ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2011/06, 2011-06-27

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2009 093 - 2011 019
Patentai / Patents - 5731 - 5741

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1688 - 1689

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 63452 - 63570

6 2011
VILNIUS

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymą Nr. VIII-1981, 1994 m. sausio 18 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. I-372, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentinės paraiškos bei patentai, išplėsti Lietuvos Respublikoje 1994 m. sausio 25 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Europos Patentų organizacijos (EPO) susitarimu dėl Europos patentų galiojimo išplėtimo, bei Europos patentinės paraiškos, paduotos pagal Europos patentų konvenciją (EPK), kurioms suteikta laikina apsauga Lietuvos Respublikoje ir Europos patentai, įsigalioję Lietuvos Respublikoje pagal EPK.*

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2011 m. birželio 27 d.

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

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Biulletin - June 27, 2011.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2011

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 18
PD9A, TA9A,TC9A, TH9A Patento pakeitimai 26
MM9A Panaikinti patentai 27
Vardinė rodyklė 28
Sisteminė rodyklė 30
Numerinė rodyklė 31
Numerinė paraiškų rodyklė 32
EUROPOS PATENTAI 33
BB1D Paskelbtos paraiškos 33
FG9D Paskelbti patentai 35
FG4D Paskelbti patentai 55
PC9D Patento perleidimas 170
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 171
MM9D Išplėtimo panaikinimas 182
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 183
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 184
MM4D Panaikinti patentai 185
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 186
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 219
Sisteminė paraiškų rodyklė 221
Numerinė paraiškų rodyklė 222
Sisteminė patentų rodyklė 223
Numerinė patentų rodyklė 228
Klasifikacijos skyriai 231

DIZAINAS 232
FG9L Paskelbtos registracijos 232
TA9L, PD9L, TC9L, TH9L Pakeitimai 235
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 236
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 237
Vardinė rodyklė 239
Sisteminė rodyklė 240
Numerinė rodyklė 241
Klasifikacijos klasės 242

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 243
FG9Y Paskelbtos registracijos 244
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 272
RL9Y Registracijos paliktos galioti teismo sprendimu 273
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 274
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 280
MM9Y Ženklo išregistravimas 296
PC9Y Ženklo perdavimas 302
QB9Y Licencijos suteikimas 306
QC9Y Licencinės sutarties išregistravimas 307
MA9Y Atšauktos registracijos 308
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 309
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 311
Vardinė rodyklė 312
Sisteminė rodyklė 315
Numerinė rodyklė 316
Klasifikacijos klasės 318

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 320

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 18
PD9A, TA9A,TC9A, TH9A Changes 26
MM9A Lapsed Patents 27
Name Index 28
Subject Matter Index 30
Number Index 31
Number Index of Applications 32
EUROPEAN PATENTS 33
BB1D Published Applications 33
FG9D Published Patents 35
FG4D Published Patents 55
PC9D Transfer of Patents 170
PD9D, DC9D, TH9A Changes 171
MM9D Cancellation of Extension 182
MG9D Invalidation of Extension 183
MF9D Invalidation of Extension 184
MM4D Lapsed Patents 185
MG4D Invalidated Patents 186
ND9D Supplementary Protection Certificates 219
Subject Matter Index of Applications 221
Number Index of Applications 211
Subject Matter Index of Patents 223
Number Index of Patents 228
Sections according to the Classification 231

DESIGNS 232
FG9L Published Registrations 232
TA9L, PD9L, TC9L, TH9L Changes 235
MK9L Expiration of Registrations 236
ND9L Renewal of Registrations 237
Name Index 239
Subject Matter Index 240
Number Index 241
Classes according to the Classification 242

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 243
FG9Y Published Registrations 244
MF9Y Invalidated Registrations 272
RL9Y Registrations left valid by Court 273
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 274
ND9Y Renewal of Registrations 280
MM9Y Lapse of Registration 296
PC9Y Transfer of Marks 302
QB9Y Licensing 306
QC9Y Removal of Licencing Contract 307
MA9Y Cancelled Registrations 308
RC9Y Pledging of the Mark 309
MF9T Invalidated Registrations 311
Name Index 312
Subject Matter Index 315
Number Index 316
Classes according to the Classification 318

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 320

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

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

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

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

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16A
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: info@aaa.lt

4. Leonas Antanas Kučinskas
Dr. Leono A. Kučinsko
patentinių paslaugų firma
Kaštonų g. 5-7
LT-01107 Vilnius
tel.: (370 5) 262 67 23
mob. (370 698) 80 624
fax: (370 5) 260 96 65
(370 5) 272 48 50
e-mail: leopat@is.lt

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

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

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

9. Liudmila Gerasimovič
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by June 22, 2011)

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

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

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

14. Algirdas Stonkus
A. Stonkaus individuali firma „Mes patys“
p.o.box 628
LT-03009 Vilnius
tel.: (370 5) 233 17 12

16. Nijolė Aliukaitė
p.o.box 2860
LT-01008 Vilnius ACP
tel.: (370 5) 275 04 54
mob. (370 616) 00266
e-mail: n.aliukaite@takas.lt

18. Jarūta Lotužytė
Medžiotojų g. 12-30
LT-92240 Klaipėda
tel.: (370 46) 21 68 14
(370 46) 29 30 15

19. Nijolė Nemcevičienė
Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma
Laisvės al. 101a-105
LT-44291 Kaunas
tel.: (370 37) 20 12 05
mob. (370 687) 155 95
fax: (370 37) 20 12 05
e-mail: ninema2009@yahoo.com

20. Aldona Orlienė
Kęstučio g. 59-11
LT-44303 Kaunas
tel.: (370 37) 22 76 57
(370 37) 70 58 04
mob. (370 686) 3 34 50
fax: (370 37) 20 43 59

21. Aldona Pacevičienė
A. Mickevičiaus g. 29-6
LT-44245 Kaunas
tel.: (370 37) 20 44 42
(370 37) 40 78 02
(370 98) 3 13 37
fax: (370 37) 40 78 03
e-mail: apaceviciene@takas.lt

22. Petras Puzinas
P.Puzino įmonė „Kalnuočiai“
Aguonų g. 140
LT-37452 Panevėžys
tel.: (370 45) 57 63 00
mob. (370 687) 267 14
fax: (370 45) 57 63 00
e-mail: kalnuociai@post.omnitel.net

23. Raimonda Algimanta Skutele
Architektų g. 45-69
LT-04221 Vilnius
tel.: (370 5) 244 05 74
fax: (370 5) 244 05 74
e-mail: almonda@takas.lt

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

25. Aurelija Šidlauskienė
Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB
K. Būgos g. 29
LT-44326 Kaunas
tel.: (370 37) 22 14 42
mob. (370 698) 787 25
fax: (370 37) 22 14 42
e-mail: aurelija@kaunas.omnitel.net
aurelijosfirma@gmail.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

46. Telesforas Urbaitis
Advokato Telesforo Urbaičio kontora
Laisvės pr. 71B–3
LT-07189 Vilnius
tel.: (370 685) 66 354
e-mail: telesforas@askada.lt

47. Vaclovas Kiškis
Adomaičiai,
Lavoriškių p-tas,
LT-15032 Vilniaus raj.
tel.: (370 673) 44 400
e-mail: vaclovas@irii.lt
vaclovas@patentas.lt

48. Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė
Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora
Šeimyniškių g. 22
LT-09312 Vilnius
tel.: (370 5) 272 39 24
mob. (370 687) 85 880
fax: (370 5) 272 39 24
e-mail: emt@takas.lt

49. Vytautas Einoris
Gerbutavičiaus g. 1/42-155
LT-04318 Vilnius
tel.: (370 5) 245 19 87
fax: (370 5) 274 50 43
e-mail: einavytas@hotmail.com

50. Aušra Pakėnienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16A
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: a.pakeniene@aaa.lt

51. Jurga Petniūnaitė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16A
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: j.petniunaite@aaa.lt

52. Jelena Gerasimovič
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

53. Malvina Milda Pranskevičienė
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

54. Gediminas Pranevičius
Varul Vilgerts Smaliukas
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail: gediminas.pranevicius@ipforma.lt

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

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

57. Gvidas Urbonas
K. Donelaičio g. 33-101
LT-44240 Kaunas
tel.: (370 37) 32 44 32
mob. (370 698) 83 666
fax: (370 37) 20 89 30
e-mail: gvidasu@one.lt

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL PINO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermuda	BM	Bermuda
BN	Brunėjus Darusalamas	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BQ	Bonairė, Sent Eustatijus ir Saba	BQ	Bonaire, Saint Eustatius and Saba
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvė Sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beneliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)	BX	Benelux Office for Intelectual Property (BOIP)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo Demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko Salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Žaliasis Kyšulys	CV	Cape Verde
CW	Kurakao	CW	Curaçao
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPT)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklando Salos (Malvinai)	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų Salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Jungtinė Karalystė	GB	United Kingdom
GC	Persijos įlankos Arabų valstybių bendradarbiavimo tarybos (GCC) patentų tarnyba	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Gernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičo Salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of Iran)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorai	KM	Comoros
KN	Sent Kitsas ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait

KY	Kaimanų Salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Laoso Liaudies Demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldovos Respublika	MD	Republic of Moldova
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
ML	Malis	ML	Mali
MM	Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Marianos Šiaurinės Salos	MP	Northern Mariana Islands
MR	Mauritanija	MR	Mauritania
MS	Montseratas	MS	Montserrat
MT	Malta	MT	Malta
MU	Mauricijus	MU	Mauritius
MV	Maldyvai	MV	Maldives
MW	Malavis	MW	Malawi
MX	Meksika	MX	Mexico
MY	Malaizija	MY	Malaysia
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique
NA	Namibija	NA	Namibia
NE	Nigeris	NE	Niger
NG	Nigerija	NG	Nigeria
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands
NO	Norvegija	NO	Norway
NP	Nepalas	NP	Nepal
NR	Nauru	NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)
OM	Omanas	OM	Oman
PA	Panama	PA	Panama
PE	Peru	PE	Peru
PG	Papua Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)
RO	Rumunija	RO	Romania
RS	Serbija	RS	Serbia
RU	Rusija	RU	Russian Federation
RW	Ruanda	RW	Rwanda
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands
SC	Seišeliai	SC	Seychelles
SD	Sudanas	SD	Sudan
SE	Švedija	SE	Sweden
SG	Singapūras	SG	Singapore
SH	Šv. Elenos, Dangun Žengimo ir Tristano da Kunjos salos	SH	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha
SI	Slovėnija	SI	Slovenia
SK	Slovakija	SK	Slovakia
SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
SM	San Marinas	SM	San Marino
SN	Senegalas	SN	Senegal
SO	Somalis	SO	Somalia
SR	Surinamas	SR	Suriname
ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SX	Sint Martenas (Olandijos dalis)	SX	Sint Maarten (Dutch part)
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaikoso Salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Rytų Timoras	TL	Timor–Leste
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TR	Turkija	TR	Turkey
TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalu	TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekistanas	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Holy See
VC	Sent Vinsentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuela	VE	Venezuela
VG	Virdžinijos Salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (WIPO tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of WIPO)
WS	Samoa	WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
YE	Jemenas	YE	Yemen
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23C 1/00**
A23C 9/00
A01J 11/00

(21) **2009 093**

(13) **A**

(22) 2009 12 02

(71) Mindaugas DAINAUSKAS, LT-21267 Ubiškių k., Trakų r., LT
Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114, LT-10104 Vilnius, LT

(72) Mindaugas DAINAUSKAS, LT
Vytautas FEDARAVIČIUS, LT

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

(54) Pieno baltyminio maisto papildo gavimo būdas ir įrenginys

(57) Išradimas susijęs su produktais, turinčiais didelį kiekį pieno baltymų, teigiamai veikiančiais žmonių sveikatą, ir, konkrečiai, su pieno baltymų gavimo būdu. Išradimas gali būti naudojamas maisto pramonėje. Pagal šį išradimą, baltyminio maisto papildo gamybai vartojami pieno baltymai, konkrečiai, išrūgų baltymas ir/arba kazeinas, išskirti iš natūralaus lieso pieno membraninės technologijos pagalba ir gamybos procese nenaudojant aukštų temperatūrų. Liesas pienas paduodamas į mikrofiltraciją - Bactocatch sistemą, kuri naudoja membranas 4 - 0,02 µm esant 24 - 55 °C temperatūrai ir slėgiui <2 bar, po to į šilumokaitį ir yra pašildomas iki 55,7-57,7 °C su išlaikymu iki šarminės fosfatazės mėginys tampa neigiamas. Po šios operacijos atšaldomas iki 50 - 55 °C ir vykdoma mikrofiltracija - baltymų frakcionavimas, naudojant membranas nuo 4 - 0,02 µm bei esant 24 - 55 °C temperatūrai ir slėgiu < 2bar. Mikrofiltracijos permeatas (išrūgų baltymas) nukreipiamas į ultrafiltracijos bloką,kur naudoja membranas nuo 0,2 - 0,02 µm, esant 24 - 55 °C temperatūrai ir slėgiui 1-10 bar. Ufiltracijos retentatas (išrūgų baltymas) nukreipiamas į talpą maisto papildo paruošimui - skoninių medžiagų, priedų įterpimui.
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23C 9/00**

(21) **2009 104**

(13) **A**

(22) 2009 12 23

(71) Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114, LT-10104 Vilnius, LT
Adolfas ŠLEŽEVIČIUS, Meškeriotojų g. 7, LT-10100 Vilnius, LT

(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Adolfas ŠLEŽEVIČIUS, LT

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

(54) Tirpių lieso pieno miltų be laktozės gamybos būdas ir įrenginys

(57) Išradimas gali būti pritaikytas maisto pramonėje, pieno produktų gamyboje. Pasiūlytas lieso pieno miltų su žymiai mažesniu laktozės kiekiu (< 1,5 %) gamybos būdas naudojant membranas ir defiltraciją vykdant esant tam tikram slėgiui. Naudojant pasiūlytą būdą nepažeidžiami pieno baltymai, o galutiniame produkte laktozės kiekis sumažinamas nuo 56 % iki 1,5 %.
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23G 1/00**

(21) **2010 003**

(13) **A**

(22) 2010 01 15

(71) UAB “VIP SALDUMYNAI”, Perlojos g. 31, LT-45305 Kaunas, LT

(72) Virginija PEČKIENĖ, LT

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

(54) Virto šokolado masė konditerijos gaminių puošybai

(57) Išradimas priklauso maisto pramonės sričiai, konkrečiai gali būti naudojamas įvairių konditerinių gaminių bei desertų puošybai. Siekiant prailginti masės sustingimo laiką, tuo pačiu supaprastinti ir palengvinti puošybos elementų gamybos procesą, virto šokolado masė konditerinių gaminių puošybai, į kurios sudėtį įeina šokoladinis glajus, turintis savo sudėtyje kakavos medžiagų, susideda iš sekančių komponentų, masės procentais: glajus - 67,8 - 69,5; gliukozė - 22,0 - 23,5; cukraus pudra - 4,25 -5,0; maistiniai dažai - 0,09 - 0,20; vanduo - likęs kiekis. Be to, glajus gali būti kakavinis arba baltasis šokoladinis.
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A47C 4/00**
A47B 91/00

(21) **2009 094**

(13) **A**

(22) 2009 12 04

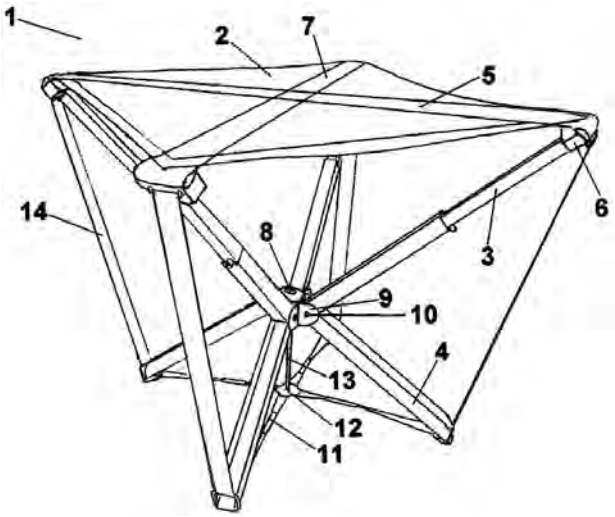
(71) Sergey POTYLITSYN, Chez Apt 125, 82 PL DU MT BLANC IM ALOUETTE, 76690 Cleres, FR

(72) Sergey POTYLITSYN, FR

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

(54) Kompaktiška kėdė

(57) Šis išradimas yra susijęs su kėdėmis - speciali lengvai sulankstoma kompaktiška mobili kėdė (1), kuri nesideformuodama lengvai išlaiko santykinai didelį svorį (120 kg ir net daugiau), sulankstytoje padėtyje užima ypač mažai vietos ir yra mažo svorio(1,0-1,5 kg). Šią kėdę (1) sudaro kėdės sėdynė (2), teleskopinių vamzdelių pagrindu pagamintos viršutinės kojos (3), sujungimo įvorė (8), auselės (9), ašys (10), apatinės kojos (4), kryžiaus formos sujungimas (12), strypas (13), metaliniai tempikliai (11), šoniniai tempikliai (14) bei tvirtinimo elementai. Išlankstytoje padėtyje ši kėdė (1) užima pakankamai didelį plotą, leidžiantį patogiai ir saugiai atsisėsti. Tai pasiekiama naudojant kėdės specialią konstrukciją, kurios pagrindą sudaro teleskopiniai vamzdeliai, lengvai įsistumiantys vienas į kitą, ir sujungimo įvorė (8), prie kurios atitinkamai yra pritvirtintos viršutinės (3) ir apatinės (4) kėdės kojos.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61F 11/00**
B65B 55/00

(21) **2009 099**

(13) **A**

(22) 2009 12 16

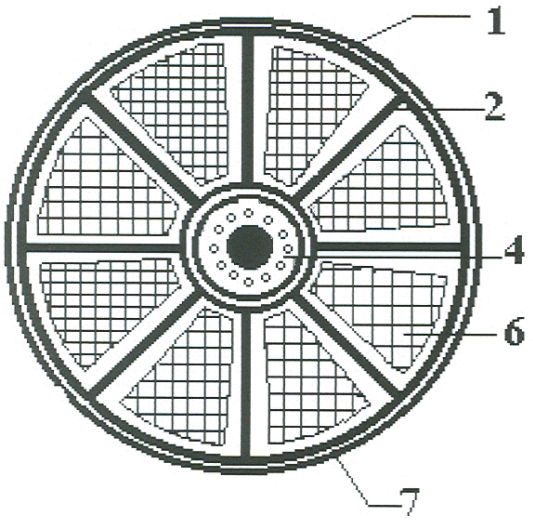
(71) Erikas MAČIŪNAS, Paškevič Tiotkos g. 25-21, Vilnius, LT

(72) Erikas MAČIŪNAS, LT

(74) Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, Vilnius, LT

(54) Tamponų dėžutė

(57) Tamponų dėžutė priklauso žmonių sveikatos individualios saugos priemonių grupei ir gali būti naudojama talpinti, dezinfekuoti ir impregnuoti fitoncidinėmis medžiagomis ausų tamponus. Darbo tikslas - sukurti efektyvesnę, funkcionalesnę, ausų tamponų dėžutę. Tikslas pasiektas tuo, kad apvali dėžutė su perforuotomis tamponų pertvarėlėmis, dugno išorėje turi pritvirtiną cilindrinį žiedą, ribojantį dėžutės dugno perforuotą dalį su centre esančiu augalo gabalėlio laikiklio fiksatoriumi. Į žiedą talpinamas šviežias augalo gabalėlis, turintis reikiamų fitoncidinių medžiagų ir uždengiamas užsukamu fragmentiniais sriegiais viršeliu, kurio vidinėje pusėje randasi skarifikatorius. Tamponų kasetė hermetiškai uždengiama dangteliu, kurio viršus tamprios,elastinės medžiagos.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 7.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B02C 13/00**
B28C 7/00

(21) **2009 101**

(13) **A**

(22) 2009 12 16

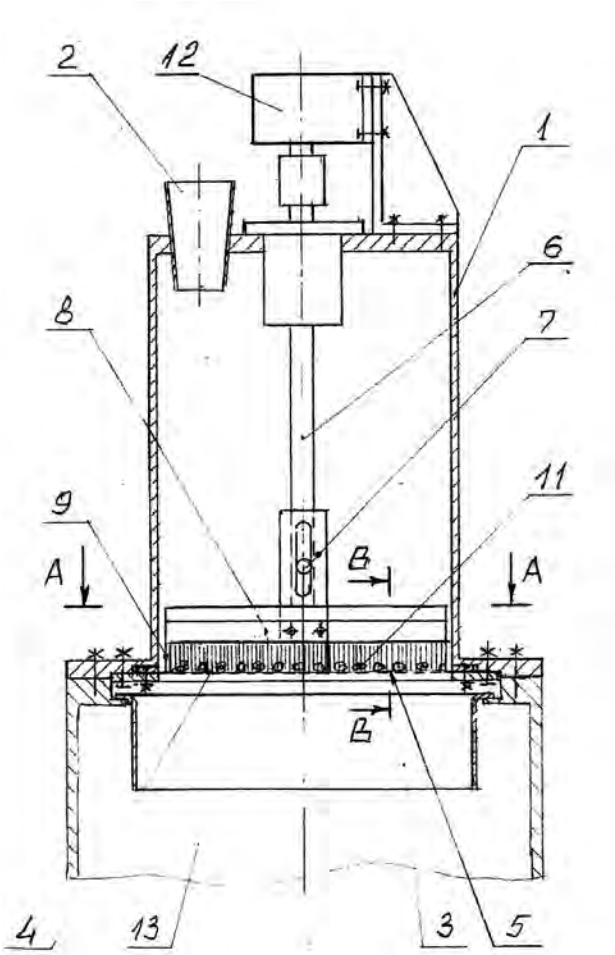
(71) VGTU Termoizoliacijos institutas, Linkmenų g. 28, 08217 Vilnius, LT

(72) Marijonas SINICA, LT
Ignas PILIPAVIČIUS, LT
Georgijus SEZEMANAS, LT
Donatas MIKULSKIS, LT
Modestas KLIGYS, LT
Vytautas ČESNAUSKAS, LT

(74) Marijonas SINICA, Kanto al. 4-5, LT-06255 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įrenginys pluoštui išplaušinti

(57) Būdas ir įrenginys pluoštui išplaušinti gali būti panaudotas susmulkinto pluošto išplaišinimui, ruošiant formavimo mišinius, skirtus statybinių medžiagų gamybai. Smulkaus pluošto su tarpusavyje sukibusiais plaušeliais išplaušinimas per sietą su akutėmis yra problematiškas. Darbiniai organai užkemša sieto skylutes pluošto plaušeliais ir išplaušinimo procesas nutrūksta. Nauja yra tai, kad siekiant užtikrinti kokybišką tokių pluoštų išplaušinimą per sieto skylutes, išplaušinimą vykdo horizontalioje plokštumoje abrazyviniais grūdeliais didesniais už sieto akutes, kuriuos trina elastingas elementas, o išplaušinimo įrenginio darbo organas yra šepečio pavidalo elastingas elementas, išdėstytas verti kal aus veleno gale ir sujungtas su velenu judamai vertikalia kryptimi, o elastingi šepečio elementai remiasi i sietą.Be to, elastingi šepečio elementai išdėstyti ekscentriškai veleno sukimosi ašies atžvilgiu, o jų viršus yra pleišto formos.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 12/00**

(21) **2010 106**

(13) **A**

(22) 2010 12 10

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

(72) Rimvydas STONYS, LT
Valentin ANTONOVIČ, LT
Ina PUNDIENĖ, LT

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

(54) Ugniai atspari kompozicinė rišamoji medžiaga

(57) Išradimas priklauso statybos pramonės sričiai, būtent ugniai atsparioms statybinėms medžiagoms, tiksliau ugniai atsparioms kompozicinėms rišamosioms medžiagoms. Išradimo tikslas pagerinti mechanines, eksploatacines savybes. Ugniai atspari kompozicinė rišamoji medžiaga, apimanti natrio silikato tirpalą ir ferochromo šlaką, dar apima aliuminatinį cementą, esant tokiam komponentų santykiui, masės %: aliuminatinis cementas - 54-58; ferochromo šlakas - 17-19; natrio silikato tirpalas - 25-27.

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 16/00**
C04B 38/00
C04B 40/00

(21) **2009 100**

(13) **A**

(22) 2009 12 16

(71) VGTU Termoizoliacijos institutas, Linkmenų g. 28, 08217 Vilnius, LT

(72) Marijonas SINICA, LT
Georgijus SEZEMANAS, LT
Vytautas ČESNAUSKAS, LT

(74) Marijonas SINICA, Kanto al. 4-5, LT-06255 Vilnius, LT

(54) Būdas gaminti kompozitinės medžiagos su trupiniais mišinį

(57) Išradime siūlomas būdas gaminti kompozitinės medžiagos su trupiniais mišinį gali būti panaudotas ruošiant mišinius su autoklavinio akytojo betono trupiniais, skirtus statybinių medžiagų gamybai. Autoklavinio akytojo betono trupiniai yra aplipę dulkėmis, kurios neužtikrina to lygaus jų dengimo cementine tešla, o trupinių padidinta geba absorbuoti skystį, verčia juos iš anksto hidrofobizuoti, t.y. padengti apsaugine danga, kuri kartu sujungtų dulkes su trupiniais į stabilų elementą. Nauja yra tai, kad siekiant padidinti kompozitinės medžiagos stiprumą ir supaprastinti mišinio gamybos technologiją, maišymo įrenginys sumaišo vandenį, portlandcementį ir anijoninio tipo orą įtraukiančią medžiagą, kuri sudaro 0,001 - 0,004 %, skaičiuojant nuo portlandcemenčio masės ir kuri ištirpsta cementinėje tešloje, ją porizuoja oro burbuliukais ir sudaro jų paviršiuje veikliųjų medžiagų plėvelę, kuri valo po to pridėtų į maišymo įrenginįautoklavinio akytojo betono trupinių paviršių nuo dulkių ir užtikrina to lygų trupinių dengimą cementine tešla.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 22/00**

(21) **2010 109**

(13) **A**

(22) 2010 12 21

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

(72) Gintautas SKRIPKIŪNAS, LT
Danutė VAIČIUKYNIENĖ, LT
Vytautas SASNAUSKAS, LT
Mindaugas DAUKŠYS, LT

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

(54) Kompozicinis ceolitinis priedas ir jo gavimo būdas

(57) Išradimas priklauso statybos pramonės sričiai, būtent statybinėms medžiagoms, tiksliau statybinių medžiagų priedams, būtent kompoziciniams ceolitiniams priedams ir jų gamybos būdams.

Išradimo tikslas - sukurti pigesnį kompozicinį ceolitinį priedą,pasižymintį geresnėmis eksploatacinėmis, mechaninėmis savybėmis. Taip pat išradimo tikslas yra sukurti pigesnį kompozicinio ceolitinio priedo gavimo būdą. Kompoziciniame ceolitiniame priede, apimančiame ceolitą ir cementą, ceolitas yra sintetinis, o kompozicinis priedas dar apima aliuminio hidroksidą, esant tokiam komponentų santykiui, masės %: ceolitas - 1 - 30, aliuminio hidroksidas - 0,5 - 5, cementas - likęs kiekis. Kompozicinio ceolitinio priedo gavimo būdu, apimančiu komponentų susmulkinimą specialiame įrenginyje ir jų sumaišymą, ceolitą ir aliuminio hidroksidą susmulkina malūne iki cemento dalelių dydžio ir sumaišo su cemento dalelėmis.

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **E05B 15/00**

(21) **2010 103**

(13) **A**

(22) 2010 11 25

(30) PV 2009-827, 2009 12 09, CZ

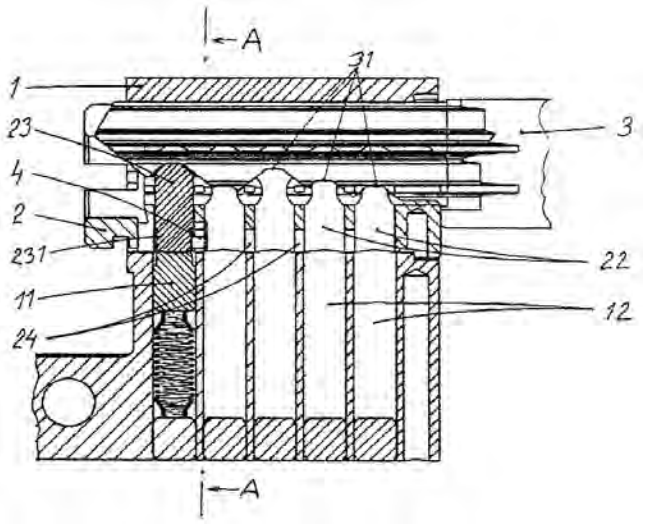
(71) ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., Strojnicka 633, 516 01 Rychnov nad Knežnou, CZ

(72) Ing Jiri HOLDA, CZ

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

(54) Cilindro formos spyna su plokščios formos raktu

(57) Cilindrinis užraktas su plokščiu raktu susideda iš cilindrinės šerdies (2), turinčios rakto kanalą (21) ir įmontuotos korpuso cilindro formos ertmėje (1), kur spyruoklėmis įveržti blokavimo kaiščiai (11) yra išdėstyti viena po kitos einančiose kiaurymėse (22), kad susiliestų su cilindrinėje šerdyje įmontuotais (2) raktu stumdomais kaiščiais (23), valdomais pirmąja rakto išpjovos kombinacija (31), esančia pirmoje siauresnėje plokščio rakto pusėje (3), o antroji rakto išpjovos kombinacija (32), esanti antroje siauresnėje rakto (3) pusėje, valdo pirmąsias pjautuvo formos geležčių (4), įmontuotų lenktuose cilindrinės šerdies (2) grioveliuose (24), puses, pastumiamas spyruoklės (44), kurios kitas galas remiasi į cilindrinę šerdį (2), kurioje pjautuvo formos geležtės išoriniame perimetre turi atblokuojančias įpjovas (41), kurių pagalba išstumiama išilginė blokavimo skląstis (26), įmontuota korpuse radialine kryptimi, ir veikianti kartu su išilginiu blokavimo grioveliu (13), suformuotu korpuso (1) cilindro formos ertmėje. Esminis užrakto bruožas – vidiniame pjautuvo formos geležtės (4) perimetre įrengta kilpelė (42), susikabinanti su pirmuoju spyruoklės (44) galu, kai antrasis spyruoklės (44) galas yra fiksuotas cilindrinėje šerdyje (2) esančioje įpjovoje (27). Ši įpjova (27) suformuojama kaip aklina kiaurymė, kurios ašis yra lygiagreti raktu stumdomo kaiščio (23) prapjovos (22) ašiai, ir kuri tęsiasi iki lenkto griovelio (24).



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F16M 11/00**

(21) **2009 105**

(13) **A**

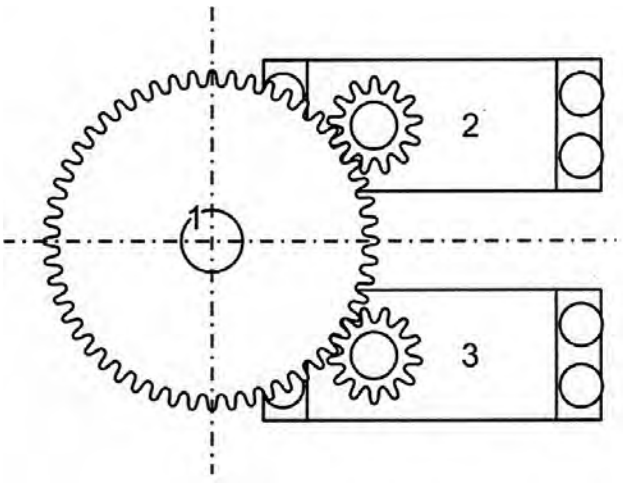
(22) 2009 12 24

(71) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT

(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT

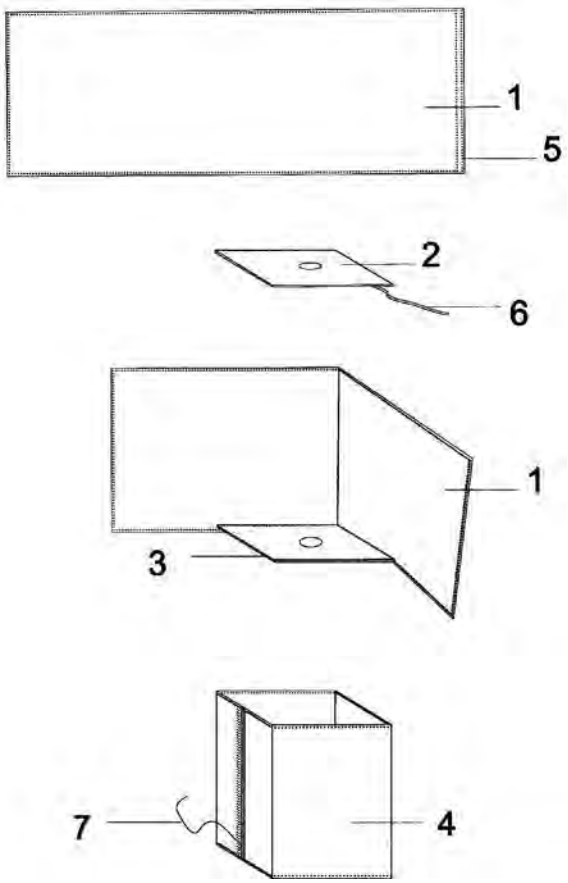
(54) Videokameros valdymo įrenginys

(57) Išradimas yra susijęs su valdomomis mechaninėmis platformomis, kurios leidžia nukreipti videokamerą reikiama kryptimi arba stabilizuoti jos padėtį. Vibracijoms, susijusioms su servopavaros veikimu, sumažinti, kiekvienai platformos sukimosi ašiai yranumatytos dvi servopavaros, kurios neutralioje padėtyje sudaro apkrovą priešingomis kryptimis.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

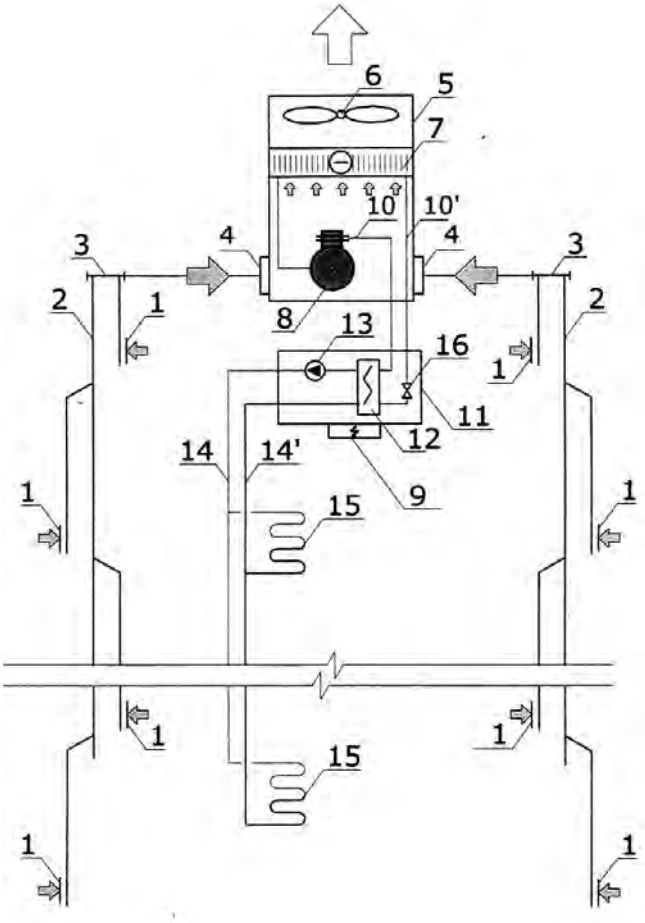
(51) Int. Cl. (2011.01): **F21V 1/00**
(21) **2009 102**
(13) **A**
(22) 2009 12 18
(71) A. Vrubliauskienės į. “NAUJI VĖJAI”, Bitėnų g. 5-8, LT-06228 Vilnius, LT
(72) Audronė VRUBLIAUSKIENĖ, LT
(54) Šviestuvo gaubto konstrukcija
(57) Išradimas yra susijęs su šviesos lempų gaubtų konstrukcijomis, būtent yra lengvai sudedamas ir transformuojamas šviestuvo gaubtas skirtas susikonstruoti patiems ir apipavidalinti. Tai ruošinys-konstrukcija susidedanti iš filtro funkciją atliekančiosplokštumos ir pagrindų, kurie yra pasirenkami pagal pageidaujamą susikurti modelį ir atitinkamai sutvirtinti.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

