neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų. 2011-02-03 suinteresuotas asmuo protestus papildė dar vienu pagrindu PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi.

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 ženklu „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt. reg. Nr. 815933), tarptautinės registracijos data – 2003-11-21, konvencinis prioritetas nuo 2003-11-07. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekei „alus“;

Proteste Nr. 2544 ginčijamas ženklas „BRAVARIA“ (reg.Nr. 61419), paraiška Nr. 2009 0970 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-06-22**.** Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“; 41 klasės paslaugoms „švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“; 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“.

Proteste Nr. 2546 ginčijamas ženklas „B BRAVARIA ALAUS DARYKLA“ (reg.Nr. 61417), paraiška Nr. 2009 0968 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-06-22**.** Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“; 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojami ženklai.

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 „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt. reg. Nr. 815933) yra žodinis ženklas, sudarytas iš trijų žodžių junginio, užrašyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Šio ženklo pagrindiniu elementu yra žodis BAVARIA, nes žodis HOLLAND – nurodo suinteresuoto asmens kilmės vietą Olandiją, o žodis BEER (angl. k. – alus) yra aprašomasis registruojamų prekių (alaus) atžvilgiu.

Užprotestuotas prekių ženklas „BRAVARIA“ (reg. Nr. 61419) yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio BRAVARIA, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas ženklas „B BRAVARIA ALAUS DARYKLA“ (reg.Nr. 61417) yra kombinuotas prekių ženklas, sudarytas iš visumos įvairių elementų (žodinių, grafinių, spalvinių). Kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas „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). Reikėtų pripažinti, kad šio ženklo suvokimą iš tiesų lemia pagrindinis ir dominuojantis žodinis elementas BRAVARIA, kadangi kiti žodiniai elementai (alaus darykla) yra aprašomojo pobūdžio registruojamų 32 klasės prekių (alaus) bei 43 klasės paslaugų (gėrimų parūpinimo) atžvilgiu, grafiniai elementai yra pakankamai įprasti, būdingi herbams, dažnai pateikiami įvairių pareiškėjų ženkluose.

Pažymėtina, kad ženklų palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus. Šiuo atveju tokiais elementais yra žodžiai BAVARIA ir BRAVARIA. Pagrindinių žodinių elementų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes žodiniai elementai BAVARIA ir BRAVARIA iš esmės yra panašaus ilgio žodžiai, susidedantys iš 7 ir 8 raidžių, vienodo skiemenų skaičiaus. Identiškas raidžių išsidėstymas antrame ir trečiame skiemenyse bei panašus pirmame skiemenyje formuoja vizualų bei fonetinį ženklų panašumą. Vienos raidės įsiterpimas protestuojamų ženklų pagrindiniame elemente žodyje „BRAVARIA“ tarp sutampančių likusių raidžių nelaikytinas pakankama aplinkybe pripažinti pagrindinius ženklų elementus nepanašiais, nes suinteresuoto asmens ženklas „BAVARIA“ yra pilnai atkartotas protestuojamuose ženkluose „BRAVARIA“.

Vertinant ženklų semantinį panašumą, pažymėtina, kad ženklai yra laikytini panašiais ne tik dėl žodžių prasmės panašumo, bet ir tuo atveju, kai jie sukelia panašias prasmines asociacijas. Suinteresuoto asmens ženklo pagrindinis elementas „BAVARIA“ yra prasminis žodis, kuris nurodo Bavarijos regioną Vokietijoje, pasižymintį alaus gamyba. Protestuojamų ženklų pagrindinis elementas „BRAVARIA“ laikytinas dirbtiniu žodžiu. Apeliacinis skyrius pažymi, kad nelaiko pagrįstais protestuojamo ženklo savininkės argumentus, kad šis elementas kildinimas iš žodžio „bravoras“, nes tuomet turėtų būti „BRAVORIA“. Protestuojamų ženklų „BRAVARIA“ gramatinė struktūra yra itin panaši į suinteresuoto asmens ženklą „BAVARIA“, taip pat pagal

pateiktus įrodymus matyti, kad protestuojamiems ženklams yra būtent suteikiama aliuzija į Bavarijos regioną („Bravaria“ restoranas traukia vokiška virtuve, aplinka primena nedidelį Bavarijos miestelį – verslozinios.lt, 2006-05-26 ir pan.). Taigi lyginamieji ženklai nurodo į dalykus, kurie apibūdina tą patį objektą – Bavarijos regioną, žymų alaus gamyba, todėl darytina išvada, kad ženklai yra panašūs ir semantiškai. Kad ženklai vartotojams sukelia panašias prasmines asociacijas patvirtina ir suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas („Vilmorus“ atlikta apklausa, 2010 m. 09 mėn 3-12 d. „Prekių ženklų prasminės asociacijos“), kuomet didesnė dalis respondentų (46,7 proc.) nurodė, kad žodžiai „BAVARIA“ ir „BRAVARIA“ sukelia panašias asociacijas.