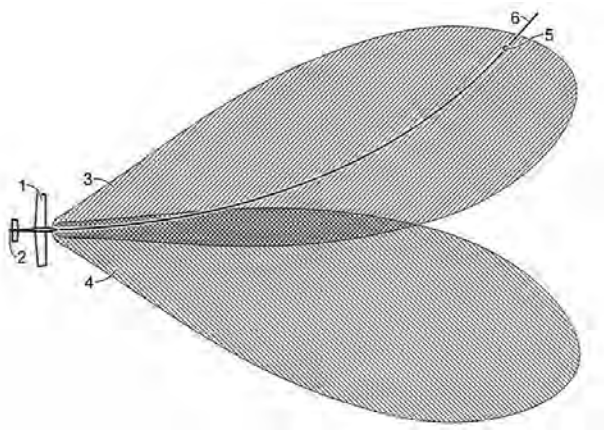
---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F24D 15/00**
F24D 19/00
F25B 30/00
F24F 12/00
F24F 7/00
F24H 4/00
F24D 17/00
(21) **2009 097**
(13) **A**
(22) 2009 12 11
(71) Vaidas ŠALTENIS, Geležinio Vilko g. 10-7, LT-49279 Kaunas, LT
(72) Vaidas ŠALTENIS, LT
(74) Nijolė NEMCEVIČIENĖ, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101a-105, LT-44291 Kaunas, LT
(54) Vonios patalpų šildymo-vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose
(57) Išradimas priklauso šiluminei technikai, konkrečiai vonios patalpų daugiabučiuose namuose šildymui ir vėdinimui, panaudojant šilumos siurblius. Pareikšta sistema yra nauja tuo, kad vonios kambarių gyvatukų šildymui naudojamas šilumos siurblys, kuriovėdinimo įrenginys (5) montuojamas pastato išorinėje dalyje, jis turi atmosferos poveikiui atsparų korpusą, kurio apatinėje dalyje yra įėjimo angos (4) patalpų vėdinimo kanalams (2) prijungti, o hidraulinis modulis (11) montuojamas pastato viduje iruždara sistema vamzdžiais (14) ir (14’) sujungtas su šildymo prietaisais (15). Pareikšta sistema leidžia sumažinti energijos sąnaudas šildymui, panaudoti atsinaujinančius energijos šaltinius ir sumažinti oro taršą, atpiginti šildymo prietaisus bei pagerinti vėdinimą.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

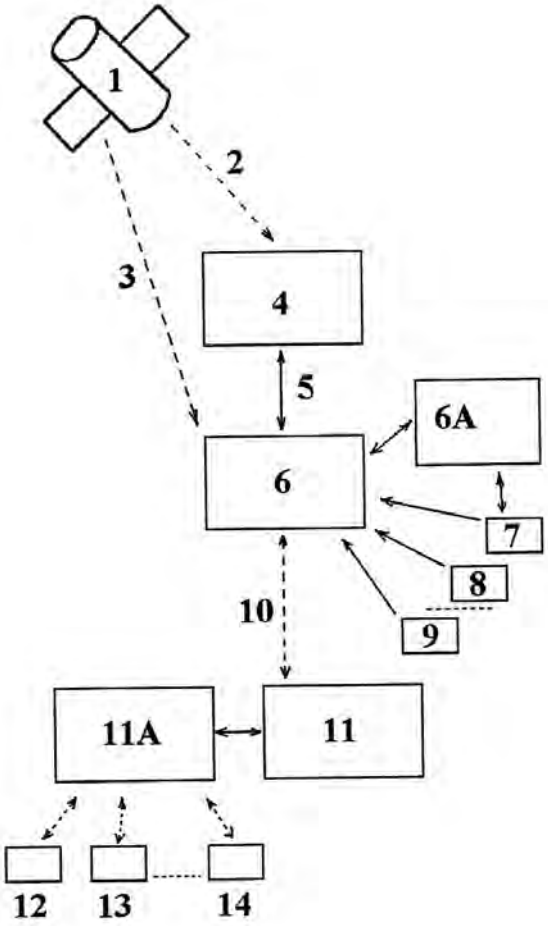
(51) Int. Cl. (2011.01): **G01S 3/00**
(21) **2009 106**
(13) **A**
(22) 2009 12 24
(71) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT
(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT
(54) Radijo valdomo modelio judėjimo krypties distancinio valdymo būdas
(57) Radijo valdomo modelio distancinio valdymo būdas leidžia automatiškai nukreipti modelį iš anksto nustatyto šviesinio orientyro link. Šviesinio orientyro vaidmenį atlieka amplitude moduliuotos infraraudonosios šviesos spinduolis. Orientyras gali būtiatspindžio šviesos spindulys. Valdymo signalo keitimas yra atliekamas modelyje esančio prietaiso, aptikus šviesos signalo šaltinį. Esant keliems nuosekliai įrengtiems moduliuoto šviesos signalo šaltiniams, modelis judės tokiu būdu nustatyta kryptimi. Galimas ir atvirkščias reagavimo būdas - automatinis modelio nuokrypis nuo šviesos signalo šaltinio. Galimos prietaiso taikymo situacijos: judėjimas nustatytu maršrutu, judėjimas ribotoje erdvėje, skraidymo aparato nusileidimas, modelio videokameros valdymas, judėjimas paskui judantį objektą, susidūrimų prevencija.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G08G 5/00**
G06Q 30/00
G01S 5/00
H04B 7/00
(21) **2009 095**
(13) **A**
(22) 2009 12 08
(71) Rimas TEIŠERSKAS, Geležinio Vilko g. 9-25, Vilnius, LT
(72) Rimas TEIŠERSKAS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Krovinius ir keleivius pervežančios transporto priemonės, judančios apibrėžtu maršrutu arba laukiančios užsakymų, laisvos vietos nustatymo, užsakymo pateikimo, optimizavimo bei kontrolės būdas
(57) Šio išradimo tikslas - būdas, kuriuo siekiama, pasinaudojus esamais transporto priemonių logistikos sistemos įrenginiais bei metodais, įvesti papildomas automatines technologines ir/arba žmogiškas operacijas, kad realiu laiku tam tikrame maršruto taške nustatyti, kiek yra laisvos vietos, tinkamos naujiems užsakymams ir esančios transporto priemonės krovinio ir/arba keleivių skyriuje, perduoti signalą į atitinkamą serverį (11), prie kurio, naudojant atitinkamai suprogramuotą svetainę, galėtų prisijungti vartotojai, panaudoti šiuos duomenis ir įtakoti krovininės ir keleivinės transporto priemonės maršrutą pagal poreikius ir galimybes. Tai leistų optimizuoti transporto ir keleivinių priemonių maršrutus, sumažintų logistikos sistemos transporto priemonių kuro sąnaudas, tinkamos transporto priemonės paieškos sąnaudas, sutaupytų laiką, sumažintų gamtos teršimą, įgalintų žymiai greičiau pristatyti papildomas prekes klientui ir suteiktų galimybę priimti bei įvykdyti tokius klientų užsakymus, kuriuos įvykdyti būtų sunku arba neįmanoma, naudojant logistikos sistemos senas procedūras bei metodus.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

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

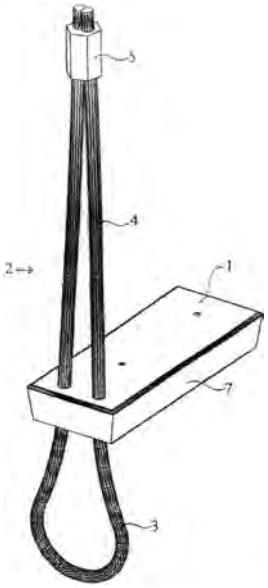
(51) Int. Cl. (2011.01): **E04B 1/00**
E04G 21/00
(21) **2011 019**
(13) A
(22) 2011 03 08
(86) PCT/FI2009/050206
(86) 2009 03 17
(85) 2011 03 08
(30) U20080251, 2008 08 11, FI
(71) R-GROUP FINLAND OY, P. O. Box 37, FI-57101 Savonlinna, FI
(72) Antti REPO, FI
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Vielinės kilpos dėžutė

(57) 1. Vielinės kilpos dėžutė, naudojama sandūrose tarp jau išlietų sienų elementų, turinti korpusą (1), įtaisomą ant sandūros, ir vielinę kilpą (2), prijungtą prie korpuso (1), kuriame yra pramuštos kiaurymės (6), skirtos prijungti vielinę kilpą (2), kurią sudaro sukabinimo kilpa (3) ir tiesiosios kilpos dalys (4), kurios yra sutvirtintos viena su kita mova (5), o sukabinimo kilpa (3) yra nulenkta į korpuso (1) vidų ir yra įtaisyta taip, kad galėtų būti ištraukta prieš elementą įtaisant, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pramuštos kiaurymės (6) skirtingų tipų korpusuose (1) yra skirtingose vietose.

2. Vielinės kilpos dėžutė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpuso (1) šoninės sienelės (7) yra palenktos į įstrižą padėtį.

3. Vielinės kilpos dėžutė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tiesiųjų dalių (4) sutvirtinimo mova (5) yra šešiakampė vielos suspaudimo mova.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 5.

(51) Int. Cl. (2011.01): **G06Q 50/00**
G06Q 20/00
G01F 15/00
G01D 4/00
(21) **2011 009**
(13) A
(22) 2011 02 10
(86) PCT/MX2008/000114
(86) 2008 08 28
(85) 2011 02 10
(30) a/2008/009100, 2008 07 14, MX
(71) SISTEMAS INTEGRALES DE MEDICION Y CONTROL STELLUM S. A. DE C. V., Paseo de la Reforma 2608-PH, Colonia Lomas Altas, C. P. 11950, Distrito Federal, MX
(72) Eduardo Augustin NERI-BADILLO, MX
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Išankstinio apmokėjimo sistema už vandens ir dujų tiekimą, naudojant belaidę mikroprocesorinę kortelę, ir šios sistemos skaitiklis

(57) 1. Vandens arba dujų tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas, naudojant i) belaidę mikroprocesorinę kortelę, užpildytą iš anksto apmokėta suma už paslaugą, ii) vandens arba dujų skaitiklį, kurį sudaro viršutinis ir apatinis apsaugos dangčiai, belaidžių mikroprocesorinių kortelių belaidžio nuskaitymo ir įrašymo elementas ir vandens arba dujų tiekimo atidarymo ir uždarymo mechanizmas, ir ii) tinklas, kuris apima bent vieną pardavimo terminalo punktą su saugumo modulių pora, centrinę stotį, sujungtą per sąsają su sąskaitų pateikimo sistema, kuri informuoja paslaugos tiekėjo duomenų bazę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis būdas apima etapus:

patikrina vandens arba dujų tiekimo skaitiklio atidarymo ir uždarymo mechanizmo padėtį, kad nustatytų, ar jis atidarytas, ar uždarytas,

nustato daviklių ant skaitiklio viršutinio ir apatinio apsauginių dangčių padėtį, kad nustatytų, ar skaitiklis nesugadintas,

nustato belaidės mikroprocesorinės kortelės buvimą skaitiklio paieškos lauke,

apsikeičia informacija radijo dažniu tarp skaitiklio ir išankstinio apmokėjimo belaidės mikroprocesorinės kortelės,

autentifikuoja tuo pačiu metu išankstinio apmokėjimo belaidę mikroprocesorinę kortelę ir išankstinio apmokėjimo belaidžių mikroprocesorinių kortelių belaidį nuskaitymą ir įrašymą dviem arba daugiau elektroniniais parašais ir skaitiklio serijiniu numeriu, nustato, ar išankstinio apmokėjimo belaidėje mikroprocesorinėje kortelėje yra išankstinio apmokėjimo už m^3 likutis, didesnis už nulį,

perkelia nupirktos paslaugos išankstiniu apmokėjimu

už m^3 sumą iš išankstinio apmokėjimo belaidės mikroprocesorinės kortelės ir išsaugo ją skaitiklio atmintinėje,

siunčia visą skaitiklio padėties informaciją į išankstinio apmokėjimo belaidę mikroprecesorinę kortelę ir įrašo ją į minėtos išankstinio apmokėjimo belaidės mikroprocesorinės kortelės atmintį, kur generuota informacija yra susijusi su vandens arba dujų, kurios sunaudotos vartotojo per visą skaitiklio gyvavimo laikotarpį, ir su bet kokiu neteisėtu veiksmu arba klastojimu, atliktu su skaitikliu,

ir elektroniškai registruoja vandens arba dujų sunaudojimą.

2. Vandens arba dujų tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belaidės mikroprocesorinės kortelės buvimo skaitiklio paieškos lauke išaiškinimo etapas taip pat apima šiuos etapus:

skleidžia radijo dažnio signalą iš skaitiklio per belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginį;

nustato, ar yra daugiau kaip viena išankstinio apmokėjimo belaidė mikroprocesorinė kortelė vandens arba dujų skaitiklio paieškos lauke;

parenka išankstinio apmokėjimo belaidę mikroprocesorinę kortelę pagal anksčiau nustatytą radijo dažnio duomenų perdavimo protokolą.

3. Vandens arba dujų tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens arba dujų tiekimo skaitiklio atidarymo ir uždarymo mechanizmo patikrinimo etapas apima nustatymą, ar vandens arba dujų tiekimo skaitiklio atidarymo ir uždarymo mechanizmas yra atidarytas, ar uždarytas, kad būtų nusiųstas signalas jo tolesniam atidarymui ar uždarymui.

4. Vandens arba dujų tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daviklių ant skaitiklio viršutinio ir apatinio apsauginių dangčių padėties nustatymo etapas apima uždarymo signalo perdavimą vandens arba dujų tiekimo atidarymo ir uždarymo mechanizmui, kai vienas arba abu, viršutinis ir apatinis, skaitiklio dangčiai yra atidaryti.

5. Vandens tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nupirktos paslaugos sumos perkėlimo etapas apima vandens tiekimo iš anksto nustatytu laiku, iš anksto nustato kiekio m^3 arba abiejų duomenų informacijos perkėlimą.

6. Vandens tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, taip pat apima šiuos etapus:

patikrina, ar yra informacijos apie vandens tiekimą iš anksto nustatytu laiku, iš anksto nustato kiekiu m^3 arba abejus duomenis;

nustato vandens tekėjimą per skaitiklį;

ir tuo atveju, kai neaptinka vandens srauto, siunčia signalą atidaryti atsarginį vožtuvą, kad išleistų orą, esantį vandens vamzdžiuose.

7. Vandens arba dujų tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto apmokėtos už m^3 sumą perkėlimo iš išankstinio apmokėjimo belaidės mikroprocesorinės kortelės į skaitiklį etapas gali iš dalies arba visiškai priklausyti nuo iš anksto sumokėtos sumos, įrašytos į išankstinio apmokėjimo belaidę mikroprocesorinę kortelę.

8. Vandens arba dujų tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 ir 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto apmokėtos už m^3 sumą perkėlimo iš išankstinio apmokėjimo belaidės mikroprocesorinės kortelės į elektroninį skaitiklį etapas taip pat apima šiuos etapus:

nuskato likusį likutį skaitiklyje;

prideda visą arba dalį perkelto iš išankstinio apmokėjimo mikroprocesorinės kortelės likučio prie skaitiklyje likusio likučio;

ir skaitiklyje išsaugo naują iš anksto apmokėtą likutį.

9. Vandens arba dujų tiekimo išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taip pat apima šiuos etapus:

nuskaito iš anksto apmokėtą likutį iš skaitiklio atmintinės;

patikrina, ar iš anksto apmokėtas likutis yra didesnis kaip 0;

ir patikrina vandens arba dujų tiekimo atidarymo ir uždarymo mechanizmo padėtį, kad nustatytų, ar jis atidarytas, ar uždarytas;

ir generuoja signalą atidaryti arba uždaryti vandens arba dujų tiekimo atidarymo ir uždarymo mechanizmą, pagrįstą nuskaitytu iš anksto apmokėtu likučiu;

kur, kai likutis yra didesnis kaip 0, generuoja signalą atidaryti vandens arba dujų tiekimo atidarymo ir uždarymo mechanizmą, kad leistų vandeniui arba dujoms tekėti per skaitiklį; kai likutis yra nedidesnis kaip 0, generuoja signalą uždaryti vandens arba dujų tiekimo atidarymo ir uždarymo mechanizmą, kad nutrauktų vartotojui skirto vandens arba dujų tekėjimą per skaitiklį.

10. Išankstinio apmokėjimo sistema už vandens arba dujų tiekimą belaide mikroprocesorine kortele, kurią sudaro:

belaidė mikroprocesorinė kortelė, skirta skaitikliui;

vandens arba dujų skaitiklis;

skystųjų kristalų ekranas informacijai apie skaitiklio padėtį rodyti;

elektros energijos tiekimo šaltinis vandens arba dujų skaitikliui;

tinklas, kuris apima bent vieną pardavimo terminalo punktą su saugumo modulių pora, centrinę stotį,

sujungtą per sąsają su sąskaitų pateikimo sistema, kuri informuoja paslaugos tiekėjo duomenų bazę;

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro vandens arba dujų sunaudojimo skaitiklis, kuris apima:

a) belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginį, kuris apima:

i) belaidžių mikroprocesorinių kortelių nuskaitymo ir įrašymo įrenginį, skirtą:

nustatyti išankstinio apmokėjimo belaidės mikroprocesorinės kortelės buvimą; įterpti išankstinio apmokėjimo belaidės mikroprocesorinės kortelės komandas; generuoti ir siųsti radijo dažnio signalą; kur belaidžių mikroprocesorinių kortelių nuskaitymo ir įrašymo įrenginys apima kodavimo ir dekodavimo modulį, skirtą: patikrinti ir patvirtinti išankstinio apmokėjimo kortelės autentiškumą; koduoti perduodamus duomenis; ir patikrinti ir patvirtinti į mikroreguliatoriaus atmintį įrašytą informaciją, prieš ją perkeliant;

ii) mikroreguliatorių, skirtą kontroliuoti skaitiklio darbą, skaitiklis turi momentinę atmintį saugoti informaciją, generuotą skaitiklyje pagal vartotojo sunaudotą vandenį arba dujas per skaitiklio gyvavimo laikotarpį ir apie bet kokius neteisėtus veiksmus, atliktus su skaitikliu;

ir iii) reguliatorių, skirtą tiekimo nutraukimo įrenginiui, kad atidarytų ir uždarytų vandens arba dujų tiekimo atidarymo ir uždarymo mechanizmą, kai to reikalauja mikroreguliatorius nutraukimo arba atidarymo signalu;

b) vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginį;

ir c) signalo perdavimo ir priėmimo elementą.

11. Skaitiklis vandens arba dujų sunaudojimui dviem kryptimis registruoti, kurį sudaro:

skaitiklio pagrindinis korpusas, kuris apima įėjimo angą ir išėjimo angą;

matavimo kamera skaitiklio pagrindiniame korpuse;

tiekimo ir uždarymo kamera, išdėstyta skaitiklio pagrindiniame korpuse ir hidrauliškai sujungta su matavimo kamera;

vandens arba dujų tiekimo ir nutraukimo vožtuvas, išdėstytas tiekimo ir uždarymo kameroje;

viršutinio ir apatinio apsauginių dangčių pora, išdėstyta pagrindiniame skaitiklio korpuse;

ir skystųjų kristalų ekranas, išdėstytas viršutiniame apsaginiame dangtyje,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudarytas iš:

belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginio, išdėstyto skaitiklio korpuso viršutiniame apsaginiame dangtyje,

kur matavimo kamera apima priemones, kuriomis registruoja vandens arba dujų sunaudojimą dviem kryptimis, kur priemonės vandens arba dujų sunaudojimui dviem kryptimis registruoti sudarytos iš svyruojančio disko ir viršutinio ir apatinio dangčių, kurie gaubia svyruojantį diską, kad išlaikytų jį tam tikroje padėtyje ir tuo užtikrintų teisingą matavimo judėjimą, strypo, kurio vienas galas išdėstytas centre ir eina aukštyn link svyruojančio disko per viršutinį dangtį, kuris gaubia svyruojantį diską, magnetinio elemento, išdėstyto priešingame strypo gale,

pirmojo daviklio elemento, išdėstyto ant skaitiklio pagrindinio korpuso matavimo kameros gretimo išorinio paviršiaus ir viršutinio apsauginio dangčio viduje, kur pirmojo daviklio elementas registruoja magnetinio elemento apsisukimus, perduotus svyruojančiu disku, kad apskaičiuotų tūrį m^3, cirkuliuojantį matavimo kameros viduje, kur pirmojo daviklio elementas turi galimybę užrašyti vandens arba dujų sunaudojimą, nežiūrint tekėjimo krypties;

magnetinio signalo keitimo į skaitmeninį signalą įrenginio, pritvirtinto prie pirmojo daviklio elemento, kad keistų magnetinį signalą, sukurtą magnetinio elemento apsisukimais, į skaitmeninį signalą, kur keitimo įrenginys taip pat yra elektriškai sujungtas su belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginiu, kur belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginys priima skaitmeninį signalą ir tuomet persiunčia jį į skystųjų kristalų ekraną, toliau padaryti jį matomu;

uždarymo mechanizmo, kuris apima krumplinę pavarą, slydimo diską ir fiksuotą diską, kuris gali atidaryti arba uždaryti vandens arba dujų tiekimą, kur atidarymo arba uždarymo krumplinę pavarą varo variklis, kuris yra valdomas belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginiu, kuris elektriškai sujungtas su minėtu varikliu;

spausdintinės schemos plokštės antenos, skirtos perduoti informaciją radijo dažniu tarp belaidės mikroprocesorinės kortelės ir belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginio;

ir baterijų, išdėstytų virš tiekimo nutraukimo kameros, kurios teikia energiją belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginiui registruoti vandens arba dujų sunaudojimą dviem kryptimis, varikliui, kuris teikia energiją uždarymo mechanizmui ir skystųjų kristalų ekranui.

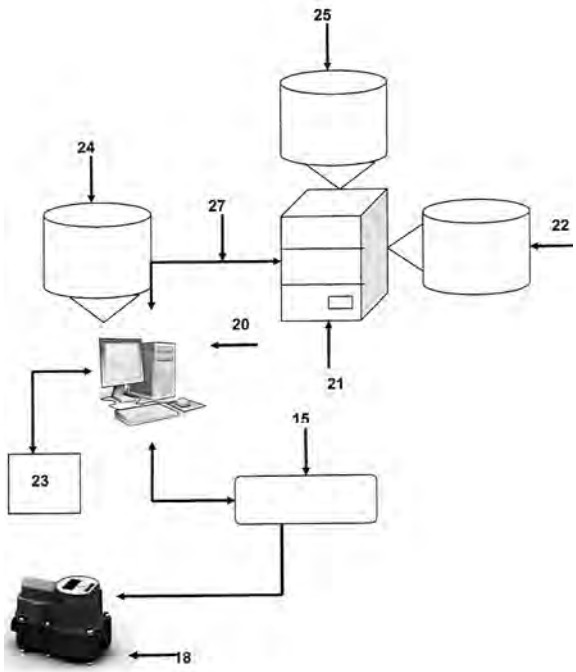
12. Skaitiklis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis ir apatinis dangčiai, kiekvienas iš jų turi antrojo daviklio elementą arba viršutinio, arba apatinio dangčio atidarymui registruoti, kur tuo atveju, kai bent vienas viršutinis arba apatinis dangtis atkabinamas nuo skaitiklio pagrindinio korpuso, skaitiklis automatiškai nutraukia paslaugą iki tol, kol įmonės specialistas ją atkuria.

13. Skaitiklis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vanduo, cirkuliuojantis per skaitiklio pagrindinio korpuso įėjimo angą, patenka į matavimo kamerą, sukeldamas svyruojančio disko apsisukimą ir tokiu būdu per strypą perduodamas sukimosi judesį magnetiniam elementui, kur pirmojo daviklio elementas nustato magnetinio elemento apsisukimo skaičių.

14. Skaitiklis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo mechanizmas taip pat apima daviklių porą slydimo disko padėčiai nustatyti – atidaryta ar uždaryta, kur davikliai sujungti su į belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginiu ir siunčia padėties signalą iš slydimo disko į jį.

15. Skaitiklis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitiklis riboto ir planuoto vandens tiekimo atveju turi daviklį nustatyti vandens tekėjimui tiekimo linija ir atsarginį vožtuvą.

16. Skaitiklis pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens tekėjimo daviklis sujungtas su belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginiu, kad priimtų signalą iš daviklio, kuris nustato vandens tekėjimą, tuo atveju, kai nenustatomas vandens tekėjimas, belaidžio elektroninio matavimo, išankstinio apmokėjimo valdymo ir vandens arba dujų tiekimo nutraukimo įrenginys siunčia signalą atidaryti atsarginį vožtuvą, kad išleistų vamzdžiuose esantį orą, kuris galėtų tekėt per skaitiklį ir būti užregistruotas kaip naudojimas.



Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5.

Patentai 5731-5741 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A01G 1/00**

(11) **5734**

(13) B

(21) 2010 083

(22) 2010 10 11

(41) 2011 04 26

(72) Kęstutis JUŠČIUS, LT

(73) Kęstutis JUŠČIUS, , LT-81411 Poviliškių k., Gruzdžių sen., Šiaulių r., LT

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

(54) Lokalinės aeracijos įranga, skirta pievagrybiams bei kitiems kultūriniams grybams auginti, ir jos panaudojimo būdas

(57) 1. Pievagrybių auginimo sistema, turinti: apdorojamąją medžiagą, lentynos konstrukciją, valdymo bloką ir aeracijos sistemą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pievagrybių auginimo sistema turi lokalinės aeracijos lentynos sistemą (1), skirtą lokaliai aeruoti apdorojamąją medžiagą (3) visose pievagrybių auginimo stadijose, kurios reikalauja aeracijos procedūros, susidedanti mažiausiai iš: apdorojamosios medžiagos (3), kurią, priklausomai nuo auginimo stadijos/fazės, reikia atitinkamai lokaliai aeruoti (apdoroti); lentynos konstrukcijos (2), pritaikytos ir užtikrinančios apdorojamosios medžiagos (3) patalpinimą bei lokalią aeraciją; ir lokalinės aeracijos sistemos (4), užtikrinančios apdorojamosios medžiagos (3) lokalinę aeraciją; kur apdorojamoji medžiaga (3), priklausomai nuo auginimo stadijos/fazės, yra kompostas, substratas arba kita medžiaga, naudojama pievagrybių auginimo procese; lentynos konstrukcija (2) sujungta su vamzdžių sistema (7) arba kita sistema, pasižyminčia ventiliavimo bei oro/dujų padavimo savybėmis; lokalinės aeracijos sistema (4), užtikrinanti minėtos apdorojamosios medžiagos (3) lokalinę aeraciją, susideda iš minėtos vamzdžių sistemos (7), užtikrinančios kontroliuojamo oro/dujų srauto padavimą į lentynos konstrukciją (2) arba srauto ištraukimą iš lentynos konstrukcijos (2); ventiliuojamo dugno (5), integruoto į lentynos konstrukciją (2), kuris užtikrina minėto oro, deguonies arba kitos sudėties dujų srauto lokalinį pasiskirstymą ir šių paskirstytų lokalinių srautų padavimą į apdorojamąją medžiagą (3) arba srautų ištraukimą iš apdorojamosios medžiagos (3); aeracinių elementų (6), sujungtų su ventiliuojamu dugnu, kurie atlieka paskirstyto oro, deguonies arba kitos sudėties dujų srauto lokalinį nukreipimą į apdorojamąją medžiagą arba į apdorojamosios medžiagos atskiras dalis; aeracinių elementų (6), sujungtų su ventiliuojamu dugnu, kurie atlieka paskirstyto oro, deguonies arba kitos sudėties dujų srauto lokalinį nukreipimą iš apdorojamosios medžiagos arba iš apdorojamosios medžiagos atskirų dalių.

2. Pievagrybių auginimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas ventiliuojamas dugnas (5) gali būti plokščias, įgaubtas, išgaubtas, taisyklingos arba netaisyklingos formos; minėtų aeracinių elementų (6), užtikrinančių paskirstytų lokalinių srautų nukreipimą, forma ir kiekis gali būti įvairūs.

3. Pievagrybių auginimo sistema pagal vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta lentynos konstrukcija (2) gali būti dėžė, konteineris, pakuotė, pakuočių sistema, pralaidus orui tinklelis arba kita bet kokios formos talpa, atitinkamai pritaikyta grybų auginimo procesui.

4. Pievagrybių auginimo sistema pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apdorojamosios medžiagos (3) aeracija vyksta įvairiais būdais, o oro srautai gali judėti skirtingomis kryptimis, pvz.: iš apačios į viršų arba viršaus į apačią, kur, naudojant ventiliuojamą dugną (5), oro srautai, nukreipiami iš apačios į viršų arba iš viršaus į apačią 90 laipsnių kampu arba kitu technologiškai realizuojamu kampu; iš vidaus į išorę, kur į suformuotą substrato/komposto masę (3) įmontuojamas vamzdžio formos aeracinis elementas (8), per kurį paduodamas oras, patenkantis į apdorojamosios medžiagos (3) vidų, išeina iš vidaus į išorę arba atvirkščiai, kur minėtas vamzdžio formos aeracinis elementas (8) gali būti išdėstytas įvairiai, pvz.: vertikaliai, horizontaliai arba kitaip; arba kitais technologiškai prieinamais būdais.

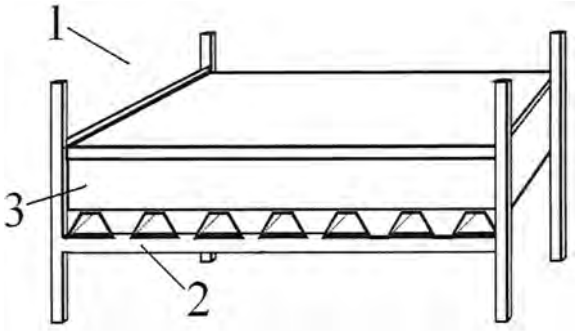
5. Pievagrybių auginimo būdas, apimantis pievagrybių auginimo sistemos panaudojimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pievagrybių auginimo sistema yra pagal bet kurį iš aukščiau minėtų 1-4 punktų.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojant apdorojamosios medžiagos (3) lokalinę aeracijos sistemą (4), jis užtikrina temperatūros valdymą apdorojamojoje medžiagoje (3) arba jos atskiroje pasirinktoje dalyje/vietoje.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gali būti taikomas bet kokiems kultūriniams grybams auginti, pvz.: pievagrybiams, kreivabudėms (pleurotus ostreatus), Enoki, Bruno Shimeji, Maitake, Erengyii, Shi-take ir kitiems kultūriniams grybams, kur auginimo proceso metu komposto/substrato (auginimo terpės) aeracijos metu reikia kontroliuoti oro (deguonies) kiekį ir/arba tinkamą temperatūrą.

8. Būdas pagal vieną iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojant minėtą lokalinės aeracijos sistemą (4), iš komposto

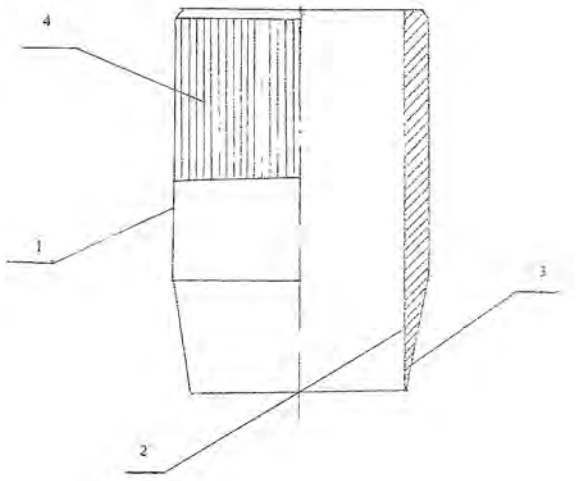
surenkama perteklinė šiluma, kurią vėliau galima panaudoti substratams džiovinti ir biokurui ruošti, panaudoti toms pačioms arba kitoms patalpoms šildyti, panaudoti toms pačioms ar kitoms patalpoms saldyti, paversti elektros energija, ir panašiai.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61B 18/00**
(11) **5738**
(13) B
(21) 2009 074
(22) 2009 09 29
(41) 2011 03 25
(72) Juozas PRUŠINSKAS, LT
Vladimir Ivanovič KOČENOV, RU
Elena DŽERVIENĖ, LT
(73) Juozo Prušinsko įmonė APGAMAS, A. Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius, LT
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Tūta-skalpelis odos darinių (navikų) krioekscizijai
(57) 1. Tūta-skalpelis odos darinių (navikų) krioekscizijai, susidedantis iš cilindro, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro vieno galo briauna pjaunanti, atliekant skalpelio funkciją.

2. Tūta-skalpelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindras yra 1-40 mm diametro.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61K 36/00**
(11) **5740**
(13) B
(21) 2010 062
(22) 2010 08 25
(41) 2011 04 26
(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Virginija BUKELSKIENĖ, LT
Daiva BALTRIUKIENĖ, LT
Aldona BARTUSEVIČIENĖ, LT
Ieva PAUNKSNYTĖ, LT
(73) VšĮ „Grunto valymo technologijos“, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Fitocheminių junginių kompozicija, jos gavimo būdas ir panaudojimas vėžiui gydyti
(57) 1. Fitocheminių junginių kompozicija, skirta vėžiui gydyti, apimanti eterinius aliejus ir tirpiklį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kurioje eterinius aliejus sudaro dipenteno, felandreno, seskviterpeno, kariofileno junginiai, alkaloido piperino, esančių juodųjų pipirų (Piper nigrum) vaisiuose, kompleksas, ir/arba fitocheminių junginių karvono, limoneno, steroidų, flavonoidų, esančių vaistinio augalo paprastojo kmyno (Carum carvi) vaisiuose, kompleksas, o tirpiklis yra 60-96 % etilo alkoholis, kur kompozicijos komponentai įeina tokiu masės dalių santykiu: juodųjų pipirų ir paprastojo kmyno vaisių mišinio ir 60-96 % etilo alkoholio maždaug 1:10.

2. Kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicijai gauti gamina fitocheminių junginių ekstraktus, kur sausus juodųjų pipirų (Piper nigrum) vaisius ir/arba vaistinio augalo paprastojo kmyno (Carum carvi) vaisius, turinčius ne daugiau kaip 12 % drėgmės, susmulkina ir ekstrahuoja 60-96 % etilo alkoholiu per 24-72 val. 18-20 °C temperatūroje purtant.

3. Kompozicijos pagal 1 ir 2 punktus panaudojimas MCF-7 linijos ląstelių proliferacijai slopinti, kur kompoziciją sudaro pipirų ekstrakto – 8-20 µl/ml ir kmynų ekstrakto – 40-50 µl/ml mišinys.

4. Kompozicijos pagal 1 ir 2 punktus panaudojimas A549 linijos ląstelių proliferacijai slopinti, kur kompoziciją sudaro pipirų ekstrakto – 4-8 µl/ml ir kmynų ekstrakto – 20-40 µl/ml mišinys.

5. Kompozicijos pagal 1 ir 2 punktus panaudojimas kartu su vaistiniu preparatu taksoliu MCF-7 linijos ląstelių proliferacijai slopinti, kur kompoziciją sudaro pipirų ekstrakto – 4-8 µl/ml ir kmynų ekstrakto – 20-30 µl/ml mišinys.

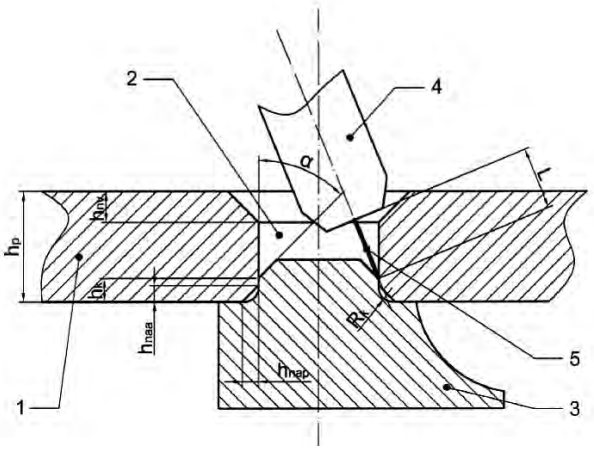
6. Kompozicijos pagal 1 ir 2 punktus panaudojimas kartu su vaistiniu preparatu taksoliu A549 linijos ląstelių proliferacijai slopinti, kur kompoziciją sudaro

pipirų ekstrakto – 2-4 µl/ml ir kmynų ekstrakto – 20-30 µl/ml mišinys.

7. Kompozicijos pagal 1 ir 2 punktus panaudojimas neuroblastomos proliferacijai slopinti, kur kompoziciją sudaro kmynų ekstraktas 20-40 µl/ml .

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B61L 99/00**
(11) **5732**
(13) B
(21) 2009 049
(22) 2009 07 20
(41) 2011 01 25
(72) Antanas KOVAS, LT
Juozas GECEVIČIUS, LT
(73) Lietuvos ir Austrijos uždaroji akcinė bendrovė „VAE LEGETECHA“, Draugystės g. 8, Valčiūnų k., Juodšilių sen., LT-13220 Vilniaus r., LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Geležinkelio bėgių padėklas
(57) Geležinkelio bėgių padėklas, turintis bazinę plieninę plokštę su kumšteliais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi padėklui prie pabėgio tvirtinti skirtas kiaurymes, apatinėje dalyje turinčias nuožulas, kurių aukštis h_{naa} ir plotis h_{nap} yra ne mažesnis nei kumštelio pažastinės dalies spindulys R, o viršutinėje kiaurymės dalyje plokštė turi nuožulą, kurios aukštis h_{nv} apskaičiuojamas pagal formulę:
$h_{nv} > (h_p - h_k) - l/\cos(\alpha/2)$,
kur: h_{nv} - nuožulos aukštis,
h_p - padėklo plokštės aukštis,
h_k - kumštelio cilindrinės dalies aukštis,
l – virinimo vielos laisvojo galo ilgis.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 12/00**
(11) **5741**
(13) B
(21) 2010 099
(22) 2010 10 28
(41) 2011 05 25
(72) Valentina ANTONOVIČ, LT
Marius ALEKNEVIČIUS, LT
Ina PUNDIENĖ, LT
Rimvydas STONYS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Ugniai atsparaus betono kompozicija
(57) 1. Ugniai atsparaus betono kompozicija, į kurios sudėtį įeina rišiklis su katalizatoriaus atliekų priedu, šamoto užpildas ir maltas šamotas, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rišiklis yra aliuminatinis cementas, o kompozicija papildomai apima silicio dioksido mikrodulkes, reaktyvų aliuminio oksidą, polikarboksilatinį esterį, lėtiklį, esant tokiam komponentų santykiui, masės %:

aliuminatinis cementas	8-12
silicio dioksido mikrodulkės	2-10
reaktyvus aliuminio oksidas	3-6
katalizatoriaus atliekų priedas	2-10
maltas šamotas	5-20
šamoto užpildas	50-65
polikarboksilatinis esteris	0,1-0,35
lėtiklis	0,05- 0,15
vanduo	likęs kiekis.

2. Ugniai atsparaus betono kompozicija pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad katalizatoriaus atliekų priedas yra katalizinio krekingo katalizatoriaus atliekos.

3. Ugniai atsparaus betono kompozicija pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šamoto užpildo dalelės yra 0-10 mm dydžio.

4. Ugniai atsparaus betono kompozicija pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lėtiklis yra citrinos rūgštis.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **E04F 13/00**
(11) **5737**
(13) B
(21) 2009 071
(22) 2009 09 25
(41) 2011 03 25
(72) Gintaras Juozas KAMARAUSKAS, LT
Vidas ANILIONIS, LT
(73) Gintaras Juozas KAMARAUSKAS, Birutės g. 37, LT-45322 Kaunas, LT
Vidas ANILIONIS, Kranto g. 5, LT-53446 Kačerginė, Kauno r., LT
(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(54) Apkalos lentelių tvirtinimo elementas ir jo panaudojimo būdas

(57) 1. Apkalos lentelių tvirtinimo elementas, susidedantis iš profilio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudarytas iš П formos profilio su kiauryme (1) centrinėje dalyje, atraminėmis dalimis (2) ir atlenktais į išorę laisvaisiais galais (3), (4).

2. Apkalos lentelių tvirtinimo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad profilių laisvieji galai (3), (4) yra lygūs.

3. Apkalos lentelių tvirtinimo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad profilių laisvieji galai (3), (4) yra dantyti.

4. Tvirtinimo elemento panaudojimas būdas, pritvirtinant profilį prie paviršiaus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, pritvirtinus prie paviršiaus vieną tvirtinimo elementų, П formos profilių, eilę, už profilių laisvųjų galų (3) užkabina pirmą apkalos lentelių eilę, kurios atsiremia į profilių atramines dalis (2), po to į lentelėse išfrezuotus griovelius (įgilinimus) (6) laisvaisiais galais (4) įstato profilius, kurių atraminės dalys (2) atsiremia į griovelių (įgilinimų) (6) briaunas, juos pritvirtina prie paviršiaus, sudarydami antrą profilių eilę, ir, užkabinant lenteles už profilių laisvųjų galų (3), montuoja antrą apkalos lentelių eilę; be to, taip pat sudaro kiekvieną sekančią profilių eilę ir sumontuoja kiekvieną sekančią apkalos lentelių eilę, prieš tai esančioje lentelių eilėje įstačius profilius, juos pritvirtinus prie paviršiaus ir užkabinus lenteles.

5. Tvirtinimo elemento panaudojimo būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo elementus, П formos profilius, į lentelėse išfrezuotus griovelius (įgilinimus) (6) įstato kas 0,2-1,0 m.

6. Tvirtinimo elemento panaudojimo būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad profilių atraminės dalys (2) tarp laisvųjų profilių galų (3), (4) ir lentelių sudaro 2-5 mm laisvumą.

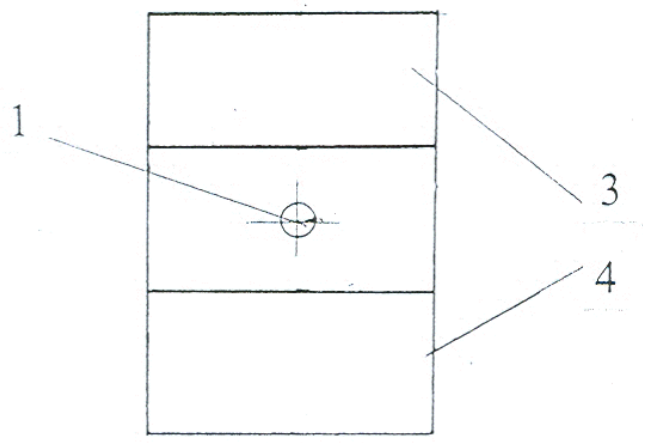


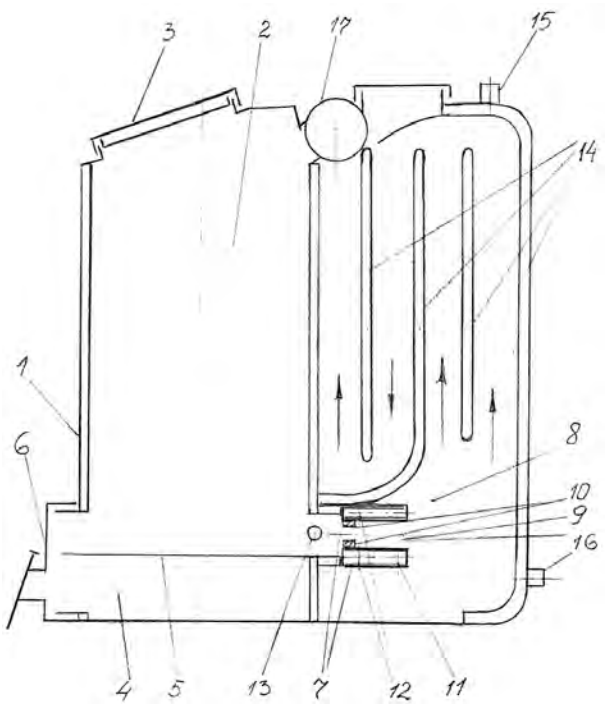
Fig. 1

(51) Int. Cl. (2011.01): **F23B 10/00**
(11) **5731**
(13) B
(21) 2010 037
(22) 2010 04 29
(41) 2011 02 25
(72) Kęstutis BRAUKYLA, LT
Virgilijus BRAUKYLA, LT
(73) Kęstutis BRAUKYLA, Gėlių g. 9-5, 53335 Ringaudų k., Akademijos pšt., Kauno r., LT
Virgilijus BRAUKYLA, Liepų g. 25-3, 53242 Garliava, Kauno r., LT
(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(54) Buitinis kietojo kuro katilas su dujų deginimo degikliu ir dujų deginimo būdas
(57) 1. Buitinis kietojo kuro katilas su dujų deginimo degikliu, susidedantis iš korpuso viduje įrengtos pakuros, degimo kameros, dujų deginimo degiklio, oro padavimo elementų, šilumokaičio ir dūmtraukio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakura, į kurią paduodamas pirminis oro kiekis per sklendę, įtaisytą pakuros durelėse, tiesiogiai sujungta su metaliniu degikliu, sudarytu iš dvisienio korpuso su tuščiaviduriu kanalu ir sumontuotu degimo kameroje; be to, metalinio degiklio korpuse įrengtos angos: viena išorinėje degiklio korpuso sienelėje antrinio oro kiekio padavimui iš aplinkos tarp degiklio sienelių, kitos angos – įkaitusio antrinio oro kiekio išėjimui į degiklio kanalą; be to, į metalinio degiklio kanalą pakuros pusėje įstatytas metalinis žiedelis, sumažinantis degių dujų įėjimo į kanalą ertmę.

2. Buitinis kietojo kuro katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš degiklį pakuros pusėje įrengtas papildomo oro kiekio padavimo vamzdelis.

3. Dujų deginimo būdas, deginant susidariusį dujų mišinį degiklyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrinis oro kiekis iš aplinkos, patekęs pro degiklio išorinės sienelės angą tarp degiklio sienelių, judėdamas link vidinės sienelės angų nuo įkaitusių degiklio sienelių įkaista, ir įkaitęs pro degiklio vidinės sienelės angas išsiveržia į degiklio kanalą, kur maišosi su degiom dujom, patekusiom į jį iš degimo kameros pro metalinį žiedelį, sudarydamas degų mišinį, deginamą degiklio kanale.

4. Dujų deginimo būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomą oro kiekį į degiklį paduoda prieš jį įrengtu oro padavimo vamzdeliu.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F24H 7/00**
(11) **5739**
(13) B
(21) 2009 080
(22) 2009 10 19
(41) 2011 04 26
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(73) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(54) Universali šiluminė talpa

(57) 1. Universali šiluminė talpa, užpildyta šilumą kaupiančiomis medžiagomis, su gerai šilumą perduodančia terpe, turinti įtekančios ir ištekančios šilumos nešančius vamzdelius, šilumą izoliuojantį korpusą, jame esančią kapiliarinę porėtą medžiagą, sujungimo su kitais moduliais ar kitomis sistemomis jungtis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vamzdžio, daugiakampio gretasienio, rutulio ar netaisyklingos formos, įvairaus dydžio ir tūrio hermetiškai uždara talpa padaryta iš gerai šilumą izoliuojančios ar ją praleidžiančios medžiagos, atsparios cheminiam ir fiziniam užpildo poveikiui.

2. Universali šiluminė talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpa turi vieną, du ar kelis pratekančio šilumnešiklio vamzdelius, praeinančius pro talpą ar esančius jos išorėje, palaikomus tvirtinimo elementais ar be jų, užtikrinančiais vamzdelių ir talpos hermetiškumą.

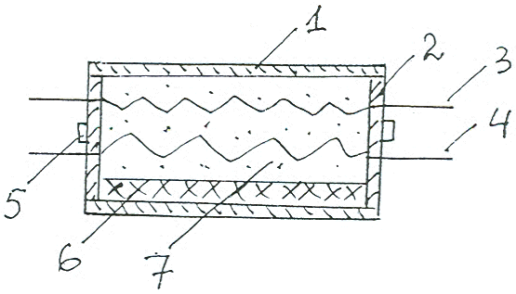
3. Universali šiluminė talpa pagal 1,2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šiluminės talpos konstrukcija, funkcinės savybės, suderinti su talpos viduje ir jos išorėje esančiais šilumnešiklio vamzdelių jungimo tarpusavyje ir su kitomis talpomis bei kitomis sistemomis jungimo būdais: vidus - vidus, vidus – išorė, išorė – vidus, išorė – išorė.

4. Universali šiluminė talpa pagal 1-3, punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpa užpildyta šilumą sugeriančia terpe, sudaryta iš atskirų medžiagų ar jų mišinio, esančia dujinėje, skysčio, tirpalo ar kietos medžiagos būsenoje, suderinta su skirtingais vamzdelių jungimo būdais.

5. Universali šiluminė talpa pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpoje esantys medžiagų tarpusavio mišiniai ir deriniai: dujos / dujos; dujos / skystis; skystis A / skystis B, kelių tirpalų kompozicijos; skystis / kietos medžiagos; kieta medžiaga A / kieta medžiaga B; kelių kietų medžiagų kompozicijos; dujos / skysta medžiaga / kieta medžiaga suderinti su vamzdelių jungimo būdais.

6. Universali šiluminė talpa pagal 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpos užpildo terpė: tuščia talpa - talpa užpildyta dujomis - talpa užpildyta skysčiu – talpa užpildyta tirpalu - talpa užpildyta kietomis medžiagomis – talpa užpildyta medžiagomis, kurios nuo temperatūros keičia savo fizines ar chemines savybes, suderinta su vamzdelių jungimo būdais taip, kad leidžia reguliuoti šilumos sukaupimo kiekį, vykstančių šiluminių procesų kryptį, intensyvumą ir veiksmingumą.

7. Universali šiluminė talpa pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad esamos papildomų medžiagų įvedimo ir nuvedimo jungtys suteikia šiluminei talpai medžiagų separatoriaus ar sintezatoriaus savybių.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G01B 11/00**
(11) **5735**
(13) B
(21) 2009 047
(22) 2009 07 10
(41) 2011 01 25
(72) Domantas BRUČAS, LT
Jūratė SUŽIEDĖLYTĖ VISOCKIENĖ, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT

(54) Kampų matavimo prietaisų kalibravimo būdas

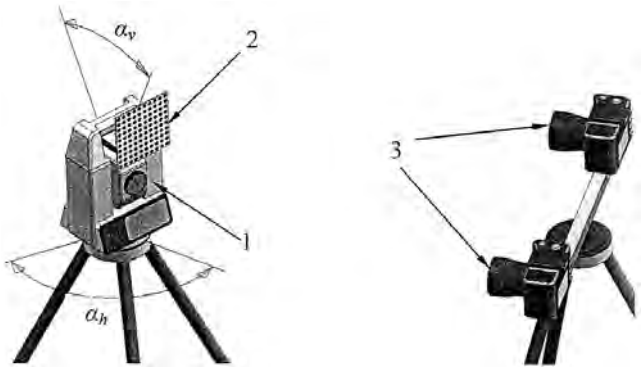
(57) 1. Kampų matavimo prietaiso kalibravimo būdas, apimantis kalibravimo plokštelės tvirtinimą ant kalibruojamo prietaiso, fotogrametrinių duomenų gavimą dviem arba viena skaitmenine fotokamera ir duomenų apdorojimą kompiuterine programa, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padengtą markėmis (taškais) kalibravimo plokštelę (2) tvirtina ant sukamosios kalibruojamojo prietaiso dalies (1), kalibruojamo prietaiso sukamosios dalies kampinę padėtį gauna fotogrametriškai pagal fotonuotraukas, nustačius kalibravimo plokštelės markių trimates (erdvines) koordinates ir per jas kompiuterine programa nubrėžus vidutinę plokštumą, minėtosios plokštumos padėtį kompiuterinėje programoje lygina su kitos kalibruojamojo prietaiso kampinės padėties vidutine plokštuma ir tokiu būdu nustato erdvinį kampą tarp minėtųjų plokštumų.

2. Kampų matavimo prietaiso kalibravimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampo etaloną sukuria kompiuterinėje specializuotoje programoje.

3. Kampų matavimo prietaiso kalibravimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėl erdvinio kampo nustatymo tarp plokštumų kompiuterinėje programoje kalibravimo plokštelę (2) tvirtina taip, kad ji būtų matoma abiejų fotokamerų (3) viso kalibravimo metu.

4. Kampų matavimo prietaiso kalibravimo būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nekeičiant kalibravimo plokštelės (2) padėties kalibruoja tiek horizontalius, tiek ir vertikalius kalibruojamojo prietaiso matuojamus kampus.

5. Kampų matavimo prietaiso kalibravimo būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kalibravimo duomenis apdoroja vėliau tinkamoje vietoje, kur yra kompiuteris su reikiama programine įranga.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G01N 21/00**

(11) **5733**

(13) B

(21) 2010 032

(22) 2010 04 19

(41) 2011 01 25

(72) Andrius BUSKA, LT

Romualdas MAČIULAITIS, LT

(73) Andrius BUSKA, Erfurto g. 44-65, LT-04101 Vilnius, LT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas

(57) 1. Mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas, apimantis viso ar dalies skerspjūvio skenavimą per bandinio storį, nuskenuoto vaizdo apdorojimą programine įranga, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustato pluošto klodo judėjimo kryptį, skenuoja lygiagretų klodo judėjimo krypčiai (L) skerspjūvį ir statmeną klodo judėjimo krypčiai (C) skerspjūvį, vaizdus analizuoja programine įranga, skirta vaizdų, objektų ir fonų analizei, skaičiuoja pavienių kampų vertes ir jų vidutinį dydį, bandymo rezultatus išreiškia makrostruktūros rodikliu S, nusakančiu bandinio plokščiame pjūvyje dominuojančių plaušų orientacijos kampų, išmatuotų pagrindinės ašies ir jai statmenos atžvilgiu, santykį, S skaičiuoja atskirai pjūviams L ir C, atitinkamai S_L ir S_c, mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių ir makrostruktūros rodiklių S_L ir S_c funkcinę priklausomybę nustato pagal lygtį:

$\sigma_e = -107,77 + 0,51 \cdot \rho_S + 5,93 \cdot M + 54,81 \cdot S_C + 7,02 \cdot S_{L,}$

kur σ_e – gniuždymo ribinis įtempis,

ρ_S – tankis,

M – organinių medžiagų kiekis.

2. Mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas, apimantis viso ar dalies skerspjūvio skenavimą per bandinio storį, nuskenuoto vaizdo apdorojimą programine įranga, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, skenuoja skerspjūvį (L) ir jam statmeną skerspjūvį (C), vaizdus analizuoja programine įranga, skirta vaizdų, objektų ir fonų analizei, skaičiuoja pavienių kampų vertes ir jų vidutinį dydį, bandymo rezultatus išreiškia makrostruktūros rodikliu S, nusakančiu bandinio plokščiame pjūvyje dominuojančių plaušų orientacijos kampų, išmatuotų pagrindinės ašies ir statmenos jai atžvilgiu, santykį, S skaičiuoja atskirai pjūviams L ir C, atitinkamai S_L ir S_c, apskaičiuoja makrostruktūros rodiklių S_L ir S_c vidurkį S_{L-C}, ir mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių ir makrostruktūros rodiklio S_{L-C} funkcinę priklausomybę nustato pagal lygtį:

$\sigma_e = -140,66 + 0,55 \cdot \rho_S + 8,06 \cdot M + 82,35 \cdot S_{L-C}$,

kur σ_e – gniuždymo ribinis įtempis,

ρ_S – tankis,

M – organinių medžiagų kiekis.

3. Mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad makrostruktūros rodiklis

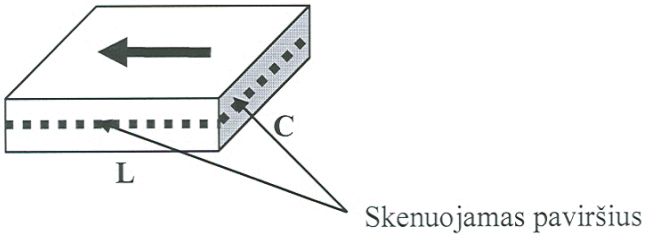
$S_{L-C} \leq 0,75$ apibrėžia tariamai horizontalų gaminio struktūroje dominuojančių plaušų išsidėstymą pagrindinės ašies atžvilgiu.

4. Mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad makrostruktūros rodiklis

$S_{L-C} = 0,76 – 1,09$ apibrėžia tariamai chaotišką gaminio struktūroje dominuojančių plaušų išsidėstymą pagrindinės ašies atžvilgiu.

5. Mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad makrostruktūros rodiklis

$S_{L-C} \geq 1,10$ apibrėžia tariamai vertikalų gaminio struktūroje dominuojančių plaušų išsidėstymą pagrindinės ašies atžvilgiu.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **H01S 3/00**

(11) **5736**

(13) B

(21) 2009 073

(22) 2009 09 28

(41) 2011 04 26

(72) Kęstutis REGELSKIS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT

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

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

(54) Daugkartinio praėjimo optinis stiprinimo būdas ir įrenginys

(57) 1. Daugkartinio praėjimo optinis stiprinimo būdas, apimantis įeinančios koherentinės šviesos spinduliuotės įvedimą, jos nukreipimą į optinę stiprinančią terpę ir minėtos spinduliuotės praėjimą per minėtą optinę stiprinančią terpę du ar daugiau kartų, pasirinktinai pagal iš anksto užsiduotą stiprinamos spinduliuotės sklidimo krypties ir jos poliarizacijos derinį minėtuose praėjimuose, kur skirtinguose praėjimuose poliarizacija gali būti pasukta statmenai viena kitos atžvilgiu, bei sustiprintos spinduliuotės atskyrimą nuo įeinančios spinduliuotės bei jos išvedimą iš stiprintuvo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stiprinama spinduliuotė stiprinančią terpę praeina du arba tris arba keturis kartus, tenkinant sąlygą, kad praėjimuose nepasikartotų vienodas stiprinamos spinduliuotės poliarizacijos ir sklidimo krypčių derinys, bei visų praėjimų sekoje būtų bent vienas kartas, kai spinduliuotė praeina stiprinančią terpę ta pačia kryptimi paeiliui du kartus, o stiprinamos spinduliuotės poliarizaciją šiuose praėjimuose pasuka statmenai viena kitos atžvilgiu.

2. Daugkartinio praėjimo optinis stiprinimo įrenginys, apimantis optinę stiprinančią terpę (1), priemonę, , skirtą stiprinamą šviesos spinduliuotę nukreipti į stiprinančią terpę, bent vieną optinę priemonę, galinčią stiprinamos spinduliuotės poliarizaciją pasukti 90°kampu atžvilgiu sklindančios spinduliuotės poliarizacijos prieš jai sklindant stiprinančia terpe kitame praėjime, be to, stiprinimo įrenginys optiškai susietas su priemone, skirta įeinančiai spinduliuotei įvesti į minėtą stiprintuvą, sustiprintai spinduliuotei atskirti nuo įeinančios spinduliuotės bei ją išvesti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinis stiprinimo įrenginys yra dviejų arba trijų arba keturių praėjimų, turi žiedinę konstrukciją, ant kurios optinės ašies (5) yra išdėstyta stiprinanti terpė (1), priemonė, nukreipianti stiprinamą spinduliuotę į stiprinančią terpę (1) ir optinė priemonė, skirta stiprinamos spinduliuotės poliarizacijai pasukti 90° kampu pagal iš anksto pasirinktą stiprinamos spinduliuotės sklidimo krypties ir jos poliarizacijos derinį atitinkamame praėjime, minėtos priemonės sukonstruotos ir tarpusavyje optiškai susietos taip, kad praėjimuose nepasikartotų vienodas stiprinamos spinduliuotės poliarizacijos ir sklidimo krypties derinys ir, kad stiprinama spinduliuotė stiprinančią terpę (1) nors vieną kartą praeitų ta pačia kryptimi paeiliui du kartus, o šiuose praėjimuose spinduliuotės poliarizacija būtų pasukta 90° kampu, be to, priemonė (2), skirta įeinančiai spinduliuotei įvesti į stiprinimo įrenginį ir priemonė sustiprintai spinduliuotei atskirti nuo įeinančios spinduliuotės bei ją išvesti gali būti sukonstruotos kaip viena bendra priemonė, atliekanti įvedimo ir atskyrimo bei išvedimo funkcijas arba dvi ar daugiau atskirų priemonių, skirtų atitinkamai minėtoms funkcijoms atlikti.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinė stiprinanti terpė (1) yra poliarizaciją išlaikanti skaidula.

4. Įrenginys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinės priemonės (3, 3‘), skirtos stiprinamos spinduliuotės poliarizacijai pasukti 90° kampu, funkciją gali atlikti poliarizaciją išlaikanti optinė skaidula (1), susukta savo išilginės ašies atžvilgiu 90° kampu arba minėta optinė priemonė (3, 3‘)gali būti pusės bangos ilgio plokštelės (12) ir Faradėjaus rotatoriaus (13) derinys, arba minėta priemonė gali būti 45° kampu savo išilginės

ašies atžvilgiu susuktos poliarizaciją išlaikančios optinės skaidulos (1) ir Faradėjaus rotatoriaus (13) derinys.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinio stiprinimo įrenginys yra dviejų praėjimų, kur stiprinama spinduliuotė stiprinančią terpę (1) praeina du kartus ta pačia kryptimi statmenų poliarizacijų, priemonė (2), nukreipianti spinduliuotę į stiprinančią terpę (1), yra poliarizacinis spinduliuotės daliklis (6), išdėstytas ant žiedinio tipo stiprintuvo optinės ašies tarp minėtos stiprinančios optinės skaidulos pirmojo ir antrojo galų, kur minėta skaidula yra susukta 90° kampu savo išilginės ašies atžvilgiu ir tuo pačiu viename iš praėjimų atlieka stiprinamos spinduliuotės poliarizacijos pasukimą 90° kampu, be to, minėtas poliarizacinis spinduliuotės daliklis (6) taip pat atlieka įeinančiuos spinduliuotės įvedimo į stiprinimo įrenginį bei sustiprintos spinduliuotės atskyrimo nuo įeinančios spinduliuotės ir jos išvedimo funkcijas.

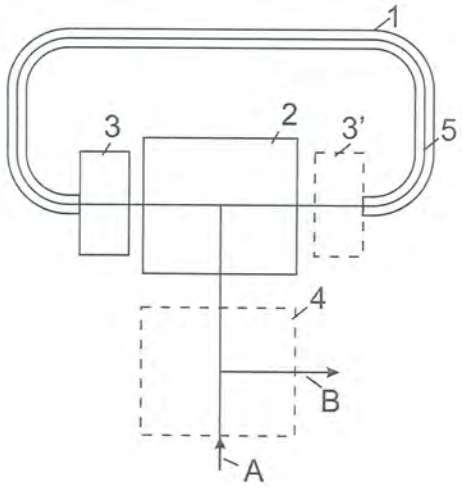
6. Optinis stiprinimo įrenginys pagal bet kurį iš 2 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinio stiprinimo įrenginys yra trijų arba keturių praėjimų, kur priemonė (2), nukreipianti spinduliuotę į stiprinančią terpę (1) yra poliarizacinis spinduliuotės daliklis (6), išdėstytas ant žiedinio tipo stiprinimo įrenginio optinės ašies (5) tarp stiprinančios optinės skaidulos pirmojo ir antrojo galų taip, kad vienas iš minėtos optinės skaidulos galų su minėtu poliarizaciniu spinduliuotės dalikliu (6) yra optiškai sujungtas per priemonę (3) arba (3‘), galinčią pasukti stiprinamos spinduliuotės poliarizaciją pagal iš anksto užsiduotą sklidimo ir poliarizacijos krypčių derinį, bei yra numatytas veidrodis (7), optiškai susietas su minėtu poliarizaciniu dalikliu (6), skirtas stiprinamos spinduliuotės krypčiai per stiprinančią skaidulą pakeisti, be to, turi atsišakojusią nuo žiedinės stiprinimo įrenginio dalį, optiškai susietą su poliarizaciniu dalikliu (6), kurioje yra išdėstyta priemonė, skirta įeinančią spinduliuotę įvesti į stiprintuvą bei sustiprintą spinduliuotę atskirti nuo įeinančios spinduliuotės ir ją išvesti.

7. Optinis stiprinimo įrenginys pagal bet kurį iš 2 -5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinio stiprinimo įrenginys yra keturių praėjimų, kuriame tarp stiprinančios optinės terpės (1) galų ant žiedinio tipo stiprintuvo optinės ašies (5) yra nuosekliai išdėstyta pirmas poliarizacinis spinduliuotės daliklis (6), optiškai susietas su pirmu veidrodžiu (7), skirtu stiprinamos spinduliuotės krypčiai per stiprinančią terpę (1) pakeisti ir priemonė (4), skirta įeinančiai spinduliuotei įvesti į stiprinimo įrenginį, apimanti įeinančios spinduliuotės kelyje jos sklidimo kryptimi nuosekliai išdėstytus antrą poliarizacinį daliklį (8), Faradėjaus rotatorių (9) ir pusės bangos ilgio plokštelę (10), kur antras poliarizacinis daliklis (8) yra optiškai susietas su antru veidrodžiu (11), skirtu stiprinamos spinduliuotės krypčiai per stiprinančią terpę (1) pakeisti, be to, minėta priemonė (4), skirta įeinančiai spinduliuotei įvesti, taip pat atlieka poliarizacijos sukimo funkciją, o minėtas pirmas poliarizacinis daliklis (6) dar atlieka sustiprintos spinduliuotės atskyrimo nuo įeinančios spinduliuotės ir jos išvedimo funkciją.

8. Optinis stiprinimo įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai turi dvi poliarizacijos sukimo 90° kampu priemones (3, 3‘), išdėstytas ant žiedinio tipo stiprinimo įrenginio optinės ašies (5) prie stiprinančios optinės terpės (1) pirmojo ir antrojo galų atitinkamai.

9. Optinis stiprinimo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena poliarizacijos sukimo priemonė (3) (3“) sudaryta iš pusės bangos ilgio plokštelės (12) ir Faradėjaus rotatoriaus (13).

10. Optinis stiprinimo įrenginys pagal bet kurį iš 2-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonė (2), nukreipianti stiprinamą spinduliuotę į stiprinančią terpę yra dvejopai šviesą laužiantis kristalas.



Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **3769**
(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/50**
A61K 31/502
A61K 31/53
A61K 31/535
A61K 31/54
A61P 9/00
C07D 237/00
C07D 253/00
C07D 273/00
C07D 285/00
C07D 401/00
C07D 403/00
C07D 413/00
C07D 417/00
(13) **B**
(54) Heterocikliniai junginiai
(73) Orion-yhtymae Oy, Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI
(45) 1996 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
2011 05 27

---

(11) **3769**
(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/50**
A61K 31/502
A61K 31/53
A61K 31/535
A61K 31/54
A61P 9/00
C07D 237/00
C07D 253/00
C07D 273/00
C07D 285/00
C07D 401/00
C07D 403/00
C07D 413/00
C07D 417/00
(13) **B**
(54) Heterocikliniai junginiai
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(45) 1996 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
2011 05 27

---

(11) **3770**
(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/00**
A61K 31/075
C07C 43/00
C07C 235/00
(13) **B**
(54) Katecholio darinių gavimo būdas
(73) Orion-yhtymae Oy, Orionintie 1, PL 65, SF-02101 Espoo, FI
(45) 1996 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
2011 05 27

---

(11) **3770**
(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/00**
A61K 31/075
C07C 43/00
C07C 235/00
(13) **B**
(54) Katecholio darinių gavimo būdas
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(45) 1996 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
2011 05 27

Patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
3099	2010 11 19
3100	2010 11 19
3653	2010 11 10
4446	2010 10 31
5510	2010 10 30
5520	2010 11 09
5583	2010 11 20

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A. Vrubliauskienės į. „NAUJI VĖJAI“, LT	P	F21V 1/00	2009 102	A
ALEKNEVIČIUS Marius, LT	I	C04B 12/00	5741	B
ANILIONIS Vidas, LT	I,S	E04F 13/00	5737	B
ANTONOVIČ Valentin, LT	I	C04B 12/00	2010 106	A
ANTONOVIČ Valentina, LT	I	C04B 12/00	5741	B
ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., CZ	P	E05B 15/00	2010 103	A
BALTRIUKIENĖ Daiva, LT	I	A61K 36/00	5740	B
BARTUSEVIČIENĖ Aldona, LT	I	A61K 36/00	5740	B
BRAUKYLA Kęstutis, LT	I,S	F23B 10/00	5731	B
BRAUKYLA Virgilijus, LT	I,S	F23B 10/00	5731	B
BRUČAS Domantas, LT	I	G01B 11/00 G01B 11/26	5735	B
BUKELSKIENĖ Virginija, LT	I	A61K 36/00	5740	B
BUSKA Andrius, LT	I,S	G01N 21/00	5733	B
DAINAUSKAS Mindaugas, LT	I,P	A01J 11/00 A23C 1/00 A23C 9/00	2009 093	A
DAUKŠYS Mindaugas, LT	I	C04B 22/00	2010 109	A
DŽERVIENĖ Elena, LT	I	A61B 18/00	5738	B
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I,P	A01J 11/00 A23C 1/00 A23C 9/00	2009 093	A
GECEVIČIUS Juozas, LT	I	B61L 99/00	5732	B
HOLDA Ing Jiri, CZ	I	E05B 15/00	2010 103	A
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	A61K 36/00	5740	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
JUŠČIUS Kęstutis, LT	I,S	A01G 1/00	5734	B
Juozo Prušinsko įmonė APGAMAS, LT	S	A61B 18/00	5738	B
KAMARAUSKAS Gintaras Juozas, LT	I,S	E04F 13/00	5737	B
KLIGYS Modestas, LT	I	B02C 13/00 B28C 7/00	2009 101	A
KOVAS Antanas, LT	I	B61L 99/00	5732	B
KOČENOV Vladimir Ivanovič, RU	I	A61B 18/00	5738	B
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	A61K 36/00	5740	B
Lietuvos ir Austrijos uždaroji akcinė bendrovė „VAE LEGETECHA“, LT	S	B61L 99/00	5732	B
MAČIULAITIS Romualdas, LT	I	G01N 21/00	5733	B
MAČIŪNAS Erikas, LT	I,P	A61F 11/00 B65B 55/00	2009 099	A
MIKULSKIS Donatas, LT	I	B02C 13/00 B28C 7/00	2009 101	A
NERI-BADILLO Eduardo Augustin, MX	I	G01D 4/00 G01F 15/00 G06Q 20/00 G06Q 50/00	2011 009	A
PAUNKSNYTĖ Ieva, LT	I	A61K 36/00	5740	B
PEČKIENĖ Virginija, LT	I	A23G 1/00	2010 003	A
PILIPAVIČIUS Ignas, LT	I	B02C 13/00 B28C 7/00	2009 101	A
POTYLITSYN Sergey, FR	I,P	A47B 91/00 A47C 4/00	2009 094	A
PRUŠINSKAS Juozas, LT	I	A61B 18/00	5738	B
PUNDIENĖ Ina, LT	I	C04B 12/00	2010 106	A
R-GROUP FINLAND OY, FI	P	E04B 1/00 E04G 21/00	2011 019	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	H01S 3/00	5736	B
REGELSKIS Kęstutis, LT	I	H01S 3/00	5736	B
REPO Antti, FI	I	E04B 1/00 E04G 21/00	2011 019	A
SASNAUSKAS Vytautas, LT	I	C04B 22/00	2010 109	A
SEZEMANAS Georgijus, LT	I	C04B 16/00 C04B 38/00 C04B 40/00 B02C 13/00 B28C 7/00	2009 100	A
SINICA Marijonas, LT	I	C04B 16/00 C04B 38/00 C04B 40/00 B02C 13/00 B28C 7/00	2009 100	A
SISTEMAS INTEGRALES DE MEDICION Y CONTROL STELLUM S. A. DE C. V., MX	P	G01D 4/00 G01F 15/00 G06Q 20/00 G06Q 50/00	2011 009	A
SKRIPKIŪNAS Gintautas, LT	I	C04B 22/00	2010 109	A
STONYS Rimvydas, LT	I	C04B 12/00	2010 106	A
SUŽIEDĖLYTĖ VISOCKIENĖ Jūratė, LT	I	G01B 11/00 G01B 11/26	5735	B
TEIŠERSKAS Rimas, LT	I,P	G01S 5/00 G06Q 30/00 G08G 5/00 H04B 7/00	2009 095	A
UAB „VIP SALDUMYNAI“, LT	P	A23G 1/00	2010 003	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,S	F24H 7/00	5739	B
VAIČIUKYNIENĖ Danutė, LT	I	C04B 22/00	2010 109	A
VGTU Termoizoliacijos institutas, LT	P	C04B 16/00 C04B 38/00 C04B 40/00 B02C 13/00 B28C 7/00	2009 100	A
VRUBLIAUSKIENĖ Audronė, LT	I	F21V 1/00	2009 102	A
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT	S	H01S 3/00	5736	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P,S	C04B 12/00 C04B 22/00 G01B 11/00 G01B 11/26	2010 106	A
VšĮ „Grunto valymo technologijos“, LT	S	A61K 36/00	5740	B
ZAICEVSKIJ Aleksej, LT	I,P	F16M 11/00 G01S 3/00	2009 105	A
ČESNAUSKAS Vytautas, LT	I	C04B 16/00 C04B 38/00 C04B 40/00 B02C 13/00 B28C 7/00	2009 100	A
ŠALTENIS Vaidas, LT	I,P	F24D 15/00 F24D 17/00 F24D 19/00 F24F 7/00 F24F 12/00 F24H 4/00 F25B 30/00	2009 097	A
ŠLEŽEVIČIUS Adolfas, LT	I,P	A23C 9/00	2009 104	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01G 1/00	5734	B
A01J 11/00	2009 093	A
A23C 1/00	2009 093	A
A23C 9/00	2009 093	A
A23C 9/00	2009 104	A
A23G 1/00	2010 003	A
A47B 91/00	2009 094	A
A47C 4/00	2009 094	A
A61B 18/00	5738	B
A61F 11/00	2009 099	A
A61K 36/00	5740	B
B02C 13/00	2009 101	A
B28C 7/00	2009 101	A
B61L 99/00	5732	B
B65B 55/00	2009 099	A
C04B 12/00	2010 106	A
C04B 12/00	5741	B
C04B 16/00	2009 100	A
C04B 22/00	2010 109	A
C04B 38/00	2009 100	A
C04B 40/00	2009 100	A
E04B 1/00	2011 019	A
E04F 13/00	5737	B
E04G 21/00	2011 019	A
E05B 15/00	2010 103	A
F16M 11/00	2009 105	A
F21V 1/00	2009 102	A
F23B 10/00	5731	B
F24D 15/00	2009 097	A
F24D 17/00	2009 097	A
F24D 19/00	2009 097	A
F24F 7/00	2009 097	A
F24F 12/00	2009 097	A
F24H 4/00	2009 097	A
F24H 7/00	5739	B
F25B 30/00	2009 097	A
G01B 11/00	5735	B
G01B 11/26	5735	B
G01D 4/00	2011 009	A
G01F 15/00	2011 009	A
G01N 21/00	5733	B
G01S 3/00	2009 106	A
G01S 5/00	2009 095	A
G06Q 20/00	2011 009	A
G06Q 30/00	2009 095	A
G06Q 50/00	2011 009	A
G08G 5/00	2009 095	A
H01S 3/00	5736	B
H04B 7/00	2009 095	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2009 047	5735
2009 049	5732
2009 071	5737
2009 073	5736
2009 074	5738
2009 080	5739
2010 032	5733
2010 037	5731
2010 062	5740
2010 083	5734
2010 099	5741

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2009 093	A23C 1/00
2009 093	A23C 9/00
2009 093	A01J 11/00
2009 094	A47C 4/00
2009 094	A47B 91/00
2009 095	G08G 5/00
2009 095	G06Q 30/00
2009 095	G01S 5/00
2009 095	H04B 7/00
2009 097	F24D 15/00
2009 097	F24D 19/00
2009 097	F25B 30/00
2009 097	F24F 12/00
2009 097	F24F 7/00
2009 097	F24H 4/00
2009 097	F24D 17/00
2009 099	A61F 11/00
2009 099	B65B 55/00
2009 100	C04B 16/00
2009 100	C04B 38/00
2009 100	C04B 40/00
2009 101	B02C 13/00
2009 101	B28C 7/00
2009 102	F21V 1/00
2009 104	A23C 9/00
2009 105	F16M 11/00
2009 106	G01S 3/00
2010 003	A23G 1/00
2010 103	E05B 15/00
2010 106	C04B 12/00
2010 109	C04B 22/00
2011 009	G06Q 50/00
2011 009	G06Q 20/00
2011 009	G01F 15/00
2011 009	G01D 4/00
2011 019	E04B 1/00
2011 019	E04G 21/00