Atsižvelgiant į sutampančių ir nesutampančių elementų santykį ženkluose, jų svarbą ženklų kompozicijose, darytina išvada, kad protestuojami ženklai „BRAVARIA“ (reg.Nr. 61419) ir „B BRAVARIA ALAUS DARYKLA“ (reg.Nr. 61417) yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt.reg.Nr. 815933) .

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.). Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. 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.*). Be to, 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.

Pažymėtina, kad lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 32 klasės prekėms „alus“. Likusios 32 klasės prekės „mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“ yra laikytinos panašiomis į 32 klasės prekę „alus“, kadangi jų paskirtis yra tokia pat, lyginamos prekės priskirtinos tai pačiai prekių grupei, jos yra alternatyvaus naudojimo pobūdžio, šias prekes gali gaminti tie patys gamintojai ir jos realizuojamos tomis pačiomis sąlygomis. 43 klasės paslaugos „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos“, kurioms registruoti ginčijami ženklai, sietinos su 32 klasės preke „alus“, nes 43 klasės minėtų paslaugų teikimo metu (pvz. kavinėse, restoranuose, baruose) yra platinamos prekės „alus“, taip pat įprasta yra tai, kad gėrimų gamintojai turi savo restoranus ar yra suteikę teises naudotis konkrečiu ženklu.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad 43 klasės paslaugos „laikinas apgyvendinimas“ ir 41 klasės paslaugos „švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ (41 klasės paslaugas žymi ginčijamas ženklas (reg.Nr. 61419)) nesietinos su 32 klasės prekėmis „alus“, nes šios paslaugos turi visiškai kitokią paskirtį (pvz. apgyvendinimas arba švietimas, mokymas), paslaugų teikėjai yra skirtingi subjektai (pvz. viešbučiai, mokymo įstaigos, įvairios renginių organizavimo įstaigos), lyginant su prekės (alaus) gamintojais. Todėl apibendrinant darytina išvada, kad ginčijami ženklai yra skirti iš dalies tokioms pat ir panašioms prekėms bei paslaugoms.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas iš dalies PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad „BRAVARIA“ (reg.Nr. 61419) ir „B BRAVARIA ALAUS DARYKLA“ (reg.Nr. 61417) yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt.reg.Nr. 815933) ir registruojami iš dalies tokioms pat ir panašioms 32 klasės prekėms bei 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos“, todėl šioje apimtyje egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė. Apeliacinio skyriaus nuomone, išvados apie suklaidinimo tikimybę nepaneigia ir protestuojamo ženklo savininkės pateiktas įrodymas (vartotojų apklausa, Spinter tyrimai, vasaris 2011), kuriuo remiantis tik 36 procentai respondentų (30 procentų alaus pirkėjų) nurodė, kad galėtų supainioti alų, pažymėtą BAVARIA ir BRAVARIA prekių ženklais. Tame pačiame įrodyme buvo pateikta užklausa, ar alų, pažymėtą lyginamaisiais ženklais, gamina tas pats gamintojas. Apeliacinis skyrius pažymi, kad pagal Europos Bendrijų Teisingumo Teismo praktiką, galimybė suklaidinti egzistuoja, jeigu visuomenė gali manyti, jog nagrinėjamas prekes ar paslaugas pagamino ta pati arba ekonomiškai susijusios įmonės (ETT byla Nr. C-342/97). Todėl aukščiau minėtame įrodyme klausimo pateikimas (tik dėl to paties gamintojo) neatitinka europinės teismų praktikos, ir gauti atsakymai negali būti traktuotini kaip paneigiantys visuomenės suklaidinimo tikimybę. Lyginant su suinteresuoto asmens pateiktu įrodymu („Vilmorus“ atlikta apklausa, 2010 m. 09 mėn. 3-12 d. „Prekių ženklų sąsajos“), respondentai, kurie mano, kad lyginamieji ženklai yra susiję – 27,8 procentai, nesusiję – 30,2 procentai, nežinančių atsakymo – 42 procentai. Statiškai apylygis atsakymų rezultatas vis tik rodo, kad egzistuota vartotojo klaidinimo tikimybė.

Protestai buvo grindžiami ir 7 straipsnio 3 dalimi, kurioje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas, vertindamas pareiškėjo nesąžiningumą, pažymėjo, kad „nacionalinis teismas turi atsižvelgti *į visus nagrinėjamai bylai būdingus svarbius veiksnius*, esančius žymens įregistravimo kaip prekių ženklo paraiškos pateikimo momentu, be kita ko, į: 1) tai, kad pareiškėjas žino ar turi žinoti, jog trečiasis asmuo bent vienoje valstybėje

narėje naudoja tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį tapačioms ar panašioms prekėms; 2) pareiškėjo ketinimą užkirsti kelią šiam trečiajam asmeniui toliau naudoti šį žymenį; 3) teisinės apsaugos, kuri naudojama trečiojo asmens žymeniui ir prašomam įregistruoti žymeniui, laipsnį“ (Europos Bendrijų Teisingumo Teismo 2009 m. birželio 11 d. sprendimas *Chocoladefabriken Lindt and Sprüngli AG,* C-529/07). Nurodytame sprendime Teisingumo Teismas pabrėžė, kad prezumpcija, jog pareiškėjui žinoma apie trečiojo asmens tapačioms ar panašioms prekėms naudojamą tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį, gali kilti, be kita ko, iš konkrečiame ekonomikos sektoriuje esančio bendrojo žinojimo apie tokį naudojimą, o šis žinojimas gali būti grindžiamas, be kita ko, tokio naudojimo trukme.