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

(51) Int. Cl. ***A 61K 38/48***
A 61P 41/00
(11) **2327415**
(96) 11152403.9
(96) 2003 12 05
(97) 2011 06 01
(30) 0228409, 2002 12 06, GB
(54) Pharmacological vitreolysis using truncated plasmin
(71) ThromboGenics N.V., Herestraat 49, 3000 Leuven, BE
(72) Pakola, Steve, 48 Hemlock Drive, Sleepy Hollow, NY 10591, US
De Smet, Marc, Branding 6, 1186 DH, Amstelveen, NL
(74) Harrison Goddard Foote, 106 Micklegate, York YO1 6JX, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 38/48***
A 61P 41/00
(11) **2327416**
(96) 11152414.6
(96) 2003 12 05
(97) 2011 06 01
(30) 0228409, 2002 12 06, GB
(54) Pharmacological vitreolysis using truncated plasmin
(71) ThromboGenics N.V., Herestraat 49, 3000 Leuven, BE
(72) Pakola, Steve, 48 Hemlock Drive, Sleepy Hollow, NY 10591, US
De Smet, Marc, Branding 6, 1186 DH, Amstelveen, NL
(74) Harrison Goddard Foote, 106 Micklegate, York North Yorkshire YO1 6JX, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 16/18***
(11) **2336179**
(96) 10183400.0
(96) 2003 11 07
(97) 2011 06 22
(30) 425073 P, 2002 11 08, US
425063 P, 2002 11 08, US
03447005, 2003 01 10, EP
PCT/EP03/06581, 2003 06 23, WO
PCT/EP03/07313, 2003 07 08, WO
(54) Stabilized single domain antibodies
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) Silence, Karen, Jean Tombeurstraat 21, 3090 Overijse, BE
Lauwereys, Marc, Wilgenstraat 2, 9450 Haaltert, BE
Dreier, Torsten, Johann-Clanze-Str. 39, 81369 Munich, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/82***
C 12N 9/24
(11) **2330204**
(96) 10012374.4
(96) 2004 02 24
(97) 2011 06 08
(30) 15558803, 2003 04 27, IL
(54) Production of iduronate-2-sulphatase in plant culture
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street, Science Park, 20100 Carmiel, IL
(72) Shaaltiel, Yoseph, Kibbutz HaSolelim, 17905 Kibbutz HaSolelim Doar-Na HaMovil, IL
Baum, Gideon, Kibbutz Ayelet HaShachar, 12200 D.N. Upper Galilee, IL
Hashmueli, Sharon, P.O. Box 134, 13830 Ramot-Naftali, IL
Lewkowicz, Ayala, P.O. Box 10195, 25147 Kfar-Vradim, IL
Bartfeld, Daniel, Moran, 20107 Moran Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
(74) Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/82***
C 12N 9/24
(11) **2330205**
(96) 10012375.1
(96) 2004 02 24
(97) 2011 06 08
(30) 15558803, 2003 04 27, IL
(54) Plant cells expressing human glucocerebrosidase
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street, Science Park, 20100 Carmiel, IL
(72) Shaaltiel, Yoseph, Kibbutz HaSolelim, 17905 Kibbutz HaSolelim Doar-Na HaMovil, IL
Baum, Gideon, Kibbutz Ayelet HaShachar, 12200 D.N. Upper Galilee, IL
Hashmueli, Sharon, P.O. Box 134, 13830 Ramot-Naftali, IL
Lewkowicz, Ayala, P.O. Box 10195, 25147 Kfar-Vradim, IL
Bartfeld, Daniel, Moran, 20107 Moran Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
(74) Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/82***
C 12N 9/24
(11) **2333083**
(96) 10012376.9
(96) 2004 02 24
(97) 2011 06 15
(30) 15558803, 2003 04 27, IL
(54) Production of high mannose human glucocerebrosidease in plant culture
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street, Science Park, 20100 Carmiel, IL
(72) Shaaltiel, Yoseph, Kibbutz HaSolelim, 17905 Kibbutz HaSolelim Doar-Na HaMovil, IL
Baum, Gideon, Kibbutz Ayelet HaShachar, 12200 D.N. Upper Galilee, IL
Hashmueli, Sharon, P.O. Box 134, 13830 Ramot-Naftali, IL
Lewkowicz, Ayala, P.O. Box 10195, 25147 Kfar-Vradim, IL
Bartfeld, Daniel, Moran, 20107 Moran Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
(74) Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***G 01N 33/50***
G 01N 33/542
C 12Q 1/68
C 12N 15/10
C 12Q 1/37
(11) **2336768**
(96) 10186070.8
(96) 2004 07 09
(97) 2011 06 22
(30) 485968 P, 2003 07 09, US
511918 P, 2003 10 15, US
566113 P, 2004 04 27, US
(54) Method for assaying protein-protein interaction
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 254 Engineering Terrace, 1210 Amsterdam Avenue, Mail Code 2205, New York, NY 10027, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61F 2/02*** (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
B01J 13/02 (2006.01)
B32B 5/16 (2006.01)

(11) **1484033**

(13) T

(96) 04076699.0

(96) 1999 03 18

(97) 2004 12 08

(97) 2011 02 23

(30) 79574 P, 1998 03 19, US
9815801, 1998 07 21, GB

(72) Chern, Rey T., US
Zingerman, Joel R., US

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US

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

(54) Skystos polimerinės kompozicijos, skirtos bioaktyviųjų medžiagų kontroliuojamam atpalaidavimui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Skysta polimerinė kompozicija, skirta eprinomektino kontroliuojamam atpalaidavimui, pagrindinai susidedanti iš:
a) nuo 1 iki 10 m/t % eprinomektino;
b) nuo 1 iki 10 m/t % poli(laktido-ko-glikolido) kopolimero;
kurioje poli(laktido-ko-glikolido) kopolimero masių santykis su eprinomektinu yra 1:1 arba mažiau, ir poli(laktido-ko-glikolido) kopolimero laktido:glikolido santykis yra nuo 75:25 iki 65:35; ir
c) hidrofilinių ir lipofilinių tirpiklių mišinio, kur hidrofilinių ir lipofilinių tirpiklių tūrių santykis yra nuo 80:20 iki 5:95.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje lipofilinis tirpiklis yra triacetinas.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje hidrofilinis tirpiklis yra N-metil-pirolidonas.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje a) susideda iš 5 m/t % eprinomektino.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje poli(laktido-ko-glikolido) kopolimero laktido:glikolido santykis yra apie 75:25.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje b) yra 5 m/t % poli(laktido-ko-glikolido) kopolimero.

7. Kompozicijos, kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame žinduolis yra galvijas.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame žinduolis yra avis.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame žinduolis yra šuo.

11. Kompozicija, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 6 punktų, skirta panaudoti gydymo būde kaip pareikšta 8, 9 arba 10 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/12*** (2006.01)
B65D 83/14 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)

(11) **1787639**

(13) T

(96) 07004772.5

(96) 2001 05 18

(97) 2007 05 23

(97) 2011 03 23

(30) PCT/EP00/04635, 2000 05 22, WO

(72) Lewis, David, IT
Ganderton, David, IT
Meakin, Brian, IT
Brambilla, Gaetano, IT
Ferraris, Alessandra, IT

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., 43100 Parma, IT

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

(54) Stabilūs farmacinių tirpalų preparatai, skirti slėginiams dozuotiems inhaliatoriams
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aerozolinė tirpalo kompozicija, kuri apima fenilalkilamino klasės vaisto β_2-agonistą, turintį funkcinę grupę, jautrią oksidacijai ir/arba hidrolitinei reakcijai, suskystinto HFA propelento tirpale, kotirpiklį, parinktą iš farmaciniu požiūriu priimtinų alkoholiu, kur tirpalo tikrasis pH yra sureguliuotas tarp 2,5 ir 5,0 pridedant mažus kiekius neorganinės rūgšties, parinktos iš druskos rūgšties, azoto rūgšties ir fosforo rūgšties, kur aktyvusis ingredientas yra formoterolis, kaip vaisto β_2-agonistas, arba jo druska, derinyje su steroidu, parinktu iš beklometazono dipropionato, flutikazono propionato, budezonido ir jų 22R-epimero, arba anticholingeriniu į atropiną panašiu dariniu, parinktu iš ipratropio bromido, oksitropio bromido ir tiotropio bromido.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, patalpinta į konteinerį, turintį dalį arba visus jo vidinius metalinius paviršius pagamintus iš nerūdijančio plieno, anoduoto aliuminio arba padengtus inertine organine danga.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur konteinerio vidinis paviršius yra padengtas inertine organine danga, parinkta iš oksifenolio dervų, perfluoralkoksialkano, perfluoralkoksialkileno, perfluoralkilenų, parinktų iš politetrafluoretileno, fluorinto etilenpropileno, polietersulfono ir fluorinto etilenpropileno polietersulfono kopolimero.

4. Kompozicija pagal 1-3 punktus, kurioje vaisto β_2-agonistas yra formoterolio fumaratas ir tikrasis tirpalo pH sureguliuotas, kad būtų ribose tarp 3,0 ir 3,5.

5. Kompozicija pagal 1-4 punktus, kurioje tirpalas apima mažo lakumo komponentą, kurio garų slėgis, esant 25 °C, yra ne didesnis kaip 0,1 kPa, geriau ne didesniu kaip 0,05 kPa.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kurioje tirpalas apima bent 0,2 masės %, bet ne daugiau kaip 10 masės %, mažo lakumo komponento.

7. Kompozicija pagal 5-6 punktus, kurioje mažo lakumo komponentas yra parinktas iš glikolio.

8. Kompozicija pagal 5 ir 6 punktus, kurioje mažo lakumo komponentas yra izopropilo miristatas.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kurioje propelentas turi vieną arba daugiau HFA, parinktų iš grupės, apimančios HFA 134a ir HFA 227.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kurioje kotirpiklis yra alkoholis, geriau etanolis.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti formoterolio fumarato ir beklametazono dipropionato derinio tirpalą HFA 134a, kaip propelente, ir 12 masės % etanolio, kaip kotirpiklio, minėto tirpalo tikrasis pH sureguliuotas, kad būtų ribose tarp 3,0 ir 3,5, pridedant nedidelius druskos rūgšties kiekius.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(11) **1499297**
(13) T
(96) 02702654.1
(96) 2002 03 13
(97) 2005 01 26
(97) 2011 03 09
(86) PCT/IB2002/000736
(86) 2002 03 13
(87) WO 2002/072073
(87) 2002 09 19
(30) 200100069, 2001 03 14, SI
(72) KERC, Janez, SI
MATEJA, Salobir, SI
BAVEC, Sasa, SI
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., 1526 Ljubljana, SI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Vaisto forma, apimanti atorvastatino kalcio druską
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Vaisto forma, apimanti, kaip aktyvų ingredientą, atorvastatino kalcio druską, ir pH reguliuojančią medžiagą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atorvastatino kalcio druska yra mikroninių dalelių dydžio amorfinė atorvastatino kalcio druska, ir kur pH reguliuojančios medžiagos kiekis vaisto formoje yra sureguliuotas taip, kad vienas vaisto formos įvedimas padidina 900 ml vandeninio 0,001 M HCl tirpalo pH nuo pH 3 iki pH lygaus arba didesnio nei atorvastatino kalcio druskos pKa+1, kur pH reguliuojančios medžiagos kiekis vaisto formoje yra nuo 0,2 iki 2,0 mmol, ir kur pH reguliuojanti medžiaga yra MgO.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur vaisto forma užtikrina pH 6.

3. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pH reguliuojančios medžiagos kiekis vaisto formoje yra nuo 0,4 iki 1,2 mmol.

4. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-3 punktą miltelių, granulių, tablečių arba kapsulių pavidale.

5. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktą, apimanti dar vieną arba daugiau komponentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš užpildų, rišiklių, buferinių medžiagų, šarminių medžiagų, paviršiuje aktyvių medžiagų ir kitų farmaciniu požiūriu priimtinų ingredientų.

6. Vaisto formos pagal bet kurį iš 1-5 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s šiomis stadijomis:

(a) aktyvaus ingrediento mikroninių dalelių dydžio amorfinės atorvastatino kalcio druskos pavidale sumaišymas su pH reguliuojančia medžiaga ir, pasirinktinai, su bent vienu komponentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš užpildų, rišiklių, buferinių medžiagų, dezintegruojančių medžiagų ir paviršiuje aktyvių medžiagų;

(b) aukščiau paminėto mišinio homogenizavimas;

(c) papildomų ingredientų pridėjimas į susidariusį mišinį;

(d) susidariusio mišinio pakartotinis homogenizavimas; ir

(e) pakartotinai homogenizuoto mišinio galutinis

apdorojimas įvedimui tinkamame pavidale; ir

kur pH reguliuojančios medžiagos pridėjimas yra sureguliuotas taip, kad vienas vaisto formos įvedimas padidina 900 ml vandeninio 0,001 M HCl tirpalo pH nuo pH 3 iki pH, lygaus arba didesnio nei atorvastatino kalcio druskos pKa+1.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur galutinio apdorojimo stadija (e) yra pakartotinai homogenizuoto mišinio suspaudimas į tabletes.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur galutinio apdorojimo stadija (e) yra kapsulių užpildymas pakartotinai homogenizuotu mišiniu.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktą, dar apimantis šias stadijas:

(f) mišinio suspaudimą po homogenizavimo; ir

(g) papildomą apdorojimą, įskaitant suspausto mišinio sutrynimą ir/arba persijojimą prieš sudedant papildomus ingredientus.

10. Būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktą, dar apimantis šias stadijas:

(h) homogenizato, gauto (b) stadijoje granuliavimą su granuliavimo skysčiu; ir

(i) gauto granuliato džiovinimą prieš sudedant papildomus ingredientus.

11. Būdas pagal 6 punktą, kur pH reguliuojančios medžiagos pridėjimas yra sureguliuotas taip, kad vienas vaisto formos pridėjimas padidina rūgštinės aplinkos pH iki pH 5,5 arba daugiau.

12. Kietos vaisto formos pagal bet kurį iš 1-5 punktą arba kietos vaisto formos, gautos būdu pagal bet kurį iš 6-11 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto hipercholesterolemijos ir hiperlipidemijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/135*** (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
(11) **1908461**
(13) T
(96) 07123564.2
(96) 2004 02 16
(97) 2008 04 09
(97) 2011 03 16
(30) 0301849, 2003 02 14, FR
453574, 2003 06 03, US
(72) Deregnaucourt, Jean, FR
Grosse, Richard, FR
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Milnaciprano (1S, 2R) enantiomerų panaudojimas vaistų gamyboje

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 6.

(57) 1. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras, skirtas naudoti kaip vaistas, numatytas depresijos, depresinių būklių, fibromialgijos, lėtinio nuovargio sindromo, skausmo prevencijai arba gydymui pacientams, turintiems širdies kraujagyslių sutrikimų istoriją ir/arba sergantiems širdies kraujagyslių sutrikimais, įvedamas dozėmis tarp 0,01 mg ir 10 mg/kg kūno masės per dieną suvartojant per vieną arba daugiau kartų.

2. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvedama dozė yra tarp 0,05 mg ir 5 mg/kg kūno masės per dieną suvartojant per vieną arba daugiau kartų.

3. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvedama dozė apima tarp 0,1 mg ir 1 mg/kg kūno masės per dieną suvartojant per vieną arba daugiau kartų.

4. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal bet kurį iš 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad širdies kraujagyslių sutrikimai atitinka arterinio kraujo spaudimo padidėjimą ir/arba pagreitėjusį širdies ritmą.

5. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arterinio kraujo spaudimo padidėjimas atitinka diastolinio arterinio kraujo spaudimo padidėjimą.

6. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal bet kurį iš 1-5 punktą, be to dar ribojantis organų ir/arba audinių toksiškumo riziką.

7. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal bet kurį iš 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas milnaciprano (1S,2R) enantiomeras yra Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido hidrochloridas (F2695).

8. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu

požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirtas gilios depresijos, nepasiduodančios gydymui depresijos, senyvų žmonių depresijos, psichozinės depresijos, gydymo interferonu indukuotos depresijos, depresinės būklės, maniakinio depresinio sindromo, sezoninės depresijos epizodų, su bendra sveikatos būkle susijusių depresijos epizodų arba su nuotaiką pakeliančių medžiagų vartojimu susijusios depresijos epizodų gydymui arba prevencijai.

9. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirtas lėtinio skausmo gydymui arba prevencijai.

10. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal bet kurį iš 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad širdies kraujagyslių ligos ir/arba širdies kraujagyslių sutrikimų istorija yra parinkta iš miokardo infarkto, širdies ritmo sutrikimų (tachikardijos, bradikardijos, smarkaus plakimo, arterinio kraujo spaudimo sutrikimų (hipo- arba hipertenziniai pacientai) ir kardiopatijų.

11. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropan-karboksamido) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (1S, 2R) enantiomeras pagal bet kurį iš 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medikamentas turi:

a) minėtą milnaciprano (1S, 2R) enantiomerą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir

b) bent vieną aktyvų junginį, parinktą iš psichotropinių agentų, konkrečiai, antidepresantų, ir antimuskarininių agentų, kaip kombinuotą produktą vienalaikiam, atskiram arba išdėstytam laike vartojimui depresijos, ypač gilios depresijos, nepasiduodančios gydymui depresijos, senyvų žmonių depresijos, psichozinės depresijos, gydymo interferonu indukuotos depresijos, depresinės būklės, maniakinio depresinio sindromo, sezoninės depresijos epizodų, su bendra sveikatos būkle susijusių depresijos epizodų arba su nuotaiką pakeliančių medžiagų vartojimu susijusios depresijos epizodų gydymui arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/198*** (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 38/05 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.05)
A61P 1/00 (2006.01)

(11) **1749524**
(13) T
(96) 06024288.0
(96) 2002 02 08
(97) 2007 02 07
(97) 2011 03 23
(30) 10106852, 2001 02 14, DE
(72) Luger, Dr., Thomas, DE
(73) Luger, Thomas, 48147 Münster, DE
Brzoska, Dr., Thomas, 48161 Münster, DE
Grabbe, Stephan, 48149 Münster, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Uždegimą slopinantys junginiai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš lizino-prolino dipeptido, lizino-prolino-treonino tripeptido ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, skirtas panaudoti uždegiminių žarnų sutrikimų gydyme.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra lizino-prolino-treonino tripeptidas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra (L)Lys-(D) Pro-(L)Thr.

4. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegiminis žarnų sutrikimas yra lėtinis žarnų sutrikimas.

5. Junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lėtinis žarnų sutrikimas yra Krono (Crohn's) liga arba opinis kolitas.

6. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegiminis žarnų sutrikimas yra laikinas žarnyno sudirginimas, iššauktas švelnių formų apnuodijus maistu.

7. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys skiriamas peritoniškai, intraveniniai arba geriant.

8. Junginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys skiriamas nuo 20 µg/kg nuo kūno iki 10 mg/kg nuo kūno masės.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panaudojami mažiausiai du skirtingi junginiai iš junginių, apibrėžtų 1 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 33/10*** (2006.01)
A61P 13/04 (2006.01)
(11) **1389102**
(13) T
(96) 02764336.0
(96) 2002 04 22
(97) 2004 02 18
(97) 2011 03 02
(86) PCT/US2002/013000
(86) 2002 04 22
(87) WO 2002/085348
(87) 2002 10 31
(30) 285901 P, 2001 04 23, US
(72) ABRAMS, Michael, J., US
BRIDGER, Gary, J., US
FRICKER, Simon, P., CA
IDZAN, Stefan, R., CA
(73) Shire International Licensing B.V., 1077 XX Amsterdam, NL
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Lantano karbonato panaudojimas inkstų akmenligės prevencijai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Lantano karbonato, kurio formulė $[La]_2[CO_3]_3 \cdot cH2O$, kurioje c yra 0-10, panaudojimas gamybai geriamo vaisto, skirto gydymui būsenos, b e s i s k i r i a n č i o s oksalato nepageidautina absorbcija iš subjekto virškinamojo trakto, kuriame lantano karbonatas yra veiksmingas surišant oksalatą esant fosfato pertekliui, kai lantano karbonatas eina per subjekto skrandį ir plonąją žarną, kad slopintų oksalato absorbciją iš virškinamojo trakto.

2. Panaudojimas kaip pareikšta 1 punkte, kuriame būsena yra inkstų akmenligė.

3. Panaudojimas kaip pareikšta 2 punkte, kuriame minėtas subjektas yra inkstų akmenligės rizikos būsenoje.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas lantano karbonatas yra hidratuotas.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame c yra 3-5.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame c yra 4 arba 5.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, dar apimantis oksalatų pašalinimą iš subjekto virškinamojo trakto, kuriame subjektas yra rizikos būsenoje arba rodo oksalato pagrindu inkstų akmenų simptomus.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame subjektas yra žmogus.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame fosfato kiekis virškinamajame trakte yra 10 kartų didesnis negu oksalato.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame gydymas taikomas subjektams, rodantiems inkstų akmenligę, turintiems patvirtintą inkstų akmenligės diagnozę, arba kurie įtariami turintys inkstų akmenligę remiantis alternatyviais simptomais.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
(11) **1257292**
(13) T
(96) 01911662.3
(96) 2001 02 20
(97) 2002 11 20
(97) 2011 04 27
(86) PCT/EP2001/001867
(86) 2001 02 20
(87) WO 2001/062285
(87) 2001 08 30
(30) 00103590, 2000 02 21, EP
00103597, 2000 02 21, EP
00121651, 2000 10 04, EP
00125633, 2000 11 23, EP
(72) CHVATCHKO, Yolande, CH
DINARELLO, Charles, US
PLATER-ZYBERK, Christine, CH
VAN DEVENTER, Santer, NL
RUBINSTEIN, Menachem, IL
NOVICK, Daniela, IL
KIM, Soo-Hyun, US
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., 76100 Rehovot, IL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) IL-18 inhibitorių panaudojimas
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. IL-18 inhibitoriaus, parinkto iš grupės, sudarytos iš IL-18 antikūno ir IL-18 surišančio baltymo, arba jo izoformos, muteino, sulieto baltymo, funkcinio darinio, aktyvios frakcijos arba ciklišKai permutuoto darinio, turinčių iš esmės tokį patį aktyvumą, kaip IL-18 surišantis baltymas, panaudojimas gamybai medikamento, skirto lėtinio kepenų pakenkimo, parinkto iš alkoholinių hepatitų grupės, gydymui ir/arba profilaktikai.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 antikūnas yra humanizuotas IL-18 antikūnas.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 antikūnas yra žmogaus IL-18 antikūnas.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 surišantis baltymas yra PEG-intas.

5. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 inhibitorius yra sulietas baltymas, apimantis visą arba dalį IL-18 surišančio baltymo, sulietą su visu arba dalimi imunoglobulino, ir kur sulietas baltymas rišasi prie IL-18.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 5 punktą, kur sulietas baltymas apima visą arba dalį imunoglobulino pastoviosios srities.

7. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, kur imunoglobulinas yra iš IgG1 arba IgG2 izotipų.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamantas papildomai apima interferoną.

9. Panaudojimas pagal apibrėžties 8 punktą, kur interferonas yra interferonas-β.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 8 arba 9 punktą, kur IL-18 inhibitorius su interferonu yra naudojamas vienu metu, nuosekliai, arba atskirai.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima auglio nekrozės veiksnio (TNF) antagonistą.

12. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 punktą, kur TNF antagonistas yra tirpus TNF-receptorius I (TBPI) ir/arba tirpus TNF-receptorius II (TBPII).

13. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą, kur IL-18 inhibitorius ir/arba interferonas su TNF antagonistu yra naudojamas vienu metu, nuosekliai, arba atskirai.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima COX-inhibitorių.

15. Panaudojimas pagal apibrėžties 14 punktą, kur COX-inhibitorius yra COX-2 inhibitorius.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius yra naudojamas maždaug nuo 0,0001 iki 10 mg/kg kūno masės, arba maždaug nuo 0,01 iki 5 mg/kg kūno masės, arba maždaug nuo 0,1 iki 3 mg/kg kūno masės, arba maždaug nuo 1 iki 2 mg/kg kūno masės.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius yra naudojamas maždaug nuo 0,1 iki 1000 µg/kg kūno masės, arba nuo 1 iki 100 µg/kg kūno masės, arba maždaug nuo 10 iki 50 µg/kg kūno masės.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius yra skiriamas įvesti po oda.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius yra skiriamas įvesti į raumenis.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius yra skiriamas vartoti kiekvieną dieną.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius yra skiriamas vartoti kas antrą dieną.

22. Ekspresijos vektoriaus, apimančio IL-18 surišantį baltymą koduojančią seką, panaudojimas gamybai medikamento, skirto lėtinio kepenų pakenkimo, parinkto iš alkoholinių hepatitų grupės, gydymui ir/arba profilaktikai.

23. Panaudojimas pagal apibrėžties 22 punktą genų terapijai.

24. Ląstelės, kuri yra genetiškai modifikuota taip, kad gamintų IL-18 inhibitorių, panaudojimas gamybai medikamento, skirto lėtinio kepenų pakenkimo, parinkto iš alkoholinių hepatitų grupės, gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
(11) **1572233**
(13) T
(96) 03789346.8
(96) 2003 12 18
(97) 2005 09 14
(97) 2011 03 30
(86) PCT/EP2003/014562
(86) 2003 12 18
(87) WO 2004/056389
(87) 2004 07 08
(30) 435035 P, 2002 12 20, US
496653 P, 2003 08 20, US
(72) DUBIN, Gary, US
INNIS, Bruce, US
SLAOUI, Moncef, M., US
WETTENDORFF, M.A.C., BE
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) HPV16 ir HPV18 kaip vakcinos panaudojimas prieš vieną arba daugiau onkogeninių HPV 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 tipų
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicijos, apimančios žmogaus papilomavirusą (HPV) 16 ir HPV 18 virusą, kaip daleles (VLPs), kuriame VLPs apima minėto HPV L1 baltymą arba jo imunogeninį fragmentą, panaudojimas vaisto, skirto infekcijos ir/arba ligos, sukeltos viena arba daugiau iš onkogeninių HPV 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 tipo grupių, prevencijai, gamybai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas infekcijos ir/arba ligos, sukeltos viena arba daugiau iš HPV 31, HPV 33, HPV 35, HPV 52 ir HPV 58 grupių, prevencijai.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, skirtas infekcijos ir/arba ligos, sukeltos viena arba daugiau iš HPV 31, HPV 35 ir HPV 58 grupių, prevencijai.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas infekcijos ir/arba ligos, sukeltos viena arba daugiau iš HPV 45 ir 59 grupių, prevencijai.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas infekcijos ir/arba ligos, sukeltos HPV 31 prevencijai.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas infekcijos ir/arba ligos, sukeltos HPV 45 prevencijai.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas infekcijos ir/arba ligos, sukeltos HPV 52 prevencijai.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame HPV VLPs yra sujungiami su adjuvantu.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame adjuvantas yra aliuminio druskos ir 3-O-deacilinto monofosforilo lipido A (3D-MPL) derinys.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame adjuvantas yra aliuminio hidroksido ir 3D MPL derinys.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame VLP apima L1 baltymą arba jo imunogeninį fragmentą, bet ne L2 baltymą.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame kompozicija apima 20 µg HPV 16 L1 VLPs ir 20 µg HPV 18 VLPs ir adjuvantas apima 500 µg aliuminio hidroksido ir 50 µg 3D MPL.

---

(51) Int.Cl. ***C03B 9/38*** (2006.01)
(11) **1666425**
(13) T
(96) 06001495.8
(96) 2000 08 26
(97) 2006 06 07
(97) 2011 02 09
(30) 400123, 1999 09 20, US
(72) Lewis, David L., US
Hambley, David L., US
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Perrysburg, OH 43551-2999, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stiklo dirbinių formavimo forma iš kalaus ketaus
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 21.

(57) 1. Forma, naudojama stiklo dirbiniams formuoti skirtame įrenginyje, kuris apima bent vieną formos korpusą (30; 92), turintį centrinę dalį su formavimo paviršiumi (32; 32a), skirtu suteikti išlydytam stiklui formą, ir periferinę dalį, esančią tam tikru atstumu, radialine į išorę kryptimi, nuo minėtos centrinės dalies,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas formos korpusas (30; 92) yra pagamintas iš nikeliu legiruoto kalaus ketaus, turintis silicio daugiau kaip 3.0 masės % ir molibdeno daugiau kaip 0.5 masės %.

2. Forma, pagal 1 punktą, kur nikeliu legiruotas kalusis ketus turi nikelio daugiau kaip 18 masės %.

3. Forma, pagal 1 punktą, kur nikeliu legiruotas kalusis ketus turi nikelio daugiau kaip 21 masės %.

4. Forma, pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėto silicio kiekis yra 4.20 ± 0.20 masės %, o minėto molibdeno kiekis yra 0.70 ± 0.10 masės %.

5. Forma, pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėta periferinė dalis, esanti tam tikru atstumu, radialine į išorę kryptimi, nuo minėtos centrinės dalies, turi bent vieną vėdinimo kanalą (34a – 34h; 54 – 69), kuris tęsiasi per minėtą periferinę dalį, ir yra sujungtas su elementu (38, 44, 80), skirtu nukreipti skystam aušinimo skysčiui per minėtą aušinimo kanalą nuo minėto formavimo paviršiaus, ir kuriame bent viena anga (36a, 36q) tęsiasi į minėtos formos korpusą ir yra radikaliai suformuota tarp minėto bent vieno vėsinimo kanalo ir minėto formavimo paviršiaus, sulėtinant šilumos perdavimą iš minėto formavimo paviršiaus į skystą aušinimo skystį minėtame aušinimo kanale.

6. Forma, pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėta forma apima išpūtimo tipo formą.

7. Forma, pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėta forma apima ruošinio tipo formą.

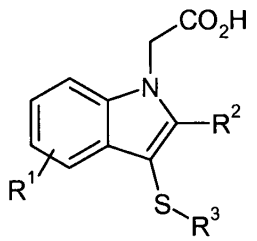
---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 407/04 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(11) **2025670**
(13) T
(96) 08165755.3
(96) 2004 05 25
(97) 2009 02 18
(97) 2011 03 16
(30) 0301569, 2003 05 27, SE
0302305, 2003 08 27, SE
(72) Bonnert, Roger, GB
Mohammed, Rukhsana, 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) 3-feniltio-1H-indol-1-acto rūgšties darinių panaudojimas kaip CRTh2 receptoriaus aktyvumo moduliatorių

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, skirti CRTh2 sąlygotos ligos gydymui:



(I)

kur:

R^1 yra NHCOMe;

R^2 yra C_{1-6}-alkilas arba vandenilis; ir

R^3 yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais chlorą, metoksi, metilsulfoną arba etilsulfoną.

2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas CRTh2 sąlygotos ligos gydymui, kur R^2 yra metilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas CRTh2 sąlygotos ligos gydymui, kur R^3 yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais 4-oje padėtyje chlorą, metoksi, metilsulfoną arba etilsulfoną.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas CRTh2 sąlygotos ligos gydymui, kur junginys formulės (I) yra pasirinktas iš:

5-(acetilamino)-3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

4-(acetilamino)-3-[(3-chlorfenil)tio]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

4-(acetilamino)-2-metil-3-[[4-(metilsulfonil)fenil]tio]-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

4-(acetilamino)-3-[(2-chlorfenil)tio]-2-metil-1*H*-indol-1-acto rūgšties; ir

4-(acetilamino)-2-metil-3-[[4-(etilsulfonil)fenil]tio]-1*H*-indol-1-acto rūgšties;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų CRTh2 sąlygotų ligų gydymui, kur CRTh2 sąlygota liga yra astma.

6. Junginys, kurio formulė ((I) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/42*** (2006.01)
(11) **1539711**
(13) T
(96) 03784274.7
(96) 2003 08 07
(97) 2005 06 15
(97) 2011 03 09
(86) PCT/GB2003/003463
(86) 2003 08 07
(87) WO 2004/014872
(87) 2004 02 19
(30) 0218781, 2002 08 13, GB
(72) HORBURY, John, GB
TAYLOR, Nigel, Philip, GB
(73) AstraZeneca UK Limited, London W2 6BD, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Rozuvastatino kalcio druskos gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. (*E*)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3*R*,5*S*)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties kalcio druskos gamybos būdas, kuriame kalcio chlorido vandeninį arba iš esmės vandeninį tirpalą sumaišo su (*E*)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]pirimidin-5-il](3*R*,5*S*)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties vandenyje tirpios druskos vandeniniu arba iš esmės vandeniniu tirpalu, kur kalcio chlorido tirpalą prideda į (*E*)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3*R*,5*S*)-3,5-dihidroksihept-6- eno rūgšties vandenyje tirpios druskos tirpalą 30-45 °C temperatūroje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur temperatūra yra 32-43 °C.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame kalcio chlorido tirpalą prideda į (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties vandenyje tirpios druskos tirpalą per 5-60 minučių 30-45 °C

temperatūroje, mišinį išlaikant bent 10 minučių 30-45 °C temperatūroje, gautą produktą filtruoja, nebūtinai plauna ir džiovina.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kalcio chlorido tirpalą prideda į (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino] pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties vandenyje tirpios druskos tirpalą per 15-30 minučių 32-43 °C temperatūroje, mišinį išlaikant bent 15 minučių 32-43 °C temperatūroje, gautą produktą filtruoja, nebūtinai plauna ir džiovina.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur gauto produkto specifinis paviršiaus plotas yra mažesnis arba lygus 1 m^2/g (matuojant Fišerio metodu).

6. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur gauto produkto specifinis paviršiaus plotas yra mažesnis arba lygus 0,5 m^2/g (matuojant Fišerio metodu).

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur gautas produktas pasižymi pastos koncentracija, didesne už maždaug 45 % m/m.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur gautas produktas pasižymi pastos koncentracija, didesne už maždaug 70 % m/m.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties vandenyje tirpi druska yra šarminio metalo druska, amonio druska, metilamino druska arba tris(hidroksimetil) aminometano (TRIS) druska.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties vandenyje tirpi druska yra natrio druska.

11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur vandenyje tirpios druskos tirpalą gamina iš (*E*)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]pirimidin-5-il](3*R*,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties arba jos druskos.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur vandenyje tirpi druska yra natrio druska.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur natrio druską gamina apdorojant (*E*)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3*R*,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties amino druską natrio baze.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur natrio bazė yra natrio hidroksidas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 263/58*** (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
(11) **1656358**
(13) T
(96) 04766517.9
(96) 2004 08 18
(97) 2006 05 17
(97) 2011 02 23
(86) PCT/EP2004/051816
(86) 2004 08 18
(87) WO 2005/016898
(87) 2005 02 24
(30) 03102573, 2003 08 18, EP
495708 P, 2003 08 18, US
(72) ZWIER, Klaas, NL
KLEIN, Gerrit, NL
EIJGENDAAL, Irene, NL
TER HORST-VAN AMSTEL, Maria, J.L., NL
(73) Abbott Healthcare Products B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Bifeprunokso mezilato stabilus polimorfas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 15.

(57) 1. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas, turintis rentgeno spindulių miltelių difrakcijos pobūdį su charakteringais pikais, išreikštais laipsniais 2 θ, apytiksliai ties 7.0, 9.3, 10.0, 12.5, 15.4, 16.7, 17.2, 17.4, 17.7, 18.7, 21.3, 22.2, 25.2, 27.2, 28.3, 28.8 ir 30.1.

2. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s rentgeno spindulių miltelių difrakcijos (=XRPD) pobūdžiu, iš esmės kaip parodyta 1 figūroje.

3. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 1 punktą, turintis lydymosi temperatūrą apytiksliai prie 277°C.

4. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s pilna DSC kreive, iš esmės kaip parodyta 2 figūroje.

5. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 1 punktą, kurio silpstantis suminio atspindžio infraraudonasis spektras turi charakteringas absorpcijos juostas, išreikštas atvirkštiniais centimetrais, apytiksliai ties 1764, 1217, 795, 746 ir 694.

6. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 5 punktą, kurio silpstantis suminio atspindžio infraraudonasis spektras turi charakteringas absorpcijos juostas, išreikštas atvirkštiniais centimetrais, apytiksliai ties 1764,

1636, 1284, 1217, 809, 795, 746, 694, 663 ir 509.

7. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s pilnu IR spektru, iš esmės kaip parodyta 3 figūroje.

8. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 1 punktą, turintis ^{13}C kieto kūno BMR cheminius poslinkius, išreikštus glicino atžvilgiu (δc =176.03 C=O rezonansui) apytiksliai ties 40.4, 48.7, 56.5, 106.8 ir 137.7 ppm.

9. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 8 punktą, turintis ^{13}C kieto kūno BMR cheminius poslinkius, išreikštus glicino atžvilgiu (δc=176.03 C=O rezonansui) apytiksliai ties 40.4, 48.7, 50.3, 56.5, 106.8, 110.7, 124.9, 126.9, 127.8, 129.2, 130.8, 134.2, 137.7, 141.6 ir 153.8 ppm.

10. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s pilnu ^{13}C kieto kūno BMR cheminiu poslinkiu, iš esmės kaip parodyta 4 figūroje.

11. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 1 punktą, kuriam būdinga vienetinio kristalo rentgeno spindulių kristalografinė analizė prie 150K, kur (a) kristalo parametrai yra apytiksliai lygūs toliau išvardytiems:

Ląstelės matmenys a = 9.283 Å

b = 10.737 Å

c = 12.690 Å

α = 98.,553°

β = 93.749°

γ = 116.097°

Kristalų sistema triklininė

Erdvinė grupė P-1

Molekulės/vienetinei ląstelei 2

Tankis (g/cm^3) 1,481

ir (b) visų atomų padėtys vienetinės ląstelės pradžios atžvilgiu yra, kaip išvardyta 5 lentelėje.

12. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s vienetinio kristalo rentgeno spindulių difrakcija, iš esmės, kaip parodyta 5 figūroje.

13. 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonatas, kuriame mažiausiai apie 50 masės % junginio yra kristalinėje polimorfinėje formoje pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų.

14. Kompozicija pagal apibrėžties 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai apie 60 masės % junginio yra kristalinėje polimorfinėje formoje pagal bet kurį iš apibrėžties 1-8 punktų.

15. Kompozicija pagal apibrėžties 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai apie 80 masės % junginio yra kristalinėje polimorfinėje formoje pagal bet kurį iš apibrėžties 1-8 punktų.

16. Kompozicija pagal apibrėžties 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai apie 90 masės % junginio yra kristalinėje polimorfinėje formoje pagal bet kurį iš apibrėžties 1-8 punktų.

17. Kompozicija pagal apibrėžties 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai 95 masės % junginio yra kristalinėje polimorfinėje formoje pagal apibrėžties 1-8 punktus.

18. Kristalinio polimorfo pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų, gavimo būdas, apimantis 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato iškristalinimą iš jo tirpalo organiniame tirpiklyje arba organinio tirpiklio mišinio su vandeniu.

19. Kristalinio polimorfo pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų, gavimo būdas, apimantis 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato γ arba δ polimorfų arba dviejų polimorfų mišinio perkristalinimą iš jų tirpalo organiniame tirpiklyje arba organinio tirpiklio mišinio su vandeniu.

20. Būdas pagal apibrėžties 18 arba 19 punktą, kur minėtas organinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-propanolio ir acetonitrilo, ir geriausiai yra acetonitrilas.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį kristalinio polimorfo pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu tinkamą užpildą.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį 7-[4-([1,1'-bifenil]-3-ilmetil)-1-piperazinil]-2(3H)-benzoksazolono monometansulfonato pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų ir laktuliozės monohidrato, mikrokristalinės laktozės, mikrokristalinės celiuliozės, A tipo natrio krakmolo glikolato, natrio stearilfumarato

ir pasirinktinai koloidinio bevandenio kvarco mišinį.

23. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 22 punktą, apimanti efektyvų kiekį kristalinio polimorfo pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų, tarp 70% ir 90% m/m laktozės monohidrato, tarp 10% ir 15% m/m mikrokristalinės celiuliozės, tarp 0,3% ir 0,7% m/m A tipo natrio krakmolo glikolato, tarp 0,6% ir 1,3% m/m natrio stearilfumarato ir pasirinktinai tarp 0,05% ir 0,5% m/m koloidinio bevandenio kvarco.

24. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 22-23 punktus, apimanti efektyvų kiekį kristalinio polimorfo pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų.

25. Kristalinis polimorfas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų, skirtas naudoti medicinoje.

26. Kristalinis polimorfas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų, skirtas naudoti gydant CNS sutrikimus, apimantis paskyrimą vartoti efektyvų kristalinio polimorfo kiekį.

27. Kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 26 punktą, kur minėtas CNS sutrikimas yra psichozinis sutrikimas arba Parkinsono liga.

28. Kristalinis polimorfas pagal apibrėžties 26 punktą, kur minėtas CNS sutrikimas yra šizofrenija.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

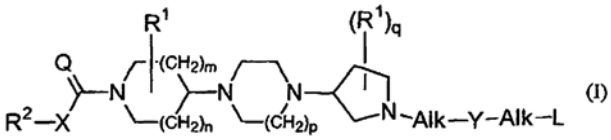
(11) **1581518**
(13) T
(96) 03810849.4
(96) 2003 12 17
(97) 2005 10 05
(97) 2011 03 02
(86) PCT/EP2003/051041
(86) 2003 12 17
(87) WO 2004/056799
(87) 2004 07 08
(30) PCT/EP02/14831, 2002 12 23, WO

(72) JANSSENS, Frans Eduard, BE
SOMMEN, Francois Maria, BE
DE BOECK, Benoit, BE
LEENAERTS, Joseph E., BE
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji 1-piperidin-4-il-4-pirolidin-3-il-piperazino dariniai ir jų panaudojimas kaip neurokinino antagonistų

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė (I)



(I)

jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo stereocheminė izomerinė forma arba jo *N*-oksido forma, kur :

n is sveikas skaičius, lygus 0, 1 arba 2 ;

m yra sveikas skaičius, lygus 1 arba 2, su išlyga, kad jei m yra 2, tai n yra 1 ;

p yra sveikas skaičius lygus 1 arba 2;

q yra sveikas skaičius lygus 0 arba 1;

Q yra O arba NR^3;

X yra kovalentinė jungtis arba dvivalentis radikalas formulės -O-, -S- arba - NR^3- ;

kiekvienas R^3 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas;

kiekvienas R^1 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinktas iš grupės Ar^1, Ar^1-alkilo ir di(Ar^1)-alkilo;

R^2 yra Ar^2, Ar^2-alkilas, di(Ar^2)alkilas, Het^1 arba Het^1-alkilas;

Y yra kovalentinė jungtis arba dvivalentis radikalas formulės -C(=O)-, -SO_2-, >C=CH-R arba >C=N-R, kur R yra H , CN arba nitro;

kiekvienas Alk žymi, nepriklausomai vienas nuo kito, kovalentinę jungtį; dvivalentį, linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio radikalą, turintį nuo 1 iki 6 anglies atomų; arba ciklinį prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio radikalą, turintį nuo 3 iki 6 anglies atomų; kiekvienas radikalas nebūtinai prie vieno arba kelių anglies atomų turi pakaitais vieną arba kelis fenilo, halogeną, ciano, hidroksi, formilo ir amino radikalus;

L yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkilkarboniloksi, alkiloksikarbonilo, mono- ir di(alkil) amino, mono- ir di(alkiloksikarbonil)amino, mono- ir di(alkilkarbonil)amino, mono- ir di(Ar^3)amino, mono- ir di(Ar^3-alkil)amino, mono- ir di(Het^2)amino, mono- ir di(Het^2-alkil)amino, alkilsulfanilo, adamantilo, Ar^3, Ar^3-oksi, Ar^3-karbonilo, Het^2, Het-oksi ir Het^2-karbonilo;

Ar^1 yra fenilas, nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, ciano, aminokarbonilo ir alkiloksi ;

Ar^2 yra naftalenilas arba fenilas, kiekvienas nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nitro, amino,

mono- ir di(alkil)amino, ciano, alkilo, hidroksi, alkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo ir mono- ir di(alkil)aminokarbonilo;

Ar^3 yra naftalenilas arba fenilas, nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktas iš grupės, susidedančios iš alkiloksi, Ar^1-karboniloksialkilo, Ar^1-alkiloksikarbonilo, Ar^1-alkiloksialkilo, alkilo, halogeno, hidroksi, piridinilo, morfolinilo, pirolidinilo, imidazo[1,2-*a*]piridinilo, morfolinilkarbonilo, pirolidinilkarbonilo, amino ir ciano;

Het^1 yra monociklinis heterociklinis radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo; arba biciklinis heterociklinis radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, indanilo ir chromenilo; kiekvienas heterociklinis radikalas nebūtinai prie bet kurio atomo gali turėti pakaitais vieną arba kelis radikalus, pasirinktus iš grupės iš halogeno, okso ir alkilo;

Het^2 yra monociklinis heterociklinis radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, dioksolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, ditianilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, 2H-pirolilo, pirolinilo, imidazolinilo, pirazolinilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, dioksazolilo, oksazolidinilo, izoksazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, izotiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo ir triazinilo; arba biciklinis heterociklinis radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 2,3-dihidro- benzo[1,4]dioksino, oktahidro-benzo[1,4]dioksino, benzopiperidinilo, chinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, izoindolilo, chromanilo, benzimidazolilo, imidazo[1,2-*a*]piridinilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo arba benzotienilo; arba triciklinis heterociklinis radikalas 8,9-dihidro-4*H*-1-oksa-3,5,7a-triaza-ciklopenta[f]azulenilas; kur kiekvienas radikalas nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelis radikalus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš Ar^1, Ar^1-alkilo, Ar^1-alkiloksialkilo, halogeno, hidroksi, alkilo, piperidinilo, pirolilo, tienilo, okso, alkiloksi, alkilkarbonilo, Ar^1-karbonilo, mono- ir di(alkil)aminoalkilo, alkiloksialkilo ir alkiloksikarbonilo; ir

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų arba cikliniai prisotinti angliavandenilio radikalai, turintys nuo 3 iki 6 anglies atomų; nebūtinai prie vieno arba kelių anglies atomų turintys pakaitais vieną arba kelis radikalus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš fenilo, halogeno, ciano, okso, hidroksi, formilo ir amino.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

n yra sveikas skaičius, lygus 1;

m yra sveikas skaičius, lygus 1;

p yra sveikas skaičius lygus 1 arba 2;

q yra sveikas skaičius lygus 0;

Q yra O

X yra kovalentinė jungtis;

R^1 yra Ar^1-alkilas;

R^2 yra Ar^2, Ar^2-alkilas, di(Ar^2)alkilas arba Het^1;

Y yra kovalentinė jungtis arba dvivalentis radikalas, kurio formulė -C(=O)-, -SO_2-, >C=CH-R arba >C=N-R, kur R yra CN arba nitro;

kiekvienas Alk žymi, nepriklausomai vienas nuo kito, kovalentinę jungtį; dvivalentį linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą angliavandenilio radikalą, turintį nuo 1 iki 6 anglies atomų; arba ciklinį prisotintą angliavandenilio radikalą turintį nuo 3 iki 6 anglies atomų; kiekvienas radikalas prie vieno arba kelių anglies atomų nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelis fenilo, halogeno ir hidroksi radikalus;

L yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkilkarboniloksi, mono- ir di(alkil)amino, mono- ir di(alkiloksikarbonil)amino, mono- ir di(alkilkarbonil) amino, mono- ir di(Ar^3)amino, mono- ir di(Ar^3-alkil) amino, mono- ir di(Het^2-alkil)amino, alkilsulfanilo, adamantilo, Ar^3, Het^2 ir Het^2-karbonilo;

Ar^1 yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais 1 arba 2 halogeno radikalus ;

Ar^2 yra naftalenilas arba fenilas, kiekvienas nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo ir alkiloksi;

Ar^3 yra naftalenilas arba fenilas, nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktas iš grupės, susidedančios iš alkiloksi, Ar^1-alkiloksikarbonilo, Ar^1-alkiloksialkilo, alkilo, halogeno ir ciano;

Het^1 yra piridinilas arba biciklinis heterociklinis radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinoksalinilo, indolilo, benzotienilo, indanilo ir chromenilo; kur kiekvienas heterociklinis radikalas prie bet kurio atomo nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelis radikalus, pasirinktus iš grupės, sususidedančios iš okso ir alkilo;

Het^2 yra monociklinis heterociklinis radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, dioksolilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tetrahidrofuranilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, furanilo, tienilo, dioksazolilo, oksazolidinilo, izoksazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo;arba biciklinis heterociklinis radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksino, oktahidro-benzo[1,4]dioksino, chinoksalinilo, indolilo, chromanilo, benzimidazolilo, imidazo[1,2-*a*]piridinilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzofuranilo ir benzotienilo;arba triciklinis heterociklinis radikalas 8,9-dihidro-4*H*-1-oksa-3,5,7a-triaza- ciklopenta[f] azulenilas; kur kiekvienas radikalas nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelis radikalus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš Ar^1, Ar^1-alkiloksialkilo, halogeno, alkilo, okso, alkiloksi, alkilkarbonilo, Ar^1-karbonilo, mono- ir di(alkil)aminoalkilo, alkiloksialkilo ir alkiloksikarbonilo; ir

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, arba cikliniai prisotinti angliavandenilio radikalai, turintys nuo 3 iki 6 anglies atomų; nebūtinai prie vieno arba kelių anglies atomų turintys pakaitais vieną arba kelis radikalus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš fenilo, halogeno ir hidroksi.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra Ar^1-metilas ir prijungtas 2-oje padėtyje arba R^1 yra Ar^1 ir prijungtas 3-oje padėtyje.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^2-X-C(=Q)-fragmentas yra 3,5-di-(trifluormetil)fenilkarbonilas.

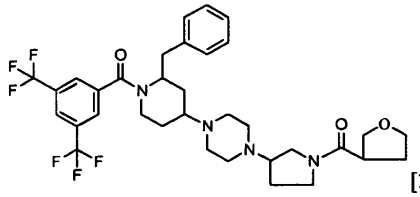
5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad p yra 1.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y yra -C(=O)-.

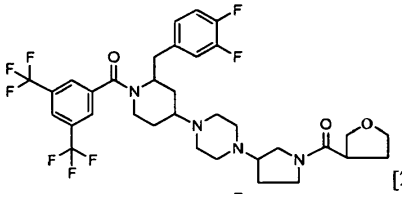
7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Alk yra kovalentinė jungtis.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad L yra Het^2.

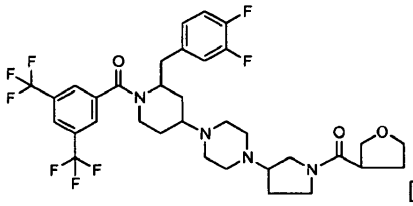
9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



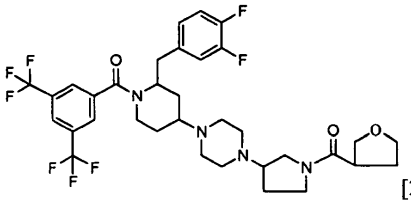
[2R-[2α,4β(R(R))]],



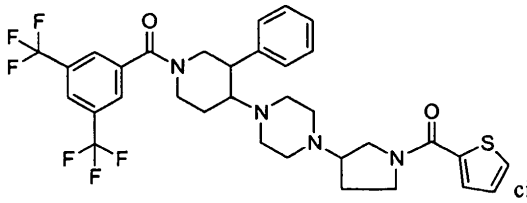
[2R-[2α,4β(R*(R*))]],



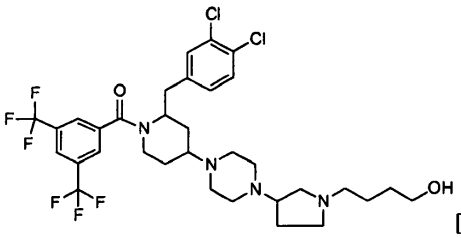
[2R-[2α,4β(R*(S*))]],



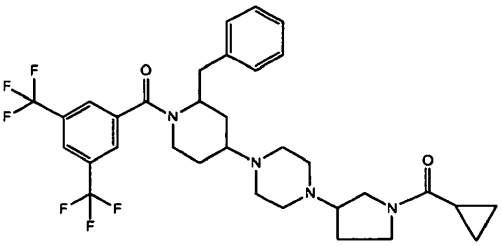
[2R-[2α,4β(S*(S*))]],



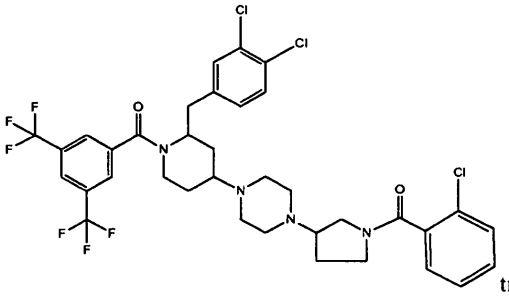
cis,



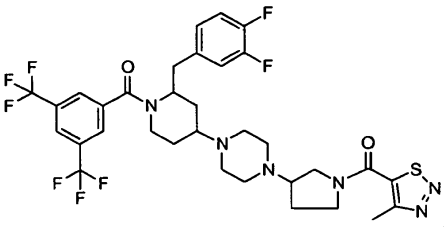
[2R-[2α,4β(S)]],



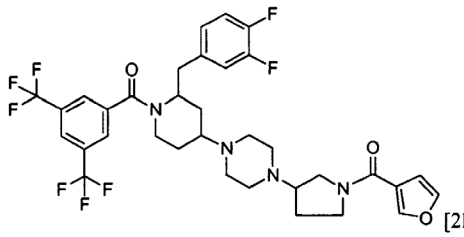
2R-trans,

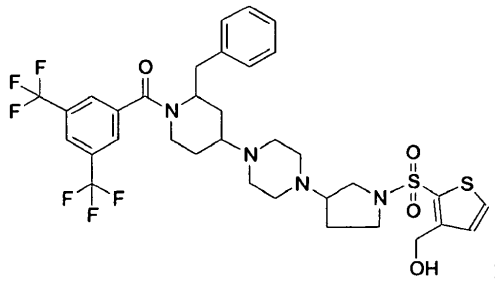


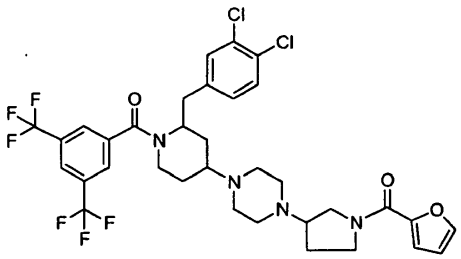
trans,

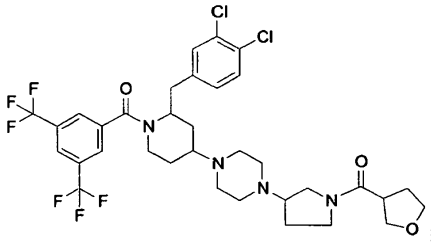


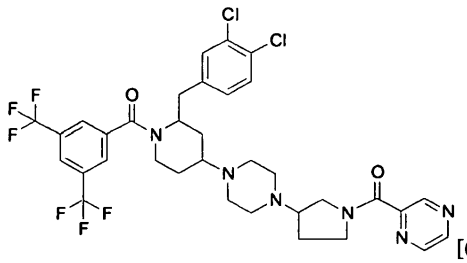
[2R-[2α,4β(S*)]],

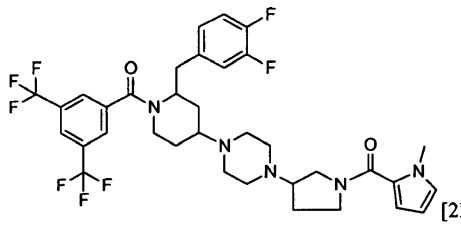

[2R-[2α,4β(S*)]],

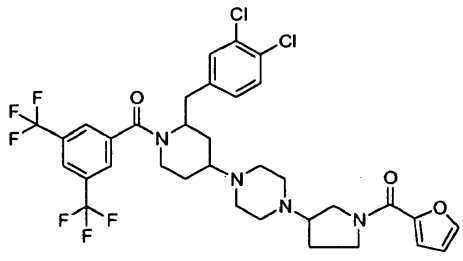

2R-trans,

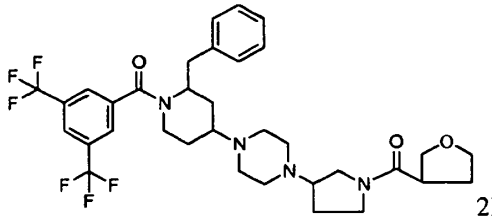

[(2R-trans),(R)],

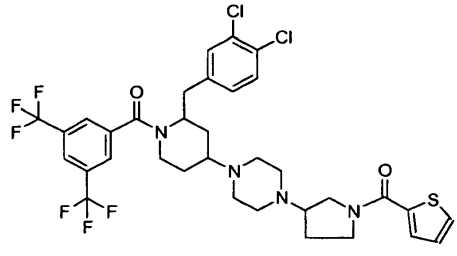

[(2R-trans),(S),(R)],

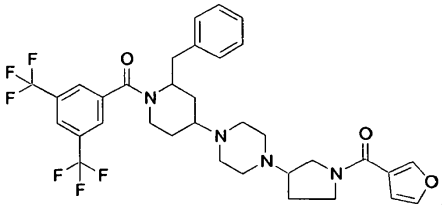

[(2R-trans),(R)],

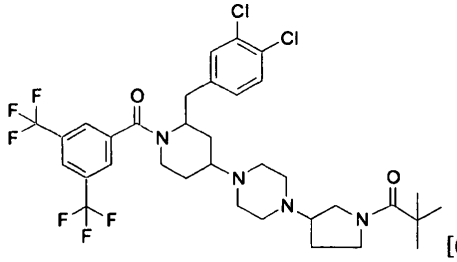

[2R-[2α,4β(R*)]],

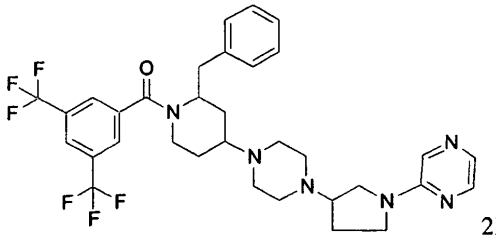

[(2R-trans),(S)],

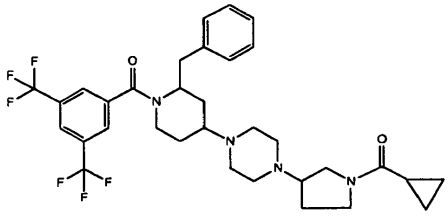

2R-trans,


[(2R-trans),(S)],

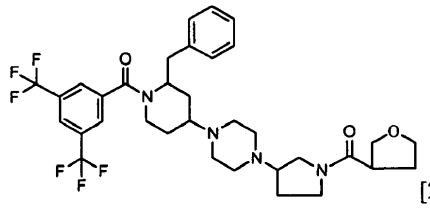

[2R-trans, R*],


[(2R-trans),(S)],

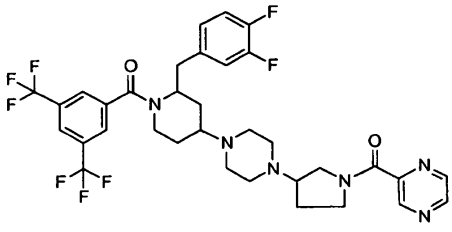

2R-trans,



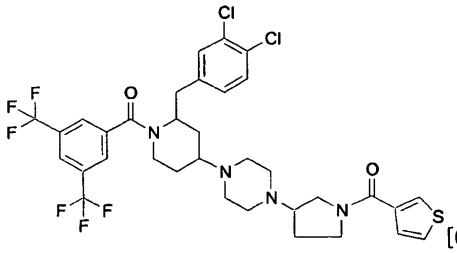
[2R-[2α,4β(S*)],



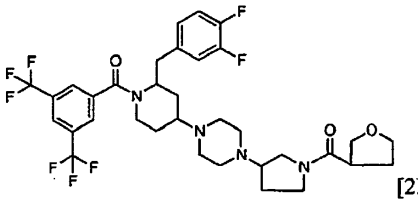
[2R-[2α,4β(S(R))]],



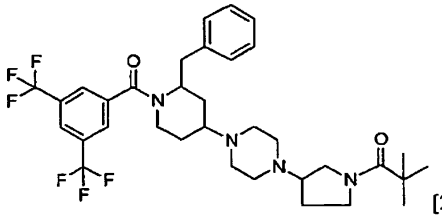
[2R-[2α,4β(S*)]],



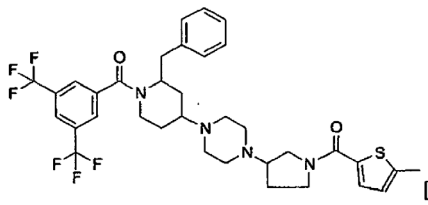
[(2R-trans),(R)],



[2R-[2α,4β(S*(R*))]],



[2R-[2α,4β(S)]],



[2R-[2α,4β(R)]].

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

11. Junginys pagal 10 punktą skirtas naudoti kaip peroraliai veiksmingas, centralizuotai prasiskverbiantis vaistas.

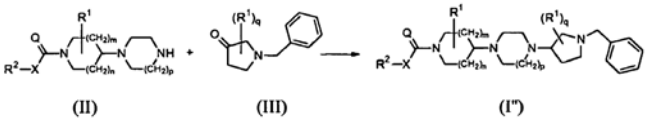
12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, skirtas naudoti gaminant vaistą tachikinino sąlygotų būklių gydymui.

13. Junginio pagal 12 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šizofrenijos, vėmimo, nerimo, depresijos, dirglaus žarnyno sindromo, paros ritmo sutrikimo, skausmo, neurogeninio uždegimo, astmos, šlapinimosi sutrikimų, tokių kaip šlapimo nelaikymas, ir jautrumo skausmui gydymui.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir, kaip veikliąjį ingredientą, junginio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

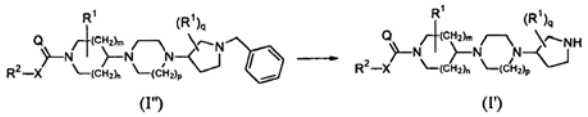
15. Farmacinės kompozicijos pagal 14 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį kruopščiai sumaišo su junginio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų terapiniu požiūriu veiksmingu kiekiu.

16. Junginio formulės (I») gamybos būdas, kuriame tarpinį junginį formulės (II) veikia tarpiniu junginiu formulės (III), kur radikalai R^2, X, Q, R^1, m, n, p ir q yra kaip nurodyta 1 punkte.



(II) (III) (I")

17. Junginio formulės (I') gamybos būdas, kuriame galutinį junginį formulės (I») hidrina redukcijos sąlygomis, kur radikalai R^2, X, Q, R^1, m, n, p ir q yra kaip nurodyta 1 punkte.



(I") (I')

18. Junginio formulės (I') gamybos būdas, apimantis iš eilės einančias stadijas

1) junginio formulės (I») pagal 16 punktą gavimą;

2) junginio formulės (I') pagal 17 punktą gavimą.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/475*** (2006.01)
(11) **1581649**
(13) T
(96) 03814258.4
(96) 2003 12 19
(97) 2005 10 05
(97) 2011 01 26
(86) PCT/US2003/040781
(86) 2003 12 19
(87) WO 2004/058988
(87) 2004 07 15
(30) 435923 P, 2002 12 20, US
(72) HAN, HQ, US
MIN, Hosung, US
BOONE, Thomas, Charles, US
(73) Amgen, Inc, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rišantys agentai, kurie slopina miostatiną
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 6.

(57) 1. Rišantis agentas, apimantis mažiausiai vieną peptidą, galintį prisirišti miostatiną, kuriame peptidas apima $Cb_1b_2Wb_3WMCPP$ seką (SEQ ID Nr. 353), kurioje:
b_1 yra parinkta iš bet kurios iš T, I arba R aminorūgščių;
b_2 yra parinkta iš bet kurios iš R, S, Q;
b_3 yra parinkta iš bet kurios iš P, R ir Q;
kurioje peptidas yra nuo 10 iki 50 aminorūgščių ilgio ir jų fiziologiškai priimtinų druskų.

2. Rišantis agentas pagal 1 punktą, kuriame peptidas yra parinktas iš bet kurios iš SEQ ID Nr.:205-308, 310-313, 315-331, 333 ir 335-346.

3. Rišantis agentas, kur minėtas rišantis agentas turi struktūrą:
$(X^1)_a$-F^1-$(X^2)_b$ arba jos multimerus,
kurioje F^1 yra nešiklis; ir X^1 ir X^2 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš:
- $(L^1)_c$-P^1;
- $(L^1)_c$-P^1-$(L^2)_d$-P^2;
- $(L^1)_c$-P^1-$(L^2)_d$-P^2-$(L^3)_e$-P^3; ir
- $(L^1)_c$-P^1-$(L^2)_d$-P^2-$(L^3)_e$-P^3-$(L^4)_f$-P^4;

kur P^1, P^2, P^3 ir P^4 kiekviena yra peptidai, galintys prisirišti miostatiną; ir
kiekvienas apima $Cb_1b_2Wb_3WMCPP$ seką (SEQ ID Nr. 353), kurioje:
b_1 yra parinkta iš bet kurios iš T, I arba R aminorūgščių;
b_2 yra parinkta iš bet kurios iš R, S, Q;
b_3 yra parinkta iš bet kurios iš P, R ir Q;
ir kur L^1, L^2, L^3 ir L^4 kiekviena yra linkeriai;
ir kur a, b, c, d, e ir f kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba 1, su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš a ir b yra 1, ir kur P^1, P^2, P^3 ir P^4 peptidai kiekvienas yra nuo 10 iki 50 aminorūgščių ilgio ir jų fiziologiškai priimtinų druskų.

4. Rišantis agentas pagal 3 punktą, kuriame peptidai nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš bet kurios iš SEQ ID Nr.: 305-308, 310-313, 315-331, 333 ir 335-346.

5. Rišantis agentas pagal 3 punktą, kuriame a yra 0 ir b yra 1 arba kurioje a yra 1 ir b yra 0.

6. Rišantis agentas pagal bet kurį iš 3-5 punktų, kuriame nešiklis yra Fc domenas.

7. Atskirta nukleorūgšties molekulė, apimanti polinukleotidų seką, koduojančią rišančius agentus pagal 6 punktą.

8. Nukleorūgšties molekulė pagal 7 punktą, kurioje polinukleotidas yra parinktas iš bet kurios iš SEQ ID Nr.: 573-616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632.

9. Ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 7 punktą.

10. Šeimininko ląstelė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 9 punktą.

11. Šeimininko ląstelė pagal 10 punktą, kurioje ląstelė yra prokariotinė ląstelė.

12. Šeimininko ląstelė pagal 10 punktą, kurioje ląstelė yra eukariotinė ląstelė.

13. Miostatino rišančio agento gavimo būdas, apimantis šeimininko ląstelės pagal 10 punktą auginimą sąlygomis, skatinančiomis rekombinantinio baltymo ekspresiją, ir baltymo regeneraciją.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti rišančio agento pagal bet kurį iš 1-6 punktų veiksmingą kiekį priemaišoje su jo farmaciškai priimtinu nešikliu.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta panaudoti miostatino aktyvumo slopinimo būdui to reikalingam subjektui.

16. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta panaudoti suglebusių raumenų masės ir jėgos padidinimo būdui to reikalingam subjektui.

17. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta panaudoti suglebusių raumenų masės santykio su riebalų sluoksniu padidinimo būdui to reikalingam subjektui.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kuriame subjektas yra maistui skirtas gyvūnas.

19. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta panaudoti raumenų nykimo ligos arba sutrikimo gydymo būdui to reikalingam gyvūnui.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kurioje raumenų nykimo liga arba sutrikimas yra parinktas iš sekančių: raumenų distrofijos, amiotropinės lateralinės sklerozės, kongestinės obstrukcinės plaučių ligos, lėtinio širdies nepakankamumo, vėžio, kacheksijos, AIDS, inkstų nepakankamumo, uremijos, su amžiumi susijusios sarkopenijos, reumatinio artrito ir raumenų nykimo dėl ilgai trunkančio lovos rėžimo, insulto, stuburo smegenų pažeidimo, negalavimo, kaulų lūžio, traumos, senėjimo ir dėl buvimo mikrogravitacijos sąlygose.

21. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta panaudoti subjekto metabolinio sutrikimo gydymo būdui.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje metabolinis sutrikimas yra parinktas iš sekančių sutrikimų: 2 tipo diabeto, nuo insulino priklausančio cukrinio diabeto, hiperglikemijos, kaulų masės netekimo ir nutukimo.

23. Rišantis agentas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti su miostatinu susijusio sutrikimo aptikimui ir diagnozavimui subjekte.

24. Miostatino *ex vivo* arba *in vitro* mėginyje nustatymo būdas, apimantis mėginio kontaktavimą su rišančiu agentu pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir rišančio komplekso nustatymą.

25. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta panaudoti terapijoje.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 1/20*** (2006.01)
A61K 39/102 (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01)
C12N 15/31 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C07K 14/285 (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)
C12Q 1/18 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)

(11) **1368456**
(13) T
(96) 02705915.3
(96) 2002 01 17
(97) 2003 12 10
(97) 2011 03 02
(86) PCT/US2002/001971
(86) 2002 01 17
(87) WO 2002/075507
(87) 2002 09 26
(30) 809665, 2001 03 15, US

(72) LOWERY, David, E., US
FULLER, Troy, E., US
KENNEDY, Michael, J., US
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Antibakterinė vakcinos kompozicija

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Susilpninta *Pasteurella* bakterija, parinkta iš *Mannheimia haemolytica*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* ir *Haemophilus somnus*, kur bakterija apima mutaciją gene, kuris pavaizduotas nukleotidų seka, kuri koduoja atpG polipeptidą, apimantį aminorūgščių seką bent 80 % identišką SEQ ID Nr. 167 sekai, kur bakterijos susilpninimas yra sukeltas mutacijos.

2. Bakterija pagal 1 punktą, kur mutacijos pasekmėje sumažėja raiška geno produkto, kurį koduoja mutantinis genas.

3. Bakterija pagal 1 punktą, kur mutacijos pasekmėje vykdoma raiška geno produkto, kurį koduoja genas.

4. Bakterija pagal 1 punktą, kur mutacija apima viso arba dalies geno deleciją.

5. Bakterija pagal 1 punktą, kur mutacija apima įterpimą į geną.

6. Bakterija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bakterija yra *Mannheimia haemolytica.*

7. Susilpninta *Pasteurella* bakterija, parinkta iš *Mannheimia haemolytica*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* ir *Haemophilus somnus*, kur bakterija apima mutaciją polinukleotidų sekoje, kuri koduoja atpG polipeptidą, kur polinukleotidų seka hibridizuojasi su SEQ ID Nr. 166 komplementu, esant griežtoms sąlygoms, kur sąlygos apima galutinį plovimą buferyje, apimančiame 2XSSC/0,1 % SDS, esant nuo 35 iki 45 °C.

8. Bakterija pagal 7 punktą, kur mutacija yra SEQ ID Nr. 166 polinukleotidų sekoje.

9. Imunogeninė kompozicija, apimanti bakteriją pagal bet kurį 1-8 punktą.

10. Vakcinos kompozicija, apimanti imunogeninę kompoziciją pagal 9 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

11. Vakcinos kompozicija pagal 10 punktą dar apimanti adjuvantą.

12. Išvalytas ir išskirtas polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, kurio seka SEQ ID Nr. 167.

13. Polinukleotidas pagal 12 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 166.

14. Polinukleotidas pagal 13 punktą, kuris yra DNR.

15. Vektorius, apimantis DNR pagal 14 punktą.

16. Vektorius pagal 15 punktą, kuris yra raiškos vektorius, kuriame DNR yra funkciškai sujungta su raiškos kontrolės DNR seka.

17. Ląstelė-šeimininkė stabiliai transformuota arba transfekuota DNR pagal 15 punktą būdu, sudarančiu sąlygas koduoto baltymo raiškai ląstelėje.

18. Išvalytas polipeptidas, apimantis SEQ ID Nr. 167.

---

(51) Int.Cl. ***D04H 1/74*** (2006.01)
D04H 13/00 (2006.01)
B65H 31/30 (2006.01)

(11) **1461484**

(13) T

(96) 02788011.1

(96) 2002 12 20

(97) 2004 09 29

(97) 2011 05 04

(86) PCT/FI2002/001049

(86) 2002 12 20

(87) WO 2003/056087

(87) 2003 07 10

(30) 20012607, 2001 12 31, FI

(72) KARJALAINEN, Erkki, FI
SOIKKELI, Osmo, FI

(73) Paroc Oy Ab, 00620 Helsinki, FI

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

(54) Būdas ir aparatas gaminti mineralinio pluošto kilimėlį
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas gaminti mineralinio pluošto kilimėlį, kuriame pluoštas daugiausia yra orientuotas kilimėlio storio kryptimi, pradedant nuo suspaustos ir apdorotos mineralinės vilnos dangos, turinčios dominuojančią pluošto kryptį dangos plokštumoje, būdas apimantis dangos pjaustymo į numatyto pločio gabalus (1), gabalų pasukimo 90° aplink jų išilginę ašį žingsnius, o būnant šioje pasuktoje pozicijoje, gabalų šalia vienas kito suderinimo į plonasluoksnį kilimėlį žingsnį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gabalai yra pasukti aplink jų išilginę ašį tuo pačiu metu į sudėtinių gabalų kompaktišką rinkinį.

2. Aparatas gaminti mineralinio pluošto kilimėlį pagal 1 punktą, aparatas susidedantis iš numatyto ilgio ir pločio gabalų (1) iš apdorotos mineralinės vilnos dangos pjaustymo priemonės, priemonės, skirtos sukti gabalus 90° aplink jų išilginę ašį, ir priemonės, skirtos derinti pasuktus gabalus (1') šalia vienas kito į plonasluoksnį kilimėlį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta priemonė, skirta pasukti gabalus (1) 90° aplink jų išilginę ašį turi bent vieną kasetinę struktūrą (4), pritaikytą priimti gabalų komplektą jos gretutinėje pozicijoje po pjaustymo, ir priemonę, skirtą pasukti kasetinę struktūrą 90° aplink sukimosi ašį, kuri yra lygiagreti gabalų išilginei ašiai.

3. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas aparatas turi tiekimo kasetę (6), skirtą priimti gabalą, pasuktą minėtos kasetinės struktūros (4).

4. Aparatas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta tiekimo kasetė (6) prijungia stūmiklį (7) jo išdavimo galu.

---

(51) Int.Cl. ***E05B 27/00*** (2006.01)

(11) **1668212**

(13) T

(96) 04775417.1

(96) 2004 09 13

(97) 2006 06 14

(97) 2011 03 16

(86) PCT/SE2004/001312

(86) 2004 09 13

(87) WO 2005/028789

(87) 2005 03 31

(30) 504202 P, 2003 09 22, US
913519, 2004 08 09, US

(72) WIDÉN, Bo, SE

(73) Winloc AG, 6304 Zug, CH

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

(54) Užrakto ir rakto sistema su papildomu kodų derinimu
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 28.

(57) 1. Užrakto ir rakto sistema, apimanti užraktą, susidedanti iš:

- korpuso (204), turinčio cilindrinę išgręžtą skylę,
- cilindrinėje išgręžtoje skylėje patalpinto galinčio suktis cilindrinio rakto kakliuko (202), minėtas rakto kakliukas turi išilginę rakto angą (201) ir, ties minėtos rakto angos puse, dviejų arba daugiau šoninių rakinimo reversinių mechanizmų (206) eilėje sąveikaujančių su šonine rakinimo priemone (213), skirta užrakinti rakto kakliuką prieš pasisukimą cilindrinėje išgręžtoje skylėje,

- minėti šoniniai reversiniai mechanizmai (206) turi skersai išsikišusį pirštą (208) ir bent du iš jų yra įdėti į jungtinę kamerą (207) pakėlimo ir sukimosi judesiui joje,
- minėtas pakėlimo judesys yra atliktas prieš jėgos įtampos veiksmą išilgai minėtos kameros (216), ir
- minėtas šoninio užrakinimo reversinio mechanizmo sukimosi judesys atitinka susijusio piršto (208) atliekamą ašinį judesį, minėto šoninio reversinio mechanizmo sukamasis judesys yra limituojamas tarp dviejų kampinių pozicijų, atitinkančių piršto atitinkamą ašinę galinę poziciją,

ir minėtas susijęs raktas (100), susidedantis iš:

- išilgai nusidriekusios rakto geležtės (102), kuri yra įstatoma į minėtą užrakto rakto kakliuko rakto angą (201),
- minėta rakto geležtė turi šoninę medžiaginę sritį prie minėto rakto geležtės vienos pusės, apibrėžtą viršum per išilgai nusidriekusį pakopos paviršių, kuris yra bent iš dalies pertrauktas šoniniu kodiniu šablonu, įpjautu į minėtą medžiaginę sritį taip, kad formuotųsi bangos formos kreipiantysis paviršius (105), apimantis nuožulnaus paviršiaus dalį (106) ties rakto geležtės laisva galo dalimi (107),
- minėtas bangos formos kreipiantysis paviršius (105) susijungia su minėto dviejų arba daugiau šoninių rakinimo reversinių mechanizmų minėtais pirštais ir sukuria tolesnį minėto bangos formos kreipiančiojo paviršiaus ėjimą, tuo tarpu kiekvienas iš bent dviejų šoninių užrakto reversinių mechanizmų yra judantis kylančiai prieš minėtos jėgos (216) veikimą, ir minėtas pirštas (208) yra priverstas suktis aplink ašį įstrižai tarp minėtos ašinių galo pozicijų, kai rakto geležtė yra įstatyta į rakto angą,
- minėtas bangos formos kreipiantysis paviršius apima bent dvi šonines kodines dalis (121, 122, 123, 124, 125), sujungtas su minėtais šoniniais rakinimo reversiniais mechanizmais (206) ir, kai rakto geležtė visiškai įkišama į rakto angą, kreipia jų pirštus (208) į specifines pozicijas, priverčiant užrakinimo reversinius mechanizmus leisti minėtą užrakinimo priemonę (213) sukantis išlaisvinti rakto kakliuką (202) minėto korpuso atžvilgiu (204),
- bent viena minėta šoninė kodinė dalis (122, 123, 124, 125) yra patalpinta prie pasirinkto vieno iš numatyto skaičiaus vertikalių kodinių lygių, žemiau negu minėto sluoksnio paviršiaus lygis, ir ties pasirinkta viena iš numatyto skaičiaus išilginių pozicijų, atitinkančių minėto piršto specifinę ašinę poziciją,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- papildomai minėtam skaičiui vertikalių kodinių lygių minėtai bent vienai šoninei kodinei daliai, čia yra papildomas aukščiausiasis kodinis lygis, patalpintas ant minėto jungtinio rakto uždėjimo paviršiaus, ir tuo, kad
- bent kita viena (121) iš minėtų šoninių kodinių dalių yra sudaryta iš šoninio kodinio aukščiausiojo segmento (12), patalpinto prie šio papildomo aukščiausiojo kodinio lygio, pristatančio papildomą kodą atitinkamam rakto šoniniam rakinimo reversiniam mechanizmui, kur yra padidinti galimi kodų deriniai.

2. Užrakto ir rakto sistema pagal 1 punktą, kurioje minėtas atitinkama šoninis užrakinimo reversinis mechanizmas (206‘), sujungtas su minėto jungtinio rakto minėtu šoniniu kodiniu aukščiausiu segmentu, yra pritaikytas leisti minėtam rakinimo elementui išlaisvinti rakto kakliuką po to, kai patalpinamas į numatytą pakėlimo poziciją, nepriklausomai nuo jo sukimosi pozicijos.

3. Užrakto ir rakto sistema pagal 1 punktą, kurioje minėtas atitinkamas šoninis užrakinimo reversinis mechanizmas yra pritaikytas leisti šoniniam užrakinimo elementui atlaisvinti minėtą rakto kakliuką tik, kai jis yra nustatytas specifinėje pakėlimo ir sukimosi pozicijoje.

4. Užrakto ir rakto sistema pagal 1 punktą, kurioje bent tolesnis vienas iš minėtų šoninių užrakinimo reversinių mechanizmų (206“) yra įtaisyti riboti sukimosi judesį siauroje kampinėje srityje, nesiekiančioje 10 laipsnių, minėtas tolesnis užrakinimo reversinis mechanizmas taip pat turi pirštą (208“), skirtą sąveikai su minėto jungtinio rakto minėtu bangos formos kreipiančiuoju paviršiumi.

5. Užrakto ir rakto sistema pagal 4 punktą, kurioje minėtas bent vienas tolimesnis užrakinimo reversinis mechanizmas (206“, 206“‘) yra įtaisytas tik pakėlimo judesiui, o jungtinis pirštas (208“, 208“‘) yra kreipiamas taip, kad nebūtų ašinis ir suformuotas taip, kad kontaktuotų su paprastai plokščia, įgaubta arba nuožulnia kodine padėtimi.

6. Užrakto ir rakto sistema pagal 4 punktą, kurioje bent vienas iš minėtų tolesnių užrakinimo reversinių mechanizmų yra pritaikytas išlaisvinti minėtą rakto kakliuką, kai yra patalpintas pakėlimo pozicijoje žemiau minėto papildomo aukščiausiojo kodinio lygio.

7. Užrakto ir rakto sistema pagal 4 punktą, kurioje bent vienas minėtas tolimesnis reversinis mechanizmas yra pritaikytas atlaisvinti minėtą rakto kakliuką, kai patalpintas minėtame papildomame aukščiausiame kodiniame lygyje.

---

(51) Int.Cl. ***G21F 5/08*** (2006.01)
G21F 5/008 (2006.01)
(11) **1503385**
(13) T
(96) 03017417.1
(96) 2003 08 01
(97) 2005 02 02
(97) 2011 02 23

(72) Hüggenberg, Roland Dipl-Ing., DE
Diersch, Rudolf, Dr. Ing, DE
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, 45127 Essen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Transportavimo ir (arba) laikymo konteineris

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3.

(57) 1. Transportavimo ir (arba) laikymo konteineris su bent vienu radioaktyviu elementu (2), patalpintu priėmimo kameroje (1), konteinerio dugnu (3), konteinerio karkasu (4) ir konteinerio dangčiu (5) greta priėmimo kameros (1),

kur, esant konteineriui vertikaliai statmenoje padėtyje, ašiniu atstumu f tarp radioaktyvaus elemento (2) ir konteinerio dangčio (5) yra laisvas plotas,

kur konteinerio viduje ant konteinerio dugno (3) yra bent vienas spyruoklinis elementas (6), kur spyruoklinis elementas (6), esant konteineriui vertikaliai statmenoje padėtyje, įstatomas radioaktyvaus elemento (2) nuosavu svoriu, esant išankstiniam gniuždymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

spyruoklinio elemento (6) sukurta išankstinio gniuždymo matmuo v yra didesnis kaip radioaktyvaus elemento (2) atstumas f iki konteinerio dangčio (5), esant konteineriui vertikaliai statmenoje padėtyje,

ir tuo, kad radioaktyvus elementas (2) turi įdubą (7), nukreiptą į konteinerio dugną ir skirtą talpinti bent vieną spyruoklinio elemento (6) dalį.

2. Transportavimo ir (arba) laikymo konteineris pagal 1 punktą, kur radioaktyvus elementas (2) yra kuro elementas arba stiklo atliekų konteineris.

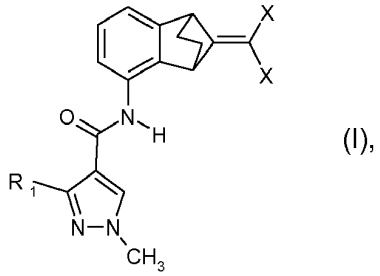
3. Transportavimo ir (arba) laikymo konteineris pagal 1 arba 2 punktą, kur spyruoklinis elementas (6) yra spaudžiamoji spyruoklė.

4. Transportavimo ir (arba) laikymo konteineris pagal vieną iš 1-3 punktų, kur kiekvienas radioaktyvus elementas (2) turi įdubą (7), nukreiptą į konteinerio dugną ir skirtą spyruokliniam elementui (6) talpinti.

5. Transportavimo ir (arba) laikymo konteineris pagal vieną iš 1-4 punktų, kur spyruoklinis elementas (6), esant konteineriui vertikaliai statmenoje padėtyje, visu savo ilgiu telpa įduboje (7), nukreiptoje į konteinerio dugną.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01)
(11) **2196089**
(96) 10157580.1
(96) 2008 04 23
(97) 2010 06 16
(97) 2011 03 16
(30) 07008370, 2007 04 25, EP
(72) Tobler, Hans, CH
Walter, Harald, CH
Haas, Ulrich Johannes, CH
(73) Syngenta Participations AG., 4058 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Fungicidinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, tinkama kovai su fitopatogenų sukeltomis ligomis, apimanti:
(A) junginį formulės I:



(I),

kur R_1 yra difluormetilas arba trifluormetilas ir X yra chloras, fluoras arba bromas; ir
(B) chlortalonilo junginį.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra junginys formulės (I), kur R_1 yra difluormetilas.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra junginys formulės (I), kur R_1 yra difluormetilas ir X yra chloras.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra junginys formulės (I), kur R_1 yra difluormetilas ir X yra fluoras.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra junginys formulės (I), kur R_1 yra difluormetilas ir X yra bromas.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti kaip komponentą (A) junginį, pasirinktą iš 3-difluormetil-1-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (9-dichlormetiliden-benzonorbornen-5-il)amido ir 3-difluormetil-1-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (9-difluormetiliden-benzonorbornen-5-il)amidą, ir kaip komponentą (B) chlortalonilą.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti kaip komponentą (A) junginį 3-difluormetil-1-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (9-dichlormetiliden-benzonorbornen-5-il)amidą ir kaip komponentą (B) chlortalonilą.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti kaip komponentą (A) junginį 3-difluormetil-1-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (9-difluormetiliden-benzonorbornen-5-il)amidą ir kaip komponentą (B) chlortalonilo.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kur (A) ir (B) masių santykis yra nuo 2000: 1 iki 1 : 1000.

10. Kovos su naudingų augalų arba jų dauginimo medžiagos fitopatogenų sukeltomis ligomis būdas, kuriame kompoziciją pagal 1 punktą taiko naudingiems augalams jų židinyje arba jų dauginimo medžiagai.

11. Kovos su sojos augalų fitopatogenų sukeltomis ligomis būdas, kuriame kompoziciją pagal 1 punktą taiko sojos augalams arba jų židiniui.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur fitopatogenas yra *Phakopsora pachyrhizi*.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 2/00*** (2006.01)
A23L 2/02 (2006.01)
A23L 2/38 (2006.01)
(11) **1844667**
(96) 06425253.9
(96) 2006 04 10
(97) 2007 10 17
(97) 2011 04 06
(72) De Albertis, Pietro, IT
Melegari, Camilla, IT
(73) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., 43100 Parma, IT
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Gėrimas, turintis funkcinių ingredientų, galinčių apsaugoti nuo oksiduojančių agentų sukeliamų neigiamų reiškinių
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gėrimas, turintis, masės procentais, skaičiuojant visos gėrimo masės atžvilgiu, bent 50% vandens, 1-15%, perskaičiavus į sausą liekaną, produkto, gauto iš vienos arba kelių rūšių raudonųjų vaisių, 0,05-0,1% vitamino C, 0,01-0,06% vitamino E ir 0,01-0,05% katechinų, kur minėtas vitaminas C susideda iš sintetinės askorbo rūgšties arba iš

acerolos ekstrakto su 50% vitamino C, ir minėti katechinai susideda iš žaliosios arbatos išgryninto ekstrakto.

2. Gėrimas pagal 1 punktą, kur vitamino C kiekis yra 0,07-0,09% ribose, vitamino E kiekis yra 0,01-0,03% ribose, ir katechinų kiekis yra 0,02-0,04% ribose.

3. Gėrimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas produktas, gautas iš vienos arba kelių rūšių raudonųjų vaisių, parenkamas iš minėtų vienos arba kelių rūšių raudonųjų vaisių sulčių, ekstrakto, minkštimo, tyrės ir nektaro.

4. Gėrimas pagal 3 punktą, kur produktas susideda iš vienos arba kelių rūšių raudonųjų vaisių sulčių.

5. Gėrimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėti raudonieji vaisiai parenkami iš grupės, susidedančios iš aviečių, raudonųjų šilauogių, mėlynių, braškių, raudonųjų vynuogių, serbentų ir jų derinio.

6. Gėrimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai turintis bendrajame kiekyje 5-10%, geriausiai 7-9% vieno ar kelių cukringų ingredientų masės procentais, skaičiuojant visos gėrimo masės atžvilgiu.

7. Gėrimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai turintis produkto, gauto iš vaisių, skirtingų nei minėti raudonieji vaisiai, geriausiai apelsinų ir/arba ananasų koncentrato arba tyrės.

8. Gėrimo gamybos būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis sumaišymo stadiją, masės procentais, skaičiuojant visos galutinio gėrimo masės atžvilgiu, bent 50% vandens, 20-40%, perskaičiojant į drėgną masę, produkto, gaunamo iš vienos arba kelių rūšių raudonųjų vaisių, 0,05-0,1% vitamino C, 0,01-0,06% vitamino E ir 0,01-0,05% katechinų, kur minėtas vitaminas C susideda iš sintetinės askorbo rūgšties arba iš acerolos ekstrakto su 50% vitamino C, ir minėti katechinai susideda iš žaliosios arbatos išgryninto ekstrakto.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur minėtas vitaminas E įdedamas sumaišymo stadijoje, jo turinčios hidrofilinės matricos formoje.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur 5-10%, geriausiai 7-9% cukringo(ų) ingrediento(ų) papildomai įdedami sumaišymo stadijoje.

11. Būdas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kur produktas, gautas iš vaisių, skirtingų nei minėti raudonieji vaisiai, papildomai įdedamas sumaišymo stadijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61B 1/07*** (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)
A61B 9/00 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)

(11) **1850727**
(96) 06720771.2
(96) 2006 02 15
(97) 2007 11 07
(97) 2011 04 13
(86) PCT/US2006/005297
(86) 2006 02 15
(87) WO 2006/088938
(87) 2006 08 24
(30) 653265 P, 2005 02 15, US
(72) SMITH, Ronald T., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Didelio pralaidumo vidaus apšvietimo zondas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 15.

(57) 1. Didelio pralaidumo vidaus apšvietiklis, susidedantis iš:

pirmojo proksimalinio šviesolaidžio (13), optiškai sujungto su šviesos šaltiniu (12) ir veikimo būdu perduodančio šviesos pluoštą, gautą iš šviesos šaltinio;

ir dar apimantis

antrąjį distalinį šviesolaidį (20), kitaip negu pirmasis proksimalinis šviesolaidis optiškai sujungtą su proksimalinio šviesolaidžio distaliniu galu tam, kad gautų šviesos pluoštą ir emituotų šviesos pluoštą operacijos vietai apšviesti, kuriame distalinis šviesolaidis apima kūgišką sekciją (26), turinčią proksimalinio galo diametrą, didesnį negu distalinio galo diametras;

antgalis (10) veikimo būdu sujungtas su distaliniu šviesolaidžiu; ir

kaniulė (16) veikimo būdu sujungta su antgaliu distaliniam šviesolaidžiui apimti ir nukreipti.

2. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame kūgiškos sekcijos (26) proksimalinio galo diametras yra toks pats, kaip proksimalinio šviesolaidžio (13) diametras.

3. Vidaus apšvietiklis pagal 2 punktą, kuriame kūgiškos sekcijos (26) proksimalinio galo diametras yra 20 kalibrą atitinkantis diametras ir, kuriame kūgiškos sekcijos distalinio galo diametras yra atitinkantis 25 kalibro diametrą.

4. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame proksimalinis šviesolaidis (13) yra 20 kalibrą atitinkantis šviesolaidis, kaniulė (16) yra 25 kalibro vidinio diametro kaniulė ir distalinis šviesolaidis (20) turi 20 kalibrą atitinkantį proksimalinio galo diametrą ir 25 kalibrą atitinkantį distalinio galo diametrą.

5. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame proksimalinis šviesolaidis (13) turi apytikriai 0,5 numerinę apertūrą („NA“) ir distalinis šviesolaidis turi NA didesnę negu 0,5.

6. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame proksimalinis šviesolaidis (13) turi NA lygią arba didesnę, negu šviesos šaltinio pluošto NA, ir kuriame distalinis šviesolaidis (20) turi NA didesnę negu proksimalinis šviesolaidis ir didesę negu šviesos šaltinio pluoštas ties bet kuriuo tašku distaliniame šviesolaidyje.

7. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame kaniulė (16), distalinis šviesolaidis (20) ir antgalis (10) yra pagaminti iš biologiškai subalansuotų medžiagų.

8. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą dar apima SMA šviesolaidžio jungiklį optiniam sujungimui proksimalinio šviesolaidžio (13) su šviesos šaltiniu (12).

9. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame distalinis šviesolaidis (20) yra veikimo būdu sujungtas su antgaliu (10), įgalinant distalinio šviesolaidžio linijinį poslinkį kaniulės (16) viduje.

10. Vidaus apšvietiklis pagal 9 punktą dar apima priemonę (40) distalinio šviesolaidžio (20) linijinio poslinkio reguliavimui.

11. Vidaus apšvietiklis pagal 10 punktą, kuriame reguliavimo priemonė (40) apima stūmimo/traukimo mechanizmą.

12. Vidaus apšvietiklis pagal 11 punktą, kuriame distalinio šviesolaidžio (20) linijinio poslinkio dydis apibrėžia apšvietimo kampą, ir apšvietimo kiekis, tiekiamas per distalinio šviesolaidžio elementą operacinei vietai apšviesti.

13. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame šviesos pluoštas apima reliatyviai nerišlios šviesos pluoštą.

14. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame šviesos šaltinis (12) yra ksenono šviesos šaltinis.

15. Vidaus apšvietiklis pagal 1 punktą, kuriame proksimalinis šviesolaidis (13) ir distalinis šviesolaidis (20) yra optiškai sujungti panaudojant optinę adheziją.

16. Didelio pralaidumo vidaus apšvietimo chirurginė sistema (2), apimanti:

šviesos šaltinį (12), skirtą tiekti šviesos srautą derinyje su vidaus apšvietikliu pagal bet kurį 1-15 punktą.

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)
A61F 9/00 (2006.01)
A61B 8/10 (2006.01)

(11) **2025305**

(96) 08162267.2

(96) 2008 08 12

(97) 2009 02 18

(97) 2011 04 27

(30) 955528 P, 2007 08 13, US

(72) Boukhny, Mikhaill, US
Bott, Steven E., US

(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH

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

(54) Torinių lęšių išlyginimas panaudojant ikioperacinius vaizdus

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7.

(57) 1. Įdiegto kompiuterio būdas, skirtas generuoti talpinimo vietos orientyrą, veikiantis asistuoti chirurgui, kai talpinamas akies vidaus lęšis (IOL) akies (10) viduje, būdas apimantis:

informacijos (28), susietos su akimi, kurioje yra implantuojama IOL, vaizdų įvedimą (72);

planuotos incizijos padėties informacijos (28), susietos su akimi, kurioje yra implantuojama IOL, vaizdų įvedimą (72);

sužadinto astigmatizmo informacijos (28), susietos su akimi, kurioje yra implantuojama IOL, vaizdų įvedimą (72);

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta informacija (28) yra ikioperacinės biometrijos informacija, sukaupta iš ikioperacinių testų (68), apimančių akies vaizdą, ragenos topografinius matavimus ir įvestis, naudojamas apibrėžti akies centrą,

teikia ikioperacinę biometrinę informaciją į IOL skaičiuojamą programinės įrangos programą (32), veikiančią apskaičiuoti IOL padėtį ir orientaciją akies viduje;

apskaičiuoja (76) IOL padėtį ir orientaciją akies viduje; ir

generuoja (78) talpinimo vietos orientyrą, apimantį vaizdą, kuriuo chirurgas gali remtis IOL implantavimo operacijos metu į incizijos poziciją ir į tinkamą centrą ir nustato IOL vietą.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis:

teikimą chirurgo atsakomosios reakcijos, susietos su IOL vieta ir orientacija akies viduje, ir

talpinimo vietos orientyro naudojimą patvirtinti (80) IOL talpinimo vietai akies viduje.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame ikioperacinė biometrinė informacija (28), susieta su akimi, apima paviršiaus profilį ir (arba) akies vaizdą, kur vaizdas turi kraujagysles odenos viduje.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame ragenos topografas (62) sujungtas su skaitmenine kamera (64, 66) kaupia paviršiaus profilį ir (arba) vaizdą.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame talpinimo vietos orientyras apima vaizdo išvestį (34) į skaidrią medžiagą, kuri nukreipiama (36) į incizijos poziciją ir IOL,

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame vaizdas yra išvestis (38) ant kontaktinio lęšio, operacijos metu uždedamo (40) ant akies.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame talpinimo vietos orientyras apima talpinimo vietos orientyrą suderintą arba padengtą (44) vaizdu iš chirurginio mikroskopo, viduje lęšio pašalinimo konsolės (42).

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame lęšio pašalinimo konsolė (42) yra operacijos metu patarianti chirurgui vizualiai ir (arba) balso patvirtinimu, kur IOL patraukti ir (arba) pasukti.

9. Lęšio pašalinimo konsolė (42), operacijos metu veikianti palengvinti akies vidaus lęšio (IOL) talpinimą, apimanti:

bent vieną įvesties jungtį, veikiančią priimti:

ikioperacinės biometrijos informaciją (28), gautą iš ikioperacinio testo (68), apimančią akies vaizdą, ragenos topografinius matavimus ir įvestis, naudojamus apibrėžti akies, kurioje implantuojama IOL, centrą;

planuojamos incizijos vietos informaciją (28), susietą su akimi, kurioje implantuojama IOL; ir

sužadinto astigmatizmo informaciją (28), susietą su akimi, kurioje implantuojama IOL;

apdorojimo modulį ir asocijuotą atmintį, sujungtus į vieną įvesties jungtį, apdorojimo modulis operacijos metu vykdo IOL skaičiavimo programinės įrangos programą (32), veikiančią;

apskaičiuoti (76) IOL padėtį ir orientaciją akies viduje iš informacijos, susietos su akimi, kurioje yra implantuojama IOL, iš planuojamos incizijos padėties informacijos, susietos su akimi, kurioje yra implantuojama IOL, ir iš sužadinto astigmatizmo informacijos; ir

generuoti (78) talpinimo vietos orientyrą, apimantį vaizdą, kuriuo chirurgas IOL implantavimo chirurginės operacijos metu remiasi nustatydamas incizijos vietą ir IOL teisingai centruoja ir orientuoja.

10. Lęšio pašalinimo konsolė pagal 9 punktą, kurioje ragenos topografas (62), sujungtas su skaitmenine kamera (64, 66), fiksuoja informaciją, susietą su akimi, ir kur informacija apima kraujagysles odenos viduje.

11. Lęšio pašalinimo konsolė pagal 9 punktą, kurioje talpinimo vietos orientyras apima:

vaizdo išvestį (34) į skaidrią medžiagą, kuri nukreipiama (36) į incizijos poziciją ir IOL, vaizdą, esantį ant kontaktinio lęšio, kuriuo chirurgas remiasi nustatydamas incizijos ir IOL poziciją; ir (arba)

talpinimo vietos orientyrą, suderintą arba uždėtą (44) ant vaizdo iš chirurginio mikroskopo, viduje lęšio pašalinimo konsolės (42).

12. Lęšio pašalinimo konsolė pagal 10 punktą, kurioje lęšio pašalinimo konsolė (42) yra pritaikyta patarti chirurgui vizualiai ir (arba) balso patvirtinimu, kur IOL patraukti ir (arba) pasukti.

13. Kompiuterinė programa, kuri, kai yra veikianti kompiuteryje, atlieka žingsnius pagal bet kurį vieną 1 - 8 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 9/011*** (2006.01)
(11) **2044911**
(96) 08163441.2
(96) 2008 09 01
(97) 2009 04 08
(97) 2011 04 20
(30) 867302, 2007 10 04, US
(72) Auld, Jack R., US
Zica, Michael A., US
Farley, Mark, US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lankstus chirurginis zondas

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3.

(57) 1 Akies zondas (10), susidedantis iš:

a) dažniausiai tuščiavidurio korpuso (12);

b) kaniulės (18), pritvirtintos prie korpuso distalinio galo;

c) šviesolaidinio kabelio, nusidriekiančio per tuščiavidurį korpusą, šviesolaidinis kabelis turi skaidulinę optiką (16), besidriekiančią per kaniulę (18); ir

d) atidengtą skaidulinės optikos dalį (19), atidengta skaidulinės optikos dalis nusidriekia už kaniulės distalinio galo (20), atidengtoji skaidulinės optikos dalis yra įdėta į nitinolo vamzdelį (21), kuris yra palinkęs tuoj ties kaniulės (18) distaliniu galu (20) išilgai spindulio tarp maždaug 4,5 milimetrų ir 6,0 milimetrų, ir skaidulinė optika (16) yra

nejudamai laikoma nitinolo vamzdelio vidiniame diametre;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

nitinolo vamzdelis (21) yra nejudamai laikomas kaniulės (18) viduje.

2. Zondas pagal 1 punktą, kuriame nitinolo vamzdelis (21) yra palenktas apytikriai 45 laipsnių kampu.

3. Zondas pagal 1 punktą, kuriame skaidulinė optika (16) turi išorinį diametrą apytikriai tarp 100 μm ir 125 μm.

4. Zondas pagal 1 punktą, kuriame atidengtoji dalis (19) nusidriekia už kaniulės (18) distalinio galo (20) apytikriai nuo 3,0 milimetrų iki 8,0 milimetrų atstumu.

5. Zondas pagal 4 punktą, kuriame atidengtoji dalis nusidriekia už kaniulės (18) distalinio galo (20) apytikriai nuo 4,0 milimetrų iki 6,0 milimetrų atstumu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/10*** (2006.01)
A61P 23/02 (2006.01)
(11) **1883392**
(96) 06770886.7
(96) 2006 05 22
(97) 2008 02 06
(97) 2010 12 22
(86) PCT/US2006/019804
(86) 2006 05 22
(87) WO 2006/127639
(87) 2006 11 30
(30) 137256, 2005 05 25, US
(72) JOBDEVAIRAKKAM, Christopher N., US
RANGISETTY, Jagadeesh B., US
(73) Navinta, llc., Ewing, NJ 08618-1414, US
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Izotoninio vandeninio įšvirkščiamo ropivakaino gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Ropivakaino bazės tirpalo vandeninėje terpėje gavimo būdas, apimantis:
(1) ropivakaino bazės ar ropivakaino bazės suspensijos vandeninėje terpėje paruošimą;
(2) minėtos ropivakaino bazės arba suspensijos sumaišymą su druskos rūgštimi, kur rūgšties yra molinis perteklius, efektyvus ropivakaino ištirpinimui; ir
(3) tirpalo pH privedimą natrio hidroksidu iki ribų, apytiksliai nuo 3,9 iki 6,5.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur ropivakaino bazės kiekis, po stadijos (2), yra apytiksliai tarp 0,05 masės/tūrio % ir 7,0 masės/tūrio %.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, papildomai apimantis tirpalo osmoliariškumo pasiekimo stadiją, pridedant druskos.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kur osmoliariškumas pasiekiamas toks, kad būtų apytiksliai tarp 270 mOsM/kg iki 320 mOsM/kg.

5. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, apimantis tolesnį tirpalo, gauto po stadijos (2), atskiedimą, kad jame būtų apytiksliai nuo 1,5 masės/tūrio % iki 4,5 masės/tūrio % ropivakaino bazės.

6. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur ropivakaino bazės ir rūgšties molinis santykis po stadijos (2), yra mažiausiai apie 1:1.1.

7. Būdas pagal apibrėžties 6 punktą, kur ropivakaino bazės ir rūgšties molinis santykis po stadijos (2), yra mažiausiai apie 1:1.5.

8. Būdas pagal apibrėžties 7 punktą, kur ropivakaino bazės ir rūgšties molinis santykis po stadijos (2) yra apie 1:3.

9. Būdas pagal apibrėžties 1 ar 3 punktą, kur chlorido koncentracija yra ribose apytiksliai nuo 0,3 masės/tūrio % iki 0,7 masės/tūrio %.

10. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur pH yra apie 5.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/122*** (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A23L 1/303 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(11) **1728507**
(96) 06076172.3
(96) 2006 06 06
(97) 2006 12 06
(97) 2011 03 16
(30) 144853, 2005 06 03, US
(72) Vermeer, Cees, NL
(73) NattoPharma ASA, 0230 Oslo, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vitamino K panaudojimas kraujagyslių kalcifikacijos atvirkštiniam procesui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Vitamino K panaudojimas gamybai farmacinio preparato arba maistinės kompozicijos, skirtos žinduolio, kenčiančio dėl kraujagyslių kalcifikacijos, kraujagyslių kalcifikacijos atvirkštiniam procesui, kai žinduoliui skiriama minėto vitamino K veiksmingas kiekis, siekiant sumažinti kraujagyslių kalcifikaciją.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kraujagyslių kalcifikacijos sumažinimas apima prieš pašalinimą esančių kalcio nuosėdų kraujagyslių viduje arba ant jų pašalinimą.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kraujagyslių kalcifikacija yra susijusi su liga, parinkta iš grupės, susidedančios iš arteriosklerozės, įskaitant

Moenckeberg'o sklerozę, osteoartrito, uždegimo sukeltos kalcifikacijos, įskaitant Bechterevo ligą, auglių sukeltos kalcifikacijos, odos kalcifikacijos, įskaitant elastinę pseudoksantomą (PXE), ir paskutinės stadijos inkstų ligos kalcifilaksijos.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vitamino K yra maisto arba gėrimo produkte arba dietiniame papilde.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kompozicija papildomai turi vitamino D.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kalcifikacija yra aortos arba miego arterijos vidurinio sluoksnio kalcifikacija.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vitaminas K apima vitaminą K_1 (filochinonas), vitaminą K_2 (menachinonas) arba jų derinius.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vitamino K dienos dozė yra 50-2000 µg.

9. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame vitaminas D yra vitaminas D_3 (cholekalciferolis).

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame žinduolis yra žmogus.

11. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame vitaminas K yra skiriamas žinduoliui 2 mg per dieną vitamino K_1 veiksminga doze arba 400 µg per dieną vitamino K_2 veiksminga doze.

---

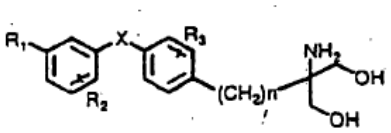
(51) Int.Cl. ***A61K 31/145*** (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
(11) **1772145**
(96) 05766305.6
(96) 2005 07 15
(97) 2007 04 11
(97) 2011 03 23
(86) PCT/JP2005/013113
(86) 2005 07 15
(87) WO 2006/009092
(87) 2006 01 26
(30) 2004209591, 2004 07 16, JP
2005056875, 2005 03 02, JP
(72) KUDOU, Shinji, JP
KURIYAMA, Kazuhiko, JP
YASUE, Tokutarou, JP
(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8311, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Efektyvus vaisto panaudojimo būdas ir šoninio efekto prevencijos būdas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 3.

(57) 1. Vaistas, apimantis diarilo sulfido arba diarilo eterio junginį, turintį 2-amino-1,3-propandiolio struktūrą, pasižymintį periferinės limfocitų cirkuliacijos sumažinimo aktyvumu, derinyje su imunosupresiniu agentu ir/arba priešuždegiminiu agentu.

2. Vaistas pagal 1 punktą, kuriame diarilo sulfido arba diarilo eterio junginys, turintis 2-amino-1,3-propandiolio struktūrą, pasižymintis periferinės limfocitų cirkuliacijos sumažinimo aktyvumu, yra junginys, pavaizduotas bendra formule (1):



(1)

[kurioje R_1 reiškia halogeno atomą, trihalogenmetilo grupę, hidroksi grupę, žemesniojo alkilo grupę, turinčią 1-7 anglies atomus, pasirinktinai pakeistą fenilo grupę, aralkilo grupę, žemesniąją alkoksi grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, trifluormetiloksi grupę, fenoksi grupę, cikloheksilmetiloksi grupę, pasirinktinai pakeistą aralkiloksi grupę, piridilmetiloksi grupę, cinamiloksi grupę, naftilmetiloksi grupę, fenoksimetilo grupę, hidroksimetilo grupę, hidroksietilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, žemesniojo alkilsulfinilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, žemesniojo alkilsulfonilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, benziltio grupę, acetilo grupę, nitro grupę arba ciano grupę,

R_2 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, trihalogenmetilo grupę, žemesniąją alkoksi grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, žemesniojo alkilo grupę, turinčią 1-7 anglies atomus, fenetilo grupę arba benziloksi grupę,

R_3 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, trifluormetilo grupę, žemesniąją alkoksi grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, hidroksi grupę, bensiloksi grupę, žemesniojo alkilo grupę, turinčią 1-7 anglies atomus, fenilo grupę, žemesniojo alkoksimetilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, žemesniojo alkiltio grupę, turinčią 1-4 anglies atomus,

X reiškia O, S, SO arba SO_2 ir

n reiškia sveiką skaičių 1-4]

arba jo farmaciškai priimtina druska arba hidratas.

3. Vaistas pagal 2 punktą, kuriame junginys, pavaizduotas bendra (1) formule, yra 2-amino-2-[4-(3-benziloksifeniltio)-2-chlorfenil]etil-1,3-propandiolis.

4. Vaistas pagal 2 punktą, kuriame junginys, pavaizduotas bendra (1) formule, yra 2-amino-2-[4-

(3-benziloksifeniltio)-2-chlorfenil]etil-1,3-propandiolio hidrochloridas.

5. Vaistas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame imunosupresinis agentas yra kalcineurino inhibitorius.

6. Vaistas pagal 5 punktą, kuriame kalcineurino inhibitorius yra ciklosporinas A arba takrolimas.

7. Vaistas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame imunosupresinis agentas yra metotreksatas arba mikofenolinė rūgštis arba mikofenoliato mofetilas.

8. Vaistas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame diarilo sulfido arba diarilo eterio junginys ir imunosupresinis agentas ir/arba priešuždegiminiu agentas yra kaip mišinys.

9. Vaistas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame diarilo sulfido arba diarilo eterio junginys ir imunosupresinis agentas ir/arba priešuždegiminiu agentas yra atskirai vienas nuo kito.

10. Vaistas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti pateikiant imunosupresinį aktyvumą ir/arba priešuždegiminį aktyvumą.

11. Vaistas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti ūmaus arba lėtinio alotransplantantų atmetimo, ūmaus arba lėtinio heterotransplantantų atmetimo, uždegiminių ligų, autoimuninių ligų, piktybinių ląstelių proliferacijos susirgimų, proliferacinių odos ligų, hiperproliferacinių odos ligų arba imunogeno sąlygojamų ant odos atsirandančių ligų gydymui arba prevencijai.

12. Vaistas pagal 7 punktą, kuriame imunosupresinis agentas yra metotreksatas ir vaistas yra skirtas panaudoti reumatinio artrito gydymui.

13. Diarilo sulfido arba diarilo eterio junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, pasižyminčio imunosupresiniu aktyvumu ir/arba priešuždegiminiu aktyvumu, kur vaistas apima diarilo sulfido arba diarilo eterio junginį ir imunosupresinį agentą ir/arba priešuždegiminį agentą.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame diarilo sulfido arba diarilo eterio junginys ir imunosupresinį agentas ir/arba priešuždegiminį agentas yra skiriami vienu metu arba paeiliui.

15. Panaudojimas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame vaistas yra skirtas ūmaus arba lėtinio alotransplantantų atmetimo, ūmaus arba lėtinio heterotransplantantų atmetimo, uždegiminių ligų, autoimuninių ligų, piktybinių ląstelių proliferacijos susirgimų, proliferacinių odos ligų, hiperproliferacinių odos ligų arba imunogeno sąlygojamų ant odos atsirandančių ligų gydymui arba prevencijai.

16. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame imunosupresinis agentas yra ciklosporinas A arba takrolimas.

17. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame imunosupresinis agentas yra metotreksatas arba mikofenolinė rūgštis arba mikofenoliato mofetilas.

18. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame imunosupresinis agentas yra metotreksatas ir vaistas yra skirtas panaudoti reumatinio artrito gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/165*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1929999**
(96) 07291391.6
(96) 2007 11 23
(97) 2008 06 11
(97) 2011 03 16
(30) 0610296, 2006 11 24, FR
(72) Mocaer, Elisabeth, FR
Fabiano, Agnes, IT
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Agomelatino panaudojimas vaisto, skirto Smith-Magenis sindromui gydyti, gavimui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.
(57) 1. Agomelatino arba N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil] acetamido arba vieno iš jo hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze panaudojimas derinyje su acebutololiu vaisto, skirto Smith-Magenis sindromo gydymui, gavimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad agomelatinas yra gaunamas II kristalinės formos.

3. Farmacinės kompozicijos, apimančios agomelatiną arba vieną iš jo hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze derinyje su acebutololiu, su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų užpildų, skirtos panaudoti Smith-Magenis sindromo gydymui.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad agomelatinas yra gaunamas II kristalinės formos.

5. Agomelatinas arba N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil] acetamidas arba vienas iš jo hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze derinyje su acebutololiu, skirtas panaudoti Smith-Magenis sindromo gydymui.

6. Agomelatino II kristalinė forma derinyje su acebutololiu, skirta panaudoti Smith-Magenis sindromo gydymui.

---

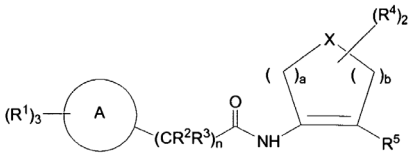
(51) Int.Cl. ***A61K 31/196*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
C07C 233/45 (2006.01)
C07C 233/46 (2006.01)
C07D 231/12 (2006.01)
C07D 249/06 (2006.01)
C07D 257/04 (2006.01)
C07D 261/20 (2006.01)
C07D 271/06 (2006.01)
C07D 277/30 (2006.01)
C07D 309/28 (2006.01)
C07D 401/04 (2001.06)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)

(11) **1901731**
(96) 06785553.6
(96) 2006 06 26
(97) 2008 03 26
(97) 2011 03 02
(86) PCT/US2006/024740
(86) 2006 06 26
(87) WO 2007/002557
(87) 2007 01 04
(30) 694711 P, 2005 06 28, US
(72) RAGHAVAN, Subharekha, US
COLLETTI, Steven, L., US
DING, Fa-Xiang, US
SHEN, Hong, US
TATA, James, R., US
LINS, Ashley Rouse, US
SMENTON, Abigail Lee, US
CHEN, Weichun, US
SCHMIDT, Darby Rye, US
TRIA, George Scott, US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Niacino receptoriaus agonistai, tokius junginius turinčios kompozicijos ir gydymo būdai

Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, pavaizduotas I formule:



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas yra atskleistas, kur

X reiškia CH_2, O, S, S(O), SO_2 arba NH, taip, kad jeigu X reiškia NH, azoto atomas gali būti pasirinktinai pakeistas R^6, $C(O)R^6$ arba SO_2R^6, kur:

R^6 reiškia C_{1-3}alkilą, pasirinktinai pakeistą 1-3 grupėmis, 0-3 iš kurių yra halogenas ir 0-1 iš kurių yra parinktos iš grupės, susidedančios iš: OC_{1-3}alkilo, OH, NH_2, NHC_{1-3}alkilo, $N(C_{1-3}alkil)_2$, CN, Hetcy, Aryl ir HAR, kur minėti Aryl ir HAR yra toliau pasirinktinai pakeisti 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas ir 0-1 iš kurių yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: OH, NH_2, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi grupės, haloC_{1-3}alkilo ir haloC_{1-3}alkoksi grupės;

a ir b yra kiekvienas sveiki skaičiai 1, 2 arba 3, taip, kad a ir b suma yra 2, 3 arba 4;

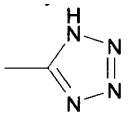
A žiedas reiškia 6-10 narį arilą, 5-13 narį heteroarilą arba dalinai aromatinę heterociklinę grupę, minėtas heteroarilas ir dalinai aromatinė heterociklinė grupė turinti mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš O, S, S(O), $S(O)_2$ ir N, ir pasirinktinai turinti 1 kitą heteroatomą, parinktą iš O ir S ir pasirinktinai turinti 1-3 papildomus N atomus, iki 5 heteroatomų;

kiekvienas R^2 ir R^3 yra nepriklausomai H, C_{1-3}alkilas, haloC_{1-3}alkilas, OC_{1-3}alkilas, haloC_{1-3}alkoksi grupė OH arba F;

n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

kiekvienas R^4 yra H arba yra nepriklausomai parinktas iš halogeno ir R^6;

R^5 reiškia $-CO_2H$,



arba $-C(O)NHSO_2R^e$, kur R^e reiškia C_{1-4}alkilą arba fenilą, kur minėtas C_{1-4}alkilas ir fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra parinktos iš halogeno ir C_{1-3}alkilo ir 1-2 iš kurių yra parinktos iš grupės, susidedančios iš: OC_{1-3}alkilo, haloC_{1-3}alkilo, haloC_{1-3}alkoksi grupės, OH, NH_2 ir NHC_{1-3}alkilo;

ir kiekvienas R^1 yra H arba yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš

a) halogeno, OH,CO_2H, CN,NH_2,$S(O)_{0-2}R^e$,C(O)R^e,OC(O)R^e ir CO_2R^e , kur R^e yra kaip apibrėžta anksčiau;

b) C_{1-6} alkilo ir OC_{1-6}alkilo, kur minėtas C_{1-6}alkilas ir alkilo dalis iš OC_{1-6}alkilo yra pasirinktinai pakeisti 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas ir 1-2 iš kurių yra parinktos iš: OH, CO_2H, CO_2C_{1-4}alkilo, CO_2C_{1-4}haloalkilo, OCO_2C_{1-4}alkilo, NH_2, NHC_{1-4}alkilo, $N(C_{1-4}alkil)_2$, Hetcy ir CN;

c) NHC_{1-4}alkilo ir $N(C_{1-4}alkil)_2$, kur alkilas, kuris dalinai yra pasirinktinai pakeistas kaip išdėstyta aukščiau (b);

d) $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$alkilo, $C(O)N(C_{1-4}alkil)_2$, C(O)Hetcy, $C(O)NHOC_{1-4}$alkilo ir $C(O)N(C_{1-4}alkil)(OC_{1-4}alkil)$, kur alkilas yra dalinai pasirinktinai pakeistas kaip išdėstyta aukščiau (b);

e) NR'C(O)R", $NR'SO_2R$", $NR'CO_2R$" ir NR'C(O)NR"R"' kur:

R' reiškia H, C_{1-3}alkilą arba haloC_{1-3}alkilą,

R" reiškia (a) C_{1-8}alkilą, pasirinktinai pakeistą 1-4 grupėmis, 0-4 iš kurių yra halogenas ir 0-1 iš kurių yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: OC_{1-6}alkilo, OH, CO_2H, CO_2C_{1-4}alkilo, CO_2C_{1-4}haloalkilo, NH_2, NHC_{1-4}alkilo, $N(C_{1-4}alkil)_2$, CN, Hetcy, Aryl ir HAR,

minėtas Hetcy, Aryl ir HAR yra toliau pasirinktinai pakeisti 1-3 halogeno, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, haloC_{1-4}alkilo arba haloC_{1-4}alkoksi grupėmis; arba (b) Hetcy, Aryl arba HAR, kiekvienas yra pasirinktinai pakeisti 1-3 nariais, parinkais iš grupės, susidedančiomis iš: halogeno, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, haloC_{1-4}alkilo ir haloC_{1-4}alkoksi grupių;

ir R"' reiškia H arba R";

f) fenilo arba 5-6 nario heteroarilo arba Hetcy grupės, prijungtų prie bet kurio žiedo atomo ir kiekviena iš kurių yra pasirinktinai pakeista 1-3 grupėmis, 1-3 kurių yra parinktos iš halogeno, C_{1-3}alkilo ir haloC_{1-3}alkilo grupių ir 1-2 iš kurių yra parinktos iš OC_{1-3}alkilo ir haloOC_{1-3}alkilo grupių ir 0-1 iš kurių yra parinktos iš grupės, susidedančios iš

i) OH; CO_2H CN; NH_2 ir $S(O)_{0-2}R^e$, kur R^e yra kaip aprašyta aukščiau;

ii) NHC_{1-4}alkilo ir $N(C_{1-4}alkil)_2$, kur alkilas yra dalinai pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas ir 1-2 iš kurių yra parinkta iš: OH, CO_2H, CO_2C_{1-4}alkilo, CO_2C_{1-4}haloalkilo, NH_2, NHC_{1-4}alkilo, $N(C_{1-4}alkil)_2$ ir CN;

iii) $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$alkilo, $C(O)N(C_{1-4}alkil)_2$, C(O) $NHOC_{1-4}$alkilo ir $C(O)N(C_{1-4}alkil)(OC_{1-4}alkil)$, kur alkilas yra dalinai pasirinktinai pakeistas kaip išdėstyta b) aukščiau; ir

iv) NR'C(O)R", NR'SO_2R", NR'CO_2R" ir NR'C(O) NR"R"', kur R', R" ir R"' yra kaip aprašyta aukščiau;

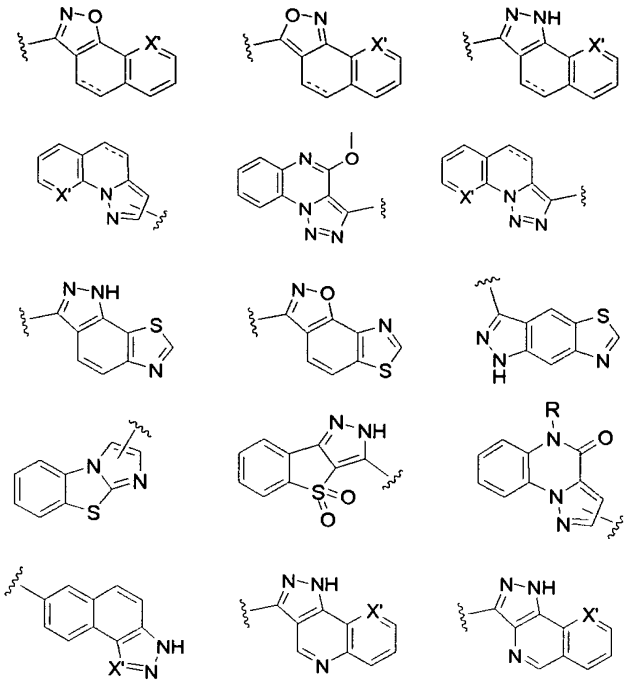
HAR yra mono-, biciklinio arba triciklinio aromatinio žiedo sistema, turinti mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš O, S, S(O), SO_2 ir N, kur kiekvienas žiedas turi 5-6 atomus; ir

Hetcy yra mono- arba biciklinis prisotintas arba dalinai prisotintas žiedas arba žiedo sistema, turinti mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš N, S ir O, kiekvienas iš šių žiedų turi 3-10 atomų, kuriuose prisijungimo taškas gali būti anglis arba azotas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur iki 4 R^2 ir R^3 fragmentų yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: C_{1-3}alkilo, haloC_{1-3}alkilo, OC_{1-3}alkilo, haloC_{1-3}alkoksi grupės,OH ir F, ir bet kurie likusieji R^2 ir R^3 fragmentai reiškia H.

3. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur A žiedas yra fenilo arba naftilo grupė, 5-6 narė monociklinė heteroarilo grupė arba 9-13 narė biciklinė arba triciklinė heteroarilo grupė.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur A žiedas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo; naftilo; HAR, kuris reiškia narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš: pirolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, piridilo, oksazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, tiazolilo, imidazolilo, triazolilo, tetrazolilo, furanilo, triazinilo, tienilo, pirimidilo, piridazinilo, pirazinilo, benzoksazolilo, benzotiazolilo, benzimidazolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, benzopirazolilo, benzotriazolilo, furo(2,3-b)piridilo, benzoksazinilo, tetrahidrohidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, chinolilo, izochinolilo, indolilo, dihidroindolilo, chinoksalinilo, chinazolinilo, nafthiridinilo, pteridinilo, 2,3-dihidrofuro(2,3-b)piridilindolinilo, dihidrobenzofuranilo, dihidrobenzotiofenilo, dihidrobenzoksazolilo arba nario, parinkto iš grupės, susidedančios iš

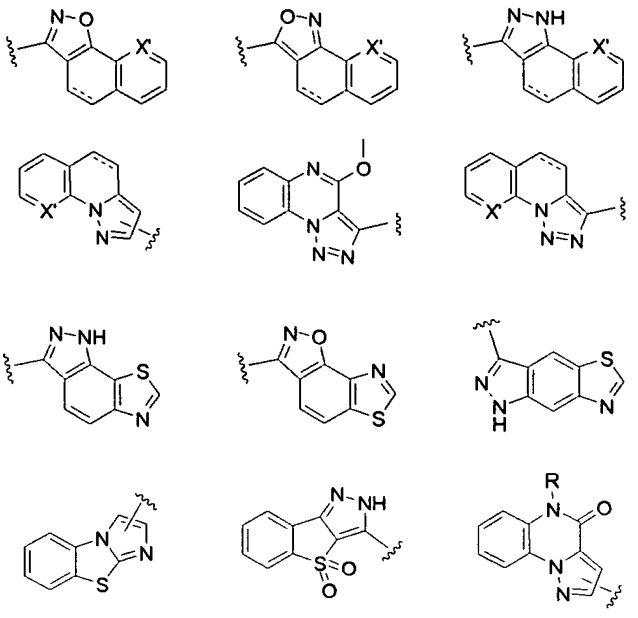


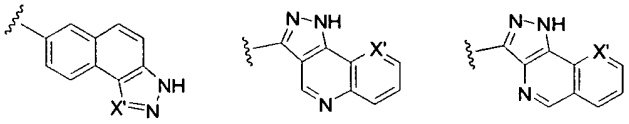
yra vienguba arba dviguba jungtis

X' = CH arba N

R = H arba CH_3

5. Junginys pagal 4 punktą, kur A žiedas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo; naftilo; ir HAR, kuris yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš izoksazolilo, pirazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, tiazolilo, triazolilo, tienilo, benzotiazolilo ir narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:





yra vienguba arba dviguba jungtis

X‘ = CH arba N

R = H arba CH_3

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekvienas R^1 yra H arba yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) halogeno, OH, CN, NH_2 ir $S(O)_{0-2}R^e$, kur R^e yra metilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 halogeno grupėmis;

b) C_{1-3} alkilo ir OC_{1-3}alkilo, kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas ir 1-2 iš kurių yra parinktos iš: OH, NH_2, NHC_{1-4}alkilo ir CN;

c) NR’SO_2R“ ir NR’C(O)NR“R“’ kur:

R’ reiškia H, C_{1-3}alkilą arba haloC_{1-3}alkilą,

R“ reiškia (a) C_{1-8}alkilą, pasirinktinai pakeistą 1-4 grupėmis, 0-4 iš kurių yra halogenas ir 0-1 iš kurių yra parinktos iš grupės, susidedančios iš: OC_{1-6}alkilo, OH, CO_2H, CO_2C_{1-4}alkilo, CO_2C_{1-4}haloalkilo, OCO_2C_{1-4}alkilo, NH_2, NHC_{1-4}alkilo, $N(C_{1-4}alkil)_2$,CN, Hetcy, Aryl ir HAR,

minėtas Hetcy, Aryl ir HAR yra dar pasirinktinai pakeisti 1-3 grupėmis, parinktomis iš: halogeno, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi grupės, haloC_{1-4}alkilo ir haloC_{1-4}alkoksi grupės; (b) Hetcy, Aryl arba HAR, minėtas Aryl ir HAR yra pasirinktinai pakeisti 1-3 grupėmis, parinktomis iš: halogeno, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, haloC_{1-4}alkilo and haloC_{1-4}alkoksi;

ir R“’ reiškia H arba R“; ir

d) fenilo arba 5-6-nario heteroarilo arba heterociklinės grupės, prijungtos prie bet kurio taško ir pasirinktinai pakeistos 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogeno, C_{1-3}alkilo arba haloC_{1-3}alkilo grupės, 1-2 iš kurių yra OC_{1-3}alkilo arba haloOC_{1-3}alkilo grupės, ir 1 iš kurių yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

i) OH; CO_2H; CN; NH_2 ir $S(O)_{0-2}R^e$, kur R^e yra kaip aprašyta aukščiau;

ii) NHC_{1-4}alkilo, kur alkilas dalinai yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas ir 1 iš kurių yra parinkta iš: OH, CO_2H, CO_2C_{1-4}alkilo, CO_2C_{1-4}haloalkilo, NH_2, NHC_{1-4}alkilo, $N(C_{1-4}alkil)_2$ ir CN;

iii) $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$alkilo ir $C(O)N(C_{1-4}alkil)_2$, kur alkilas dalinai yra pasirinktinai pakeistas, kaip išdėstyta (b) aukščiau; ir

iv) NR’C(O)R“ ir NR’SO_2R“, kur R’ ir R“ yra kaip aprašyta aukščiau.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur kiekvienas R^1 yra H arba yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) halogeno, OH, CN ir NH_2;

b) C_{1-3} alkilo ir OC_{1-3}alkilo, kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas ir 1-2 iš kurių yra parinktos iš: OH, NH_2, NHC_{1-4}alkilo ir CN;

c) fenilo arba 5-6 nario heteroarilo arba heterociklinės grupės, prijungtos bet kuriame prieinamame taške ir kuri pasirinktinai pakeista 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas, C_{1-3}alkilo arba haloC_{1-3}alkilo grupės, 1-2 iš kurių yra OC_{1-3}alkilo arba haloOC_{1-3}alkilo grupės, ir 1 iš kurių yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

i) OH, CN ir NH_2.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur a ir b yra 1 arba 2 taip, kad a ir b suma yra 2 arba 3.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X reiškia O, S, NH arba CH_2.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur X reiškia O arba CH_2.

11. Junginys pagal bet kurį 1 arba 3-10 punktą, kur R^2 ir R^3 yra nepriklausomai H, C_{1-3}alkilas, OH arba haloC_{1-3}alkilas.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur R^2 ir R^3 yra nepriklausomai H, C_{1-3}alkilas arba haloC_{1-3}alkilas.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^2 ir R^3 yra nepriklausomai H arba metilas.

14. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur n reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 4.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur n yra 2.

16. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekvienas R^4 yra H arba yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: halogeno, C_{1-3}alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno grupėmis arba 0-1 OC_{1-3}alkilo grupėmis.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur kiekvienas R^4 yra H arba yra nepriklausomai parinktas iš halogeno arba C_{1-3}alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno grupėmis.

18. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^5 reiškia -CO_2H.

19. Junginys pagal 1 punktą, kur:

A žiedas yra fenilo arba naftilo grupė, 5-6-nario monociklinio heteroarilo grupė arba 9-13-nario biciklinio arba triciklinio heteroarilo grupė;

kiekvienas R^1 yra H arba yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) halogeno, OH, CN, NH_2 ir $S(O)_{0-2}R^e$, kur R^e yra metilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 halogeno grupėmis;

b) C_{1-3} alkilas ir OC_{1-3}alkilas, kiekvienas yra

pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas ir 1-2 iš kurių yra parinktos iš: OH, NH_2, NHC_{1-4}alkilo ir CN;

c) $NR'SO_2R"$ ir $NR'C(O)NR"R"'$ kur:

R' reiškia H, C_{1-3}alkilą arba haloC_{1-3}alkilą,

R" reiškia (a) C_{1-8}alkilą, pasirinktinai pakeistą 1-4 grupėmis, 0-4 iš kurių yra halogenas ir 0-1 iš kurių yra parinktos iš grupės, susidedančios iš: OC_{1-6}alkilo, OH, CO_2H, CO_2C_{1-4}alkilo, CO_2C_{1-4}haloalkilo, OCO_2C_{1-4}alkilo, NH_2, NHC_{1-4}alkilo, $N(C_{1-4}alkil)_2$, CN, Hetcy, Aryl ir HAR, minėtas Hetcy, Aryl ir HAR yra dar pasirinktinai pakeisti 1-3 halogenu, C_{1-4}alkilu, C_{1-4}alkoksi, haloC_{1-4}alkilu ir haloC_{1-4}alkoksi grupėmis; (b) Hetcy, Aryl arba HAR, minėtas Aryl ir HAR yra dar pasirinktinai pakeisti 1-3 halogenu, C_{1-4}alkilu, C_{1-4}alkoksi, haloC_{1-4}alkilu ir haloC_{1-4}alkoksi grupėmis;

ir R"' reiškia H arba R"; ir

d) fenilo arba 5-6-nario heteroarilo arba heterociklinės grupės, prijungtos bet kuriame neužimtame taške ir yra pasirinktinai pakeistos 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas, C_{1-3}alkilo arba haloC_{1-3}alkilo grupės, 1-2 iš kurių yra OC_{1-3}alkilo arba haloOC_{1-3}alkilo grupės, ir 1 iš kurių yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

i) OH; CO_2H; CN; NH_2; $S(O)_{0-2}R^e$, kur R^e yra kaip apibrėžta aukščiau;

ii) NHC_{1-4}alkilo, kur alkilo dalis yra pasirinktinai pakeista 1-3 grupėmis, 1-3 iš kurių yra halogenas ir 1 iš kurių yra parinkta iš: OH, CO_2H, CO_2C_{1-4}alkilo, CO_2C_{1-4}haloalkilo, NH_2, NHC_{1-4}alkilo, $N(C_{1-4}alkil)_2$ ir CN;

iii) $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$alkilo, $C(O)N(C_{1-4}alkil)_2$, kur alkilo dalis yra pasirinktinai pakeista kaip išdėstyta (b) aukščiau; ir

iv) $NR'C(O)R"$ ir $NR'SO_2R"$, kur R' ir R" yra kaip aprašyta aukščiau;

a ir b yra 1 arba 2 taip,kad a ir b suma yra 2 arba 3;

X reiškia O arba CH_2;

R^2 ir R^3 yra nepriklausomai H, OH, C_{1-3}alkilas arba haloC_{1-3}alkilas;

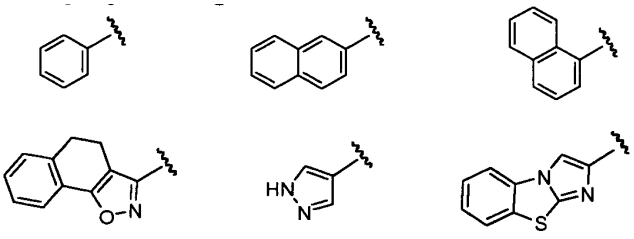
n reiškia 2;

R^4 yra H arba yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: halogeno, C_{1-3}alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno grupėmis arba 0-1 OC_{1-3}alkilo grupėmis; ir

R^5 reiškia $-CO_2H$.

20. Junginys pagal 1 punktą, kur:

A žiedas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:





ir

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai H, CH_3, fenilas, 4-hidroksi-fenilas, OH, 2-hidroksi-fenilas, 3-hidroksi-fenilas, 3-aminofenilas, 2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas, 2-chlor-4-hidroksi-fenilas, 1H-pirazol-4-ilas, 5-hidroksi-piridin-2-ilas, 4-hidroksi-pirazol-1-ilas, 1H-[1,2,3]triazol-4-ilas arba 5-fluor-piridin-2-ilas;

a ir b yra 1 arba 2 taip, kad a ir b suma yra 2 arba 3;

X reiškia CH_2;

kiekvienas R^2 ir R^3 yra nepriklausomai H, OH arba CH_3;

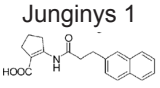
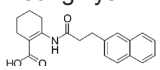
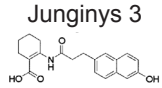
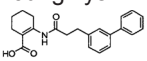
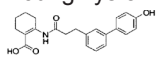
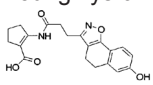
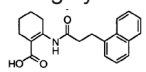
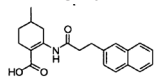
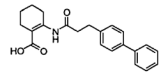
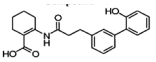
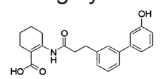
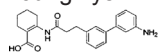
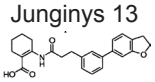
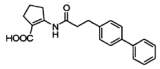
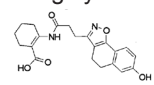
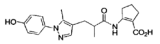
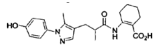
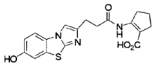
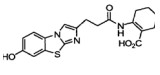
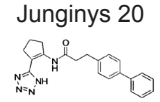
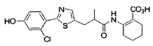
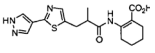
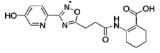
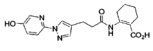
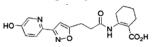
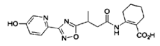
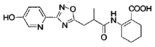
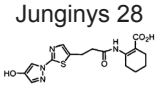
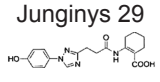
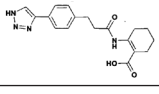
n reiškia 2;

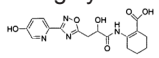
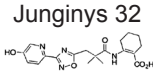
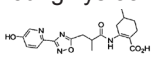
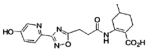
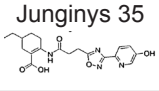
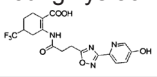
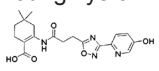
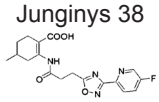
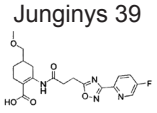
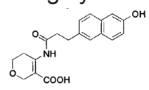
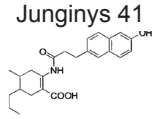
R^4 yra H, CH_3, CH_2CH_3, CF_3 arba CH_2OCH_3; ir

R^5 reiškia $-CO_2H$.

21. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančios lentelės:

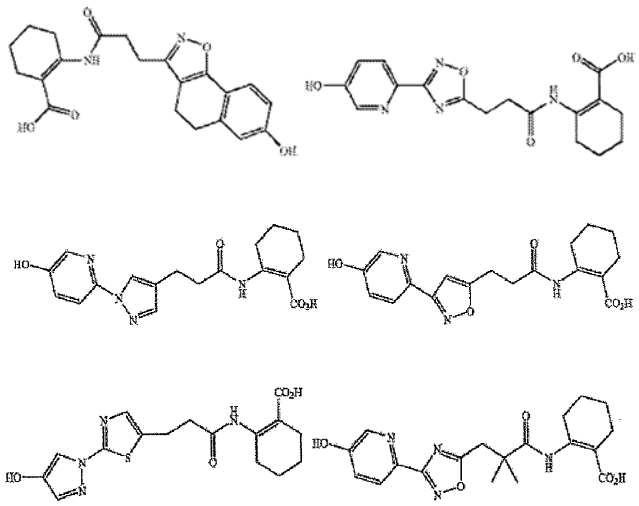
LENTELĖ 1

Junginys 1 	Junginys 2 	Junginys 3 
Junginys 4 	Junginys 5 	Junginys 6 
Junginys 7 	Junginys 8 	Junginys 9 
Junginys 10 	Junginys 11 	Junginys 12 
Junginys 13 	Junginys 14 	Junginys 15 
Junginys 16 	Junginys 17 	Junginys 18 
Junginys 19 	Junginys 20 	Junginys 21 
Junginys 22 	Junginys 23 	Junginys 24 
Junginys 25 	Junginys 26 	Junginys 27 
Junginys 28 	Junginys 29 	Junginys 30 

Junginys 31 	Junginys 32 	Junginys 33 
Junginys 34 	Junginys 35 	Junginys 36 
Junginys 37 	Junginys 38 	Junginys 39 
Junginys 40 	Junginys 41 	

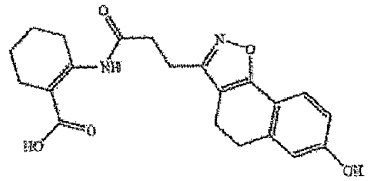
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

22. Junginys pagal 21 punktą, parinktas iš



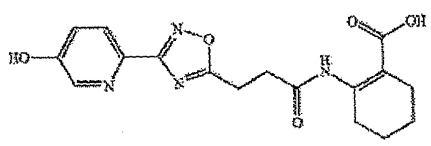
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Junginys pagal 22 punktą, kurio formulė



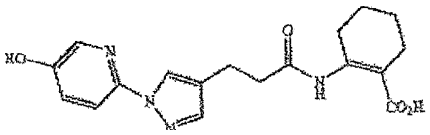
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Junginys pagal 22 punktą, kurio formulė



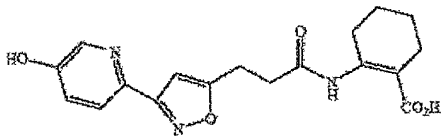
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Junginys pagal 22 punktą, kurio formulė



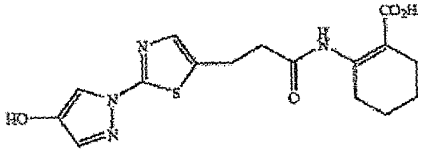
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 22 punktą, kurio formulė



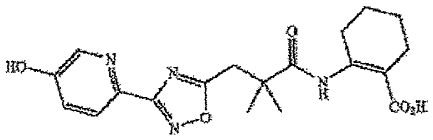
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Junginys pagal 22 punktą, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Junginys pagal 22 punktą, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

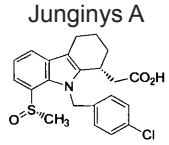
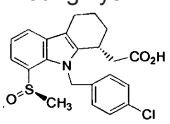
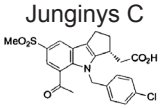
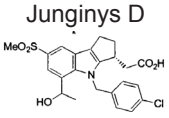
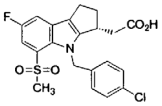
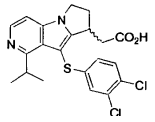
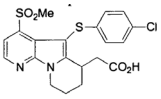
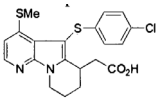
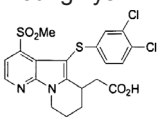
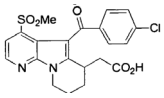
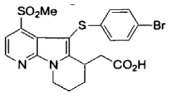
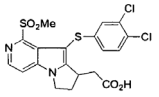
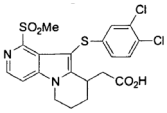
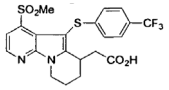
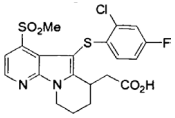
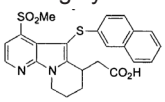
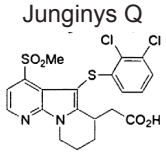
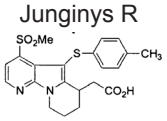
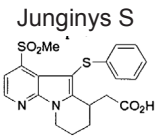
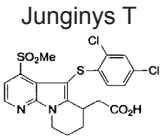
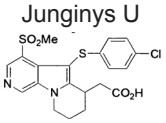
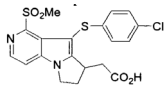
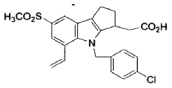
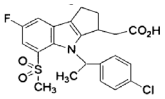
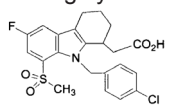
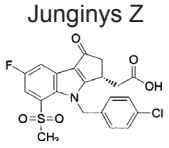
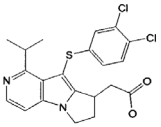
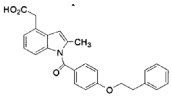
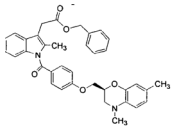
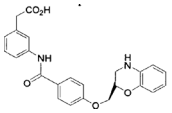
29. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

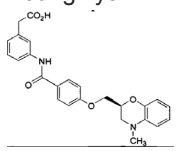
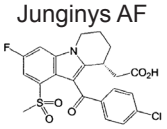
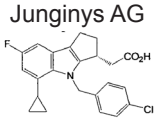
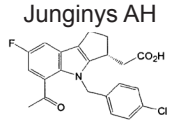
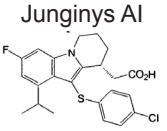
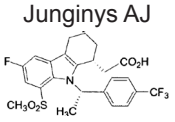
30. Junginys pagal bet kurį 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, skirtas panaudoti terapijoje.

31. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato gamyboje vaisto, skirto aterosklerozės, dislipidemijų, diabeto arba metabolinio sindromo gydymui.

32. Derinys junginio pagal bet kurį 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato ir DP receptoriaus antagonisto, skirtas įvedimui vienu metu, atskirai arba nuosekliai.

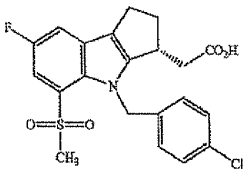
33. Derinys pagal 32 punktą, kur DP receptoriaus antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš junginių nuo A iki AJ:

Junginys A 	Junginys B 	Junginys C 
Junginys D 	Junginys E 	Junginys F 
Junginys G 	Junginys H 	Junginys I 
Junginys J 	Junginys K 	Junginys L 
Junginys M 	Junginys N 	Junginys O 
Junginys P 	Junginys Q 	Junginys R 
Junginys S 	Junginys T 	Junginys U 
Junginys V 	Junginys W 	Junginys X 
Junginys Y 	Junginys Z 	Junginys AA 
Junginys AB 	Junginys AC 	Junginys AD 

Junginys AE 	Junginys AF 	Junginys AG 
Junginys AH 	Junginys AI 	Junginys AJ 

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

34. Derinys pagal 33 punktą, kur PD receptoriaus antagonistas yra



derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

35. Junginys pagal bet kurį 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, skirtas panaudoti aterosklerozės, dislipidemijų, diabeto arba metabolinio sindromo gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/353*** (2006.01)
C07D 311/80 (2006.01)
A61P 1/08 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **1824475**
(96) 05807597.9
(96) 2005 11 18
(97) 2007 08 29
(97) 2011 03 09
(86) PCT/EP2005/012378
(86) 2005 11 18
(87) WO 2006/053766
(87) 2006 05 26
(30) 630556 P, 2004 11 22, US

(72) GUTMAN, Arie, L., IL
NISNEVICH, Gennady, A., IL
RUKHMAN, Igor, IL
TISHIN, Boris, IL
ETINGER, Marina, IL
FEDOTEV, Irina, IL
PERTSIKOV, Boris, IL
KHANOLKAR, Ram, US

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU

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

(54) Trans-(-)-delta9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-delta9-tetrahidrokanabinolio gryninimo būdai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kompozicijos gavimo būdas, apimantis:

kompozicijos, apimančios (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir eliuentą, atskyrimas chiralinėje nejudrioje fazėje, siekiant gauti trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kompoziciją arba

trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kompozicijos gavimo būdas, apimantis:

kompozicijos, apimančios (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir eliuentą, atskyrimas chiralinėje nejudrioje fazėje, siekiant gauti trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kompoziciją,

kurioje (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolis yra gaunamas iš kristalinio (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir kurioje kristalinis (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolis yra gaunamas trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kristalizacija iš pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, siekiant gauti kristalinį (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį,

kur pirmoji kompozicija yra gaunama:

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir/arba trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir/arba trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinė fazės; ir

(c) pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, gavimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kompozicija mažiausiai apima apie 98 masės % trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio, skaičiuojant nuo bendro trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kiekio; ir

kuriame trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kompozicija mažiausiai apima apie 98 masės % trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio, skaičiuojant nuo bendro trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kiekio;

kuriame (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolis yra gaunamas trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kristalizacija iš pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, siekiant gauti kristalinį (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir skystą fazę.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kompozicija mažiausiai apima apie 99,5 masės %, geriau mažiausiai apie 99,8 masės % trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio, skaičiuojant nuo bendro trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kiekio.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, kuriame trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kompozicija mažiausiai apima apie 98 masės %, geriau mažiausiai apie 99 masės % ir dar geriau mažiausiai apie 99,5 masės % trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio, skaičiuojant nuo bendro kanabinoidų kiekio.

5. Būdas pagal 1-4 punktus, kuriame trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kiekis kompozicijoje yra nuo maždaug 0,75 iki maždaug 1,25 molinių ekvivalentų, geriau nuo maždaug 0,9 iki maždaug 1,1 molinių ekvivalentų, dar geriau nuo maždaug 0,95 iki maždaug 1,05 molinių ekvivalentų ir netgi dar geriau apie 1 molinį ekvivalentą moliui trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ekvivalento.

6. Būdas pagal 1-5 punktus, kuriame (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolis mažiausiai apima apie 95 masės %, geriau mažiausiai apie 98 masės % ir dar geriau mažiausiai apie 99 masės % trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio, skaičiuojant nuo bendro kanabinoidų kiekio.

7. Būdas pagal 1-6 punktus, kuriame nepolinis organinis tirpiklis yra linijinės grandinės arba šakotos grandinės (C_4-C_{10})alifatinis angliavandenilis, (C_4-C_{10})cikloalifatinis angliavandenilis arba bet kuris jų mišinys, kuriame tinkamiausias linijinės grandinės arba šakotos grandinės angliavandenilis yra pentanas, heksanas, heptanas, izooktanas arba bet kuris jų mišinys ir labiausiai tinkamas yra n-heptanas.

8. Būdas pagal 1-7 punktus, kuriame pirmoji kompozicija papildomai apima (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio grūdelių kristalą.

9. Būdas pagal 1-8 punktus, kuriame eliuentas yra linijinės grandinės arba šakotos grandinės (C_1-C_4)alkilas, pakeistas vienu arba keliais iš -OH, -OR_1, -OC(O)R_1, -C(O)OR_1, -halogeno arba -CN; linijinės grandinės arba šakotos grandinės (C_4-C_{10}) alifatinis angliavandenilis; (C_5-C_7)cikloalifatinis angliavandenilis, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau -R_1; (C_4-C_7)ciklinis eteris, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau -R_1; aromatinis angliavandenilis, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau -R_1, -halogenu, -CH_2(halo), -CH(halo)$_2$, -C(halo)$_3$, -O(C_1-C_6)alkilu; arba bet kuris iš jų mišinių, kur R_1 yra (C_1-C_4)alkilas, geriau kuriame eliuentas yra linijinės grandinės arba šakotos grandinės (C_1-C_4)alkilas, pakeistas vienu arba daugiau iš -OH, -OR_1, -OC(O)R_1, -C(O)OR_1, -halogeno arba -CN, dar geriau kuriame eliuentas yra metanolis, etanolis,

n-propanolis, izopropanolis, n-butanolis, izobutanolis, tret-butanolis, metileno chloridas arba bet kuris jų mišinys ir dar geriau kuriame eliuentas yra n-heptano ir 2-propanolio mišinys.

10. Būdas pagal 1-9 punktus, kuriame chiralinė nejudri fazė yra neorganinis oksidas, turintis šoninę grupę, prisijungusią prie neorganinio oksido, geriau kuriame neorganinis oksidas yra silicio arba aliuminio ir dar geriau kuriame neorganinis oksidas yra silicio ir šoninė grupė yra aminozės tri(3,5-dimetilfenilkarbamatas).

11. Būdas pagal 1-10 punktus, kuriame kristalinis (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolis yra gaunamas:

trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kristalizacija iš pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, siekiant gauti kristalinį (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį,

kur pirmoji kompozicija yra gaunama:

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinės fazės; ir

(c) pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį iš (b) pakopos, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, gavimą.

12. Būdas pagal 1-10 punktus, kuriame kristalinis (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolis yra gaunamas:

trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kristalizacija iš pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, siekiant gauti kristalinį (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį,

kur pirmoji kompozicija yra gaunama:

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinės fazės; ir

(c) pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį iš (b) pakopos ir nepolinį organinį tirpiklį, gavimą.

13. Būdas pagal 1-10 punktus, kuriame kristalinis (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolis yra gaunamas:

trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kristalizacija iš pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, siekiant gauti kristalinį (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį,

kur pirmoji kompozicija yra gaunama:

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinės fazės; ir

(c) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio iš (b) pakopos kontaktavimą su -(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinoliu ir nepoliniu organiniu tirpikliu, siekiant gauti pirmąją kompoziciją; arba

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinės fazės; ir

(c) trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio iš (b) pakopos kontaktavimą su -(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinoliu ir nepoliniu organiniu tirpikliu, siekiant gauti pirmąją kompoziciją.

14. Kristalinio trans-(±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio gavimo būdas, apimantis:

trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kristalizacija iš pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, siekiant gauti kristalinį (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį,

kur pirmoji kompozicija yra gaunama:

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinės fazės; ir

(c) pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį iš (b) pakopos, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, gavimą.

15. Kristalinio trans-(±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio gavimo būdas, apimantis:

trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kristalizacija iš pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, siekiant gauti kristalinį (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį,

kur pirmoji kompozicija yra gaunama:

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinės fazės; ir

(c) pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį iš (b) pakopos ir nepolinį organinį tirpiklį, gavimą.

16. Kristalinio trans-(±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio gavimo būdas, apimantis:

trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio ir trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio kristalizacija iš pirmosios kompozicijos, apimančios trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį, trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį ir nepolinį organinį tirpiklį, siekiant gauti kristalinį (±)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį,

kur pirmoji kompozicija yra gaunama:

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinės fazės; ir

(c) trans-(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio iš (b) pakopos kontaktavimą su -(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinoliu ir nepoliniu organiniu tirpikliu, siekiant gauti pirmąją kompoziciją; arba

(a) sudarant dvifazę kompoziciją, apimančią (i) pirmąją organinę fazę ir (ii) alkoholinę kaustinę fazę, apimančią trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolį;

(b) trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio išskyrimą iš alkoholinės kaustinės fazės; ir

(c) trans-(+)-Δ^9-tetrahidrokanabinolio iš (b) pakopos kontaktavimą su -(-)-Δ^9-tetrahidrokanabinoliu ir nepoliniu organiniu tirpikliu, siekiant gauti pirmąją kompoziciją.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4035*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)

(11) **2076260**

(96) 07838415.3

(96) 2007 09 14

(97) 2009 07 08

(97) 2011 03 23

(86) PCT/US2007/020201

(86) 2007 09 14

(87) WO 2008/033567

(87) 2008 03 20

(30) 845227 P, 2006 09 15, US

(72) MULLER, George, W., US
CHEN, Roger, S.C., US

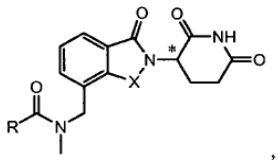
(73) CELGENE CORPORATION, Summit, NJ 07901, US

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

(54) N-metilaminometil-izoindolo junginiai ir juos apimančios kompozicijos ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis (II) formulės struktūrą:



(II)

kurioje:

* reiškia chiralinį centrą;

X yra CH_2 arba C=O;

R yra (C_1-C_6)alkillas; (C_1-C_6)alkoksi; amino; (C_1-C_6)alkilamino; dialkilamino, kuriose kiekviena iš alkilo grupių nepriklausomai yra (C_1-C_6)alkilas; (C_0-C_4)alkil-(C_6-C_{10})arilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi grupių arba halogeno atomų; 5-10-naris halogenarilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau (C_1-C_6)alkilų; -NHR‘; arba (C_0-C_8)alkil-N(R“)$_2$;

R‘ yra: (C_1-C_6)alkilas;

(C_0-C_4)alkil-(C_6-C_{10})arilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau:

(C_1-C_6)alkilo grupių, kur minėtas alkilas savo ruožtu pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų;

(C_1-C_6)alkoksi grupių, kur minėta alkoksi savo ruožtu pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau halogenų;

(C_1-C_6)alkilendioksi arba

halogenų;

5-10-naris heteroarilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau (C_1-C_6)alkilo grupių; ir

kiekviena R“ nepriklausomai yra H, (C_1-C_8)alkilas, (C_2-C_8)alkenilas, (C_2-C_8)alkinilas, benzilas, (C_6-C_{10})arilas, 5-10-naris heteroarilas arba (C_0-C_8)alkil-C(O)O-(C_1-C_8)alkilas;

arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba jo stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra C=O.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra metilas arba etilas; arba

kuriame R yra NHR‘ ir kuriame R‘ yra (C_6-C_{10})arilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau (C_1-C_6)alkilo arba (C_1-C_6)alkoksi grupių, pasirinktinai kur minėti alkilas arba alkoksi yra pakeisti vienu arba daugiau halogenų; arba

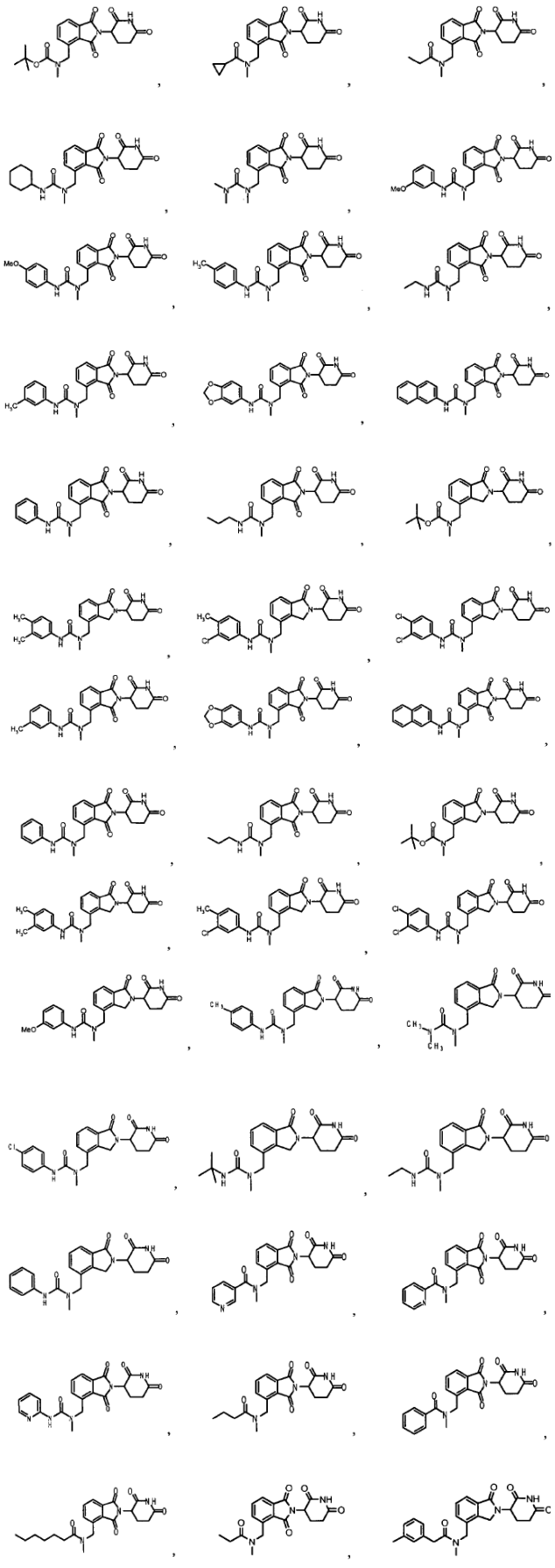
kuriame R yra 5-10-naris heteroarilas.

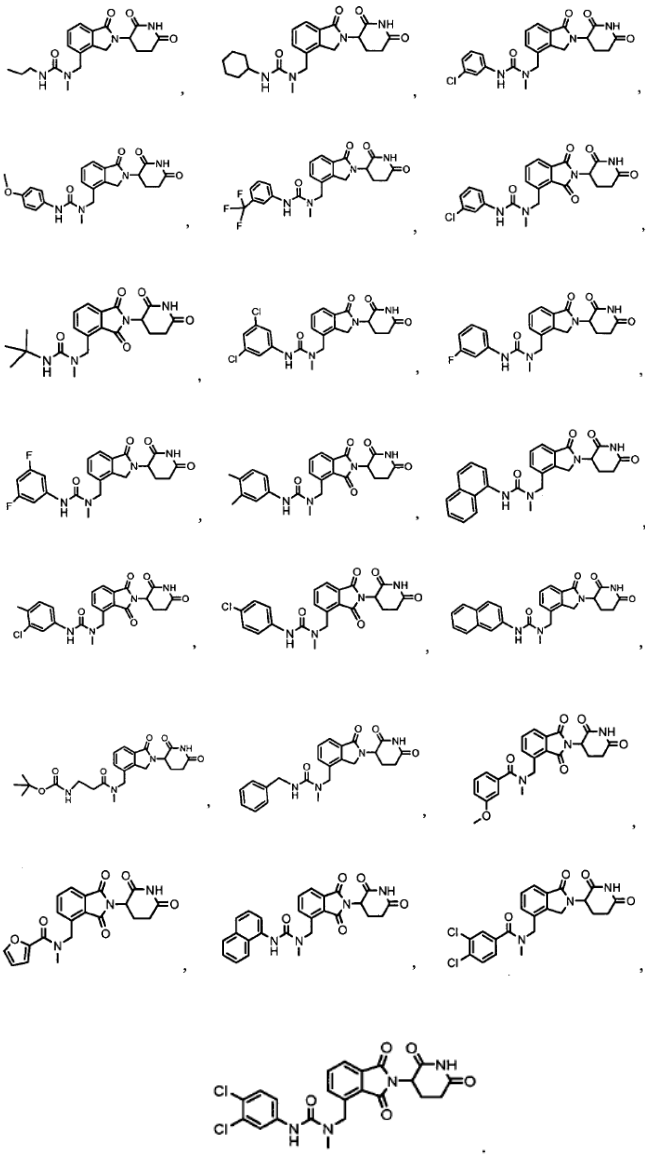
4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra CH_2.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R yra metilas arba etilas.

6. Junginys pagal 1 arba 4 punktą, kuriame R yra NHR‘ ir kuriame R‘ yra (C_6-C_{10})arilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi grupių arba halogeno atomų, arba kuriame R‘ yra fenilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau metilo, metoksi, trifluormetilo arba chlorido grupių.

7. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba jo stereoizomeras, kur junginys yra:





arba

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirta panaudoti ligos arba sutrikimo gydymui, kontroliavimui arba prevencijai, kur liga arba sutrikimas yra vėžys, sutrikimas, susijęs su angiogeneze, skausmas, makulos degeneracija arba giminingas sindromas, odos liga, plaučių susirgimas, asbesto sukeltas susirgimas, parazitų sukelta liga, imunonepakankamumo sutrikimas, CNS sutrikimas, CNS pažeidimas, aterosklerozė arba susijęs susirgimas, disfunkcinis miegas arba susijęs sutrikimas, hemoglobinopatija arba susijęs susirgimas arba su TNFα susijęs susirgimas.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kuriame liga yra vėžys, kur pasirinktinai vėžys yra hematologinis arba solidinis vėžys.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kuris yra paruoštas vartoti kartu su vienu arba daugiau papildomų aktyvių agentų.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kur junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba stereoizomeras yra paruošti vartoti peroraliai arba parenteraliai.

13. Vienetinė vaisto forma, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

14. Vienetinė vaisto forma pagal 13 punktą, kuri yra paruošta peroraliniam arba parenteraliniam vartojimui, kur pasirinktinai vienetinė vaisto forma, kuri yra paruošta peroraliniam vartojimui, yra tabletė arba kapsulė.

---

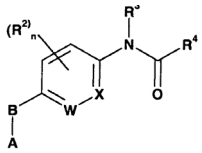
(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
C07D 213/68 (2006.01)
C07D 213/73 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 239/34 (2006.01)
C07D 239/46 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1737451**
(96) 05779444.8
(96) 2005 04 22
(97) 2007 01 03
(97) 2011 02 23
(86) PCT/US2005/014120
(86) 2005 04 22
(87) WO 2005/117867
(87) 2005 12 15
(30) 564842 P, 2004 04 23, US
639178 P, 2004 12 23, US
111144, 2005 04 21, US

(72) BORZILLERI, Robert M., US
CORNELIUS, Lyndon A. M., US
SCHMIDT, Robert J., US
SCHROEDER, Gretchen M., US
KIM, Kyoung S., US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Monocikliniai heterociklai kaip kinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę II:



II

arba jo enantiomeras, diastereomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

kiekvienas R^2 yra nepriklausomai H, halogenas, ciano grupė, NO_2, OR^5, NR^6R^7, alkilas, pakeistas alkilas, cikloalkilas, pakeistas cikloalkilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, heterociklas, pakeistas heterociklas, arilalkilas, pakeistas arilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas;

B yra O, S, SO arba SO_2;

W ir X yra kiekvienas nepriklausomai C arba N;

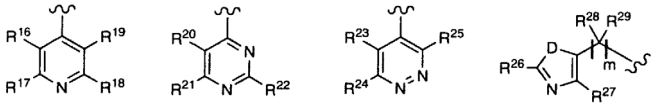
n yra 0-4, jeigu W ir X yra abu C, 0-3, jeigu vienas iš X arba W yra N, ir 0-2, jeigu X ir W yra abu N;

R^3, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai H, alkilas, pakeistas alkilas, alkenilas, pakeistas alkenilas, alkinilas, pakeistas alkinilas, cikloalkilas, pakeistas cikloalkilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, heterociklas, pakeistas heterociklas;

R^4 yra pasirinktinai pakeistas piridinonas, piridilas, piridil-N-oksidas arba pirazolilas, numatant, kad

(a) jeigu R^4 yra piridilas, R^4 yra nepakeistas nei hidroksilu, nei metoksi grupe;

A yra parinktas vienas iš sekančių:



kur D yra S arba O;

m yra 0-6;

R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25}, R^{26} ir R^{27} yra nepriklausomai H, halogenas, $NR^{30}R^{31}$, OR^{32}, CO_2R^{33}, SO_2R^{36}, alkilas, pakeistas alkilas, cikloalkilas, pakeistas cikloalkilas, alkenilas, pakeistas alkenilas, alkinilas, pakeistas alkinilas, -CN, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas;

R^{28} ir R^{29} yra nepriklausomai H, alkilas, pakeistas alkilas, cikloalkilas, pakeistas cikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas arba paimti kartu, kad sudarytų karbociklinį arba heterociklinį 3-8 atomų žiedą; ir

R^{30}, R^{31}, R^{32} , R^{33} ir R^{36} yra nepriklausomai H, alkilas, pakeistas alkilas, alkenilas, pakeistas alkenilas, alkinilas, pakeistas alkinilas, cikloalkilas, pakeistas cikloalkilas, alkoksikarbonilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, heterociklas, pakeistas heterociklas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra C_1-C_4 alkilas, halogenas arba haloalkilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^4 yra pakeistas deguonimi, fenilu, C_1-C_4 alkilu arba halogenu.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur B yra O.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur A yra pasirinktinai pakeistas piridinas arba pirimidinas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur pakaitas yra alkilas, alkenilas, alkinilas, halogenas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, $-NR^{39}COR^{40}$, $-NR^{39}C(O)_2R^{40}$ arba $-NR^{41}R^{42}$, kur R^{39} R^{40}, R^{41} ir R^{42} yra nepriklausomai H, žemesnysis alkilas, pakeistas žemesnysis alkilas, hidroksialkilas, aminoalkilas, cikloalkilas, pakeistas cikloalkilas, heterocikloalkilas, pakeistas heterocikloalkilas, cikloalkenilas, pakeistas cikloalkenilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas arba pakeistas heteroarilas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur A yra piridinas, pakeistas $-NR^{41}R^{42}$, $-NR^{39}COR^{40}$, halogenas arba C_1-C_4 alkilas.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur minėtas C_1-C_4 alkilas yra pakeistas hidroksilu, hidroksilalkilaminu, alkilaminu, aminoalkilaminu arba heteroarilalkilu.

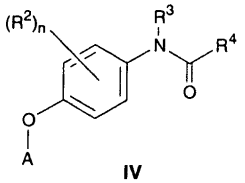
9. Junginys pagal 6 punktą, kur R^{41} ir R^{42} yra kiekvienas nepriklausomai, H, metilas, etilas, propilas, butilas, fenilas arba benzilas ir R^{39} yra H ir R^{40} yra metilas, cikloalkilas arba heterocikloalkilas.

10. Junginys pagal 5 punktą, kur piridinas yra pakeistas fenilo grupe, pasirinktinai pakeista $CONH_2$, metilu, aminoetilu, hidroksietilu, $-CONHCH_2CH_2NHCH_3$ arba CH_2CONH_2; piridinas arba piperazinas.

11. Junginys pagal 6 punktą, kur A yra pirimidinas, pakeistas $-NR^{41}R^{42}$ arba $-NR^{39}CO_2R^{40}$.

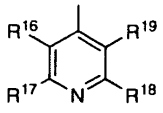
12. Junginys pagal 11 punktą, kur R^{41} ir R^{42} yra H arba metilas ir R^{39} ir R^{40} yra nepriklausomai H arba alkilas.

13. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę IV:



IV

kur R^2 yra halogenas arba H; R^3 yra H; R^4 yra pasirinktinai pakeistas pirazolas, pasirinktinai pakeistas piridilas, pasirinktinai pakeistas piridinonas arba piridin-N-oksidas; ir A yra:



.

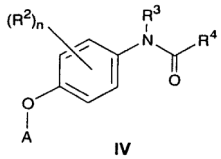
14. Junginys pagal 13 punktą, kur R^4 yra pasirinktinai pakeistas piridinonas arba piridin-N-oksidas.

15. Junginys pagal 1 punktą, turintis IC_{50} reikšmę, mažesnę negu maždaug 1,0 μM.

16. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą gamyboje medikamento, skirto vėžio gydymui.

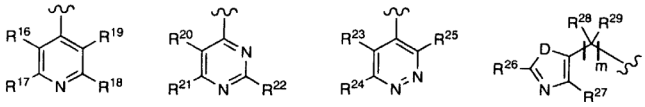
17. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę IV:



IV

kur A yra:



kur

R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25}, R^{26} ir R^{27} yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, $NR^{30}R^{31}$, OR^{32}, CO_2R^{33}, SO_2R^{36}, alkilo, pakeisto alkilo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, alkenilo, pakeisto alkenilo, alkinilo, pakeisto alkinilo, -CN, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterocikloalkilo arba pakeisto heterocikloalkilo;

R^{28} ir R^{29} yra nepriklausomai parinkti iš H, alkilo, pakeisto alkilo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, arilo, pakeisto arilo arba paimti kartu sudaro karbociklinį arba heterociklinį 3-8 atomų žiedą;

R^{30}, R^{31}, R^{32}, R^{33} ir R^{36} yra nepriklausomai H, alkilas, pakeistas alkilas, alkenilas, pakeistas alkenilas, alkinilas, pakeistas alkinilas, cikloalkilas, pakeistas cikloalkilas, alkoksikarbonilas, arilas, pakeistas arilas, heteroarilas, pakeistas heteroarilas, heterociklas, pakeistas heterociklas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas;

n yra 0-4;

m yra 0-6;

D yra S arba O;

R^2 yra halogenas arba H;

R^3 yra H; ir

R^4 yra pasirinktinai pakeistas pirazolas, piridilas, piridinonas arba piridin-N-oksidas.

19. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti terapiniame vėžio gydyme.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4412*** (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **2191831**
(96) 09252572.4
(96) 2009 11 06
(97) 2010 06 02
(97) 2011 03 30
(30) 113107 P, 2008 11 10, US
228943 P, 2009 07 27, US
553292, 2009 09 03, US
428393, 2009 04 22, US
(72) Bradford, Williamson Ziegler, US
Szwarcberg, Javier, US
(73) Intermune, Inc., Brisbane, CA 94005-1021, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Pacientų su netipine kepenų funkcija modifikuotas gydymas pirfenidonu
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento su idiopatine plaučių fibroze (IPF), kai minėtas pacientas turi pasireiškusią 2 laipsnio anomaliją viename arba daugiau kepenų funkcijos biomarkerių po pirfenidono vartojimo, kai minėtas pacientas po pirfenidono vartojimo, turi pasireiškusį alanino transaminazės (ALT) ir/arba aspartato transaminazės (AST) anomalijos lygmenį, kuris yra didesnis negu nuo 2.5- iki 5-kartų išaugęs, palyginus su viršutine leidžiama norma, kuriame a) minėtam pacientui skiriamas pirfenidonas dozėmis, mažiausiai 1600 mg/dienai arba 1602 mg/dienai.

2. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento su idiopatine plaučių fibroze (IPF), kai minėtas pacientas turi pasireiškusią 2 laipsnio anomaliją viename arba daugiau kepenų funkcijos biomarkerių po pirfenidono vartojimo, kai minėtas pacientas po pirfenidono vartojimo, turi pasireiškusį alanino transaminazės (ALT) ir/arba aspartato transaminazės (AST) anomalijos lygmenį, kuris yra didesnis negu nuo 2.5- iki 5-kartų išaugęs, palyginus su viršutine leidžiama norma, kuriame a) minėtam pacientui skiriamas pirfenidonas dozėmis 2400 mg/dienai arba 2403 mg/dienai.

3. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento pagal 1 punktą, kuriame, prieš pakopą a), minėtam pacientui laiko tarpui skiriamas pirfenidonas dozėmis, mažesnėmis negu 1600 mg/dienai.

4. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento pagal 1 punktą, kuriame, prieš pakopą a), minėtam pacientui laiko tarpui skiriamas pirfenidonas dozėmis, mažesnėmis negu 2400 mg/dienai.

5. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame, prieš pakopą a), pirfenidono skyrimas pacientui nutraukiamas laiko tarpui, pasirinktinai, vienai savaitei, arba iki kepenų funkcijos biomarkeriai yra normos ribose.

6. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame, prieš pakopą a), 800 mg/dienai arba 801 mg/dienai pirfenidono pacientui skiriama laiko tarpui, pasirinktinai, vienai savaitei, arba iki kepenų funkcijos biomarkeriai yra normos ribose.

7. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kuriame, prieš pakopą a), 1600 mg/dienai arba 1602 mg/dienai pirfenidono pacientui skiriama laiko tarpui, pasirinktinai, vienai savaitei, arba iki kepenų funkcijos biomarkeriai yra normos ribose.

8. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame pirfenidonas skiriamas tris kartus per dieną valgant.

9. Pirfenidonas, skirtas panaudoti gydyme paciento pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame kepenų funkcijos minėti vienas arba daugiau biomarkerių yra alanino transaminazė arba aspartato transaminazė.

10. Pirfenidono panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui paciento su idiopatine plaučių fibroze (IPF), kai minėtas pacientas turi pasireiškusią 2 laipsnio anomaliją viename arba daugiau kepenų funkcijos biomarkerių po pirfenidono vartojimo, kai minėtas pacientas po pirfenidono vartojimo turi pasireiškusį alanino transaminazės (ALT) ir/arba aspartato transaminazės (AST) anomalijos lygmenį, kuris yra didesnis negu nuo 2.5- iki 5-kartų išaugęs, palyginus su viršutine leidžiama norma, kuriame a) minėtam pacientui skiriamas pirfenidonas dozėmis mažiausiai 1600 mg/dienai arba 1602 mg/dienai.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame, prieš pakopą a), minėtam pacientui laiko tarpui skiriamas pirfenidonas dozėmis, mažesnėmis negu 1600 mg/dienai.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame, prieš pakopą a), minėtam pacientui skiriamas pirfenidonas dozėmis 2400 mg/dienai arba 2403 mg/dienai.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame, prieš pakopą a), minėtam pacientui laiko tarpui skiriamas pirfenidonas dozėmis, mažesnėmis negu 2400 mg/dienai.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kuriame, prieš pakopą a), pirfenidono skyrimas pacientui nutraukiamas laiko tarpui, pasirinktinai, vienai savaitei, arba iki kol kepenų funkcijos biomarkeriai yra normos ribose.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 10-14 punktų, kuriame, prieš pakopą a), 800 mg/dienai arba 801 mg/dienai pirfenidono pacientui skiriama laiko tarpui, pasirinktinai, vienai savaitei, arba iki kol

kepenų funkcijos biomarkeriai yra normos ribose, ir pasirinktinai, 1600 mg/dienai arba 1602 mg/dienai pirfenidono pacientui skiriama laiko tarpui, pasirinktinai, vienai savaitei, arba iki kepenų funkcijos biomarkeriai yra normos ribose.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 10-15 punktų, kuriame kepenų funkcijos minėti vienas arba daugiau biomarkerių yra alanino transaminazė arba aspartato transaminazė.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4412*** (2006.01)
(11) **2124945**
(96) 07865831.7
(96) 2007 12 18
(97) 2009 12 02
(97) 2011 04 20
(86) PCT/US2007/087988
(86) 2007 12 18
(87) WO 2008/077068
(87) 2008 06 26
(30) 870593 P, 2006 12 18, US
(72) BRADFORD, Williamson Ziegler, US
(73) Intermune, Inc., Brisbane, CA 94005-1021, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Pirfenidono terapijos suteikimo būdas pacientui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Pirfenidonas, pradinės dozės didinimo schemoje, skirtas panaudoti idiopatinės plaučių fibrozės (IPF) gydyme, kuriame pirfenidonas yra skirtas:
skiriant pacientui pirmą kasdieninę geriamąją 801 mg dozę kaip vieną kapsulę, apimančią po 267 mg pirfenidono tris kartus per dieną nuo vienos iki septynių dienų pagal dozės didinimo schemą;
skiriant pacientui antrą kasdieninę geriamąją 1602 mg kaip dvi kapsules, apimančias po 267 mg pirfenidono tris kartus per dieną nuo aštuntos iki keturioliktos dienos pagal dozės didinimo schemą;
ir
skiriant pacientui trečią kasdieninę geriamąją 2403 mg dozę kaip tris kapsules, apimančias po 267 mg pirfenidono tris kartus per dieną bent jau nuo penkioliktos dienos pagal dozės didinimo schemą;
ir
kuriame minėtos dozės skirtos vartoti valgant.

2. Pirfenidono panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui idiopatinės plaučių fibrozės (IPF), kuriame vaistas yra skirtas:
skiriant pacientui pirmą kasdieninę geriamąją 801 mg dozę kaip vieną kapsulę, apimančią po 267 mg pirfenidono tris kartus per dieną nuo vienos iki septynių dienų pagal dozės didinimo schemą;
skiriant pacientui antrą kasdieninę geriamąją 1602 mg kaip dvi kapsules, apimančias po 267 mg pirfenidono tris kartus per dieną nuo aštuntos iki keturioliktos dienos pagal dozės didinimo schemą;
ir
skiriant pacientui trečią kasdieninę geriamąją 2403 mg dozę kaip tris kapsules, apimančias po 267 mg pirfenidono tris kartus per dieną bent jau nuo penkioliktos dienos pagal dozės didinimo schemą;
ir
kuriame minėtos dozės skirtos vartoti valgant.

3. Pagalbos pakuotė, apimanti:
kamerų pirmąjį rinkinį, kai kiekviena turi pirmąjį dozuotą pirfenidono kiekį, kurį sudaro 801 mg dienai kaip viena piliulė, apimanti po 267 mg pirfenidono trims kartams per dieną; ir
kamerų antrąjį rinkinį, kai kiekviena turi antrąjį dozuotą pirfenidono kiekį, kurį sudaro 1602 mg dienai kaip dvi piliulės, apimančios po 267 mg pirfenidono trims kartams per dieną; ir
bent jau vieną papildomą kamerų rinkinį, kai kiekviena turi trečiąjį dozuotą pirfenidono kiekį, kurį sudaro 2403 mg dienai kaip trys piliulės, apimančios po 267 mg pirfenidono trims kartams per dieną,
kuriame pirmojo rinkinio kameros yra pirfenidono dozuotų kiekių vartojimui 1, 2, 3, 4, 5, 6 ir 7 dienoms, ir kuriame antrojo rinkinio kameros yra pirfenidono dozuotų kiekių vartojimui 8, 9, 10, 11, 12, 13 ir 14 dienoms, ir kuriame papildomo rinkinio kameros yra pirfenidono dozuotų kiekių vartojimui pradedant 15 dieną.

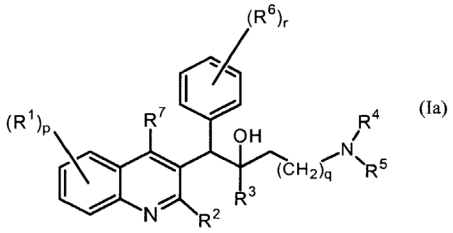
4. Pirfenidonas arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame pirminės dozės didinimo schema sumažina pašalinio poveikio, susijusio su pirfenidono vartojimu, apimtį.

---

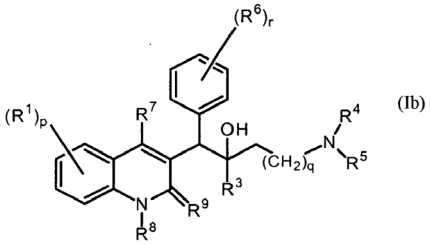
(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61P 31/06 (2006.01)
(11) **1830850**
(96) 05815816.3
(96) 2005 12 08
(97) 2007 09 12
(97) 2011 03 16
(86) PCT/EP2005/056594
(86) 2005 12 08
(87) WO 2006/067048
(87) 2006 06 29
(30) 04078529, 2004 12 24, EP
05105008, 2005 06 08, EP
(72) ANDRIES, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, BE
KOUL, Anil, BE
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Chinolino dariniai latentinės tuberkuliozės gydymui

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (Ia) arba (Ib) panaudojimas gaminant vaistą, skirtą latentinės tuberkuliozės gydymui, kur junginys, kurio formulė yra (Ia) arba (Ib), yra



(Ia)



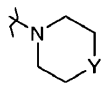
(Ib)

jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo ketvirtinis aminas, jo *N*-oksidas, jo tautomerinė forma arba jo stereocheminė izomerinė forma, kur

R^1 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, ciano, hidroksi, Ar, Het, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar) alkilas;

p yra sveikas skaičius, lygus 1, 2, 3 arba 4 ;

R^2 yra vandenlis, hidroksi, merkapto, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkiltio, mono- arba di(alkil)amino arba radikalas, kurio formulė



kur Y yra CH_2, O, S, NH arba *N*-alkilas;

R^3 yra alkilas, Ar, Ar-alkilas, Het arba Het-alkilas;

q yra sveikas skaičius, lygus 0, 1, 2, 3 arba 4;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba

R^4 ir R^5 kartu su azotu N, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, 2-pirolinilo, 3-pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, piperidinilo, piridinilo, piperazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, morfolinilo ir tiomorfolinilo, kur kiekviena iš minėtų žiedo sistemų nebūtinai turi alkilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba dialkilamino, alkiltio, alkiloksialkilo, alkiltioalkilo ir pirimidinilo pakaitų;

R^6 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, hidroksi, Ar, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar)alkilas; arba du gretimi R^6 radikalai paimti kartu gali sudaryti dvivalentį radikalą formulės

-H=CH-CH=CH- ;

r yra sveikas skaičius, lygus 1, 2, 3, 4 arba 5 ;

R^7 yra vandenilis, alkilas, Ar arba Het ;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

R^9 yra okso; arba

R^8 ir R^9 kartu sudaro radikalą =N-CH=CH-;

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, prijungtus prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomus; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti halogeno, hidroksi, alkiloksi arba okso pakaitų;

Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kur kiekvienas homociklas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, morfolinilo ir mono- arba dialkilaminokarbonilo;

Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš *N*-fenoksipiperidinilo, piperidinilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo; arba biciklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, 2,3- dihidrobenzo[1,4]dioksinilo arba benzo[1,3]dioksolilo; kur kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, alkilo, alkiloksi arba Ar-karbonilo;

halogenas yra pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo ir jodo; ir

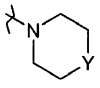
halogenalkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 anglies atomus arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, kur vienas arba keli anglies atomai turi pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur

R^1 yra vandenilis, halogenas, ciano, Ar, Het, alkilas, ir alkiloksi;

p yra sveikas skaičius 1 arba 2;

R^2 yra vandenilis, hidroksi, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkiltio arba radikalas, kurio formulė



kur Y yra O;

R^3 yra alkilas, Ar, Ar-alkilas arba Het;

q yra sveikas skaičius, lygus 0, 1, 2, arba 3;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba

R^4 ir R^5 kartu su N prie kurio jie yra prijungti gali sudaryti radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, piperazinilo, pirazinilo, morfolinilo ir tiomorfolinilo, kur kiekviena žiedo sistema nebūtinai turi alkilo arba pirimidinilo pakaitų;

R^6 yra vandenilis, halogenas arba alkilas; arba

du gretimi R^6 radikalai gali būti paimti kartu, kad sudarytų dvivalentį radikalą, kurio formulė -CH=CH-CH=CH-;

r yra sveikas skaičius, lygus 1;

R^7 yra vandenilis;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

R^9 yra okso; arba

R^8 ir R^9 kartu sudaro radikalą =N-CH=CH-;

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, prijungtus prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomus; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti halogeno arba hidroksi pakaitų;

Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kur kiekvienas homociklas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, halogenalkilo, ciano, alkiloksi ir morfolinilo;

Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš *N*-fenoksipiperidinilo, piperidinilo, furanilo, tienilo, piridinilo, pirimidinilo; arba biciklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš benzotienilo, 2,3- dihidrobenzo[1,4] dioksinilo arba benzo[1,3]dioksolilo; kur kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 alkilo arba Ar-karbonilo pakaitus; ir

halogenas yra pakaitas, pasirinktas iš fluoro, chloro ir bromo grupės.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėje (Ia) arba (Ib) R^1 yra vandenilis, halogenas, Ar, alkilas arba alkiloksi.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur R^1 yra halogenas.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur formulėje (Ia) arba (Ib) p yra lygus 1.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur formulėje (Ia) arba (Ib) R^2 yra vandenilis, alkiloksi arba alkiltio.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur R^2 yra alkiloksi.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur formulėje (Ia) arba (Ib) R^3 yra naftilas, fenilas arba tienilas, kiekvienas nebūtinai turintis 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš halogeno ir halogenalkilo grupės.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur R^3 yra naftilas.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur formulėje (Ia) arba (Ib) q yra lygus 1.

11.Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur formulėje (Ia) arba (Ib) R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas, arba R^4 ir R^5 kartu su N, prie kurio jie yra prijungti, sudaro radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, piperazinilo ir tiomorfolinilo.

12.Panaudojimas pagal 11 punktą, kur formulėje (Ia) arba (Ib) R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas.

13.Panaudojimas pagal 12 punktą, kur R^4 ir R^5 yra C_{1-4}-alkilas.

14. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur formulėje (Ia) arba (Ib) R^6 yra vandenilis, alkilas arba halogenas.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur R^6 yra vandenilis.

16. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur formulėje (Ia) arba (Ib) r yra lygus 1.

17. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur formulėje (Ia) arba (Ib) R^7 yra vandenilis.

18. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur formulėje (Ia) arba (Ib) R^1 yra vandenilis, halogenas, Ar, alkilas arba alkiloksi; p = 1; R^2 yra vandenilis, alkiloksi arba alkiltio; R^3 yra naftilas, fenilas arba tienilas, kiekvienas nebūtinai turintis 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš halogeno ir halogenalkilo grupės; q = 0, 1, 2 arba 3; R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas arba R^4 ir R^5 kartu su N, prie kurio jie yra prijungti, sudaro radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, piperazinilo ir tiomorfolinilo; R^6 yra vandenilis, alkilas arba halogenas; r yra lygus 1 ir R^7 yra vandenilis.

19. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur alkilas žymi C_{1-6}-alkilą.

20. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur halogenalkilas žymi polihalogenC_{1-6}-alkilą.

21. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys yra junginys, kurio formulė (Ia).

22.Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-2-(3,5-difluor-fenil)-4-dimetilamino-1-fenil-butan-2-olio ;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-naftalen-1-il-1-fenil-butan-2-olio;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-2-(2,5-difluor-fenil)-4-dimetilamino-1-fenil-butan-2-olio;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-2-(2,3-difluor-fenil)-4-dimetilamino-1-fenil-butan-2-olio;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-(2-fluor-fenil)-1-fenil-butan-2-olio;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-naftalen-1-il-1-*p*-tolil-butan-2-olio;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-metilamino-2-naftalen-1-il-1-fenil-butan-2-olio;