Protestuojamo ženklo savininkei galėjo būti žinoma apie suinteresuoto asmens prekių ženklą, kadangi minėtas ženklas Lietuvoje yra naudojamas nuo 1998 metų, nuolat reklamuojamas. Protestuojamo ženklo savininkė, pareikšdama registruoti ginčijamus ženklus 32 klasės prekėms bei 43 klasės paslaugoms, leidžia daryti prielaidą, kad pareiškėja ketinanti užsiimti veikla, susijusia su alaus gamyba ir alaus restorano veikla, todėl negalėjo nežinoti apie Lietuvoje parduodamą ir gerai žinomą alų, pažymėtą suinteresuoto asmens ankstesniu ženklu.

Suinteresuoto asmens ženklas „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt. reg.Nr. 815933) yra naudojamas pirmumo teise, nustatyta, kad ginčijami ženklai yra panašūs į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir toks vėlesnio ženklo naudojimas gali kelti painiavą su kitu ūkio subjektu. Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįsta suinteresuoto asmens poziciją, kad suinteresuotas asmuo ir protestuojamo ženklo savininkė traktuotini kaip konkurentai LR konkurencijos įstatymo prasme. Kaip nurodė protestuojamų ženklų savininkė, „*konkurentai – ūkio subjektai, kurie toje pačioje atitinkamoje rinkoje susiduria arba gali susidurti su tarpusavio konkurencija. Prekės rinkos sąvoka yra apibrėžiama kaip visuma prekių, kurios pirkėjų požiūriu yra tinkamas pakaitalas viena kitai pagal jų savybes, naudojimą ir kainas*“. Protestuojamais ženklais yra žymima restoranų veikla yra ne tik susijusi su prekyba gėrimais, įskaitant ir alų, bet ir pagal pateiktus įrodymus, paslaugos yra susijusios su alaus gamyba, taigi akivaizdu, kad tai yra ta pati rinka, kurioje gaminamas alus ir vyksta jo realizacija, t.y. prekės ir paslaugos yra pakeičiamos vienos kitomis.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad jau yra pasisakyta dėl galimybės suklaidinti visuomenę, todėl manytina, kad tokia pati pozicija išlieka ir konstatuojant galimą painiavą su suinteresuotu asmeniu. Dėl nesąžiningo pasinaudojimo kito ūkio subjekto (jo ženklo ar žymens) reputacija, pažymėtina, kad pagal pateiktus suinteresuoto asmens įrodymus, matyti, kad suinteresuoto asmens ženklas dėl ilgalaikio ir intensyvaus naudojimo yra gerai žinomas ir pelnęs reputaciją kilmės šalyje Olandijoje, suinteresuoto asmens ženklų su žodžiu BAVARIA aukštą skiriamojo požymio buvimą konstatavo Vidaus rinkos derinimo tarnyba savo sprendime dėl protesto Nr. B 827 123. Iš pateiktų įrodymų akivaizdu, kad protestuojamu ženklu „BRAVARIA“ yra žymimas alaus restoranas, kuris savo meniu pretenduoja į vokišką virtuvę, restorano interjeras primena Bavarijos miestelio centrą, restorano gaminamo alaus padėkliukuose taip pat akivaizdžios nuorodos į Vokietijos Bavarijos regioną. Tokių asociacijų siektinumas anaiptol nepaneigia pasinaudojimo ankstesnio ženklo žinomumu ir reputacija. Pažymėtina, kad tokie veiksmai neatitinka priimtino komercinio elgesio standartų, sekamų protingų ir patyrusių žmonių tam tikroje tiriamoje srityje, todėl darytina išvada, kad paraiškos protestuojamiems ženklams paduotos turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Kadangi šiame protesto pagrinde (PŽĮ 7 straipsnio 3 dalyje) akcentuojamas būtent pareiškėjo veiksmų pobūdis, nepaisant kokioms prekėms ar paslaugoms ginčijami ženklai registruoti (prekių ar paslaugų panašumas ar skirtingumas vertintinas kartu su kitomis aplinkybėmis), tokiu būdu protestuojamų ženklų registracijos pripažintinos negaliojančiomis visoms prekėms bei paslaugoms, kurioms registruojami ginčijami ženklai.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestus tenkinti ir prekių ženklo „BRAVARIA“ registraciją Nr. 61419 ir ženklo „B BRAVARIA ALAUS DARYKLA“ registraciją Nr. 61417 pripažinti negaliojančiomis.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 03, 2012
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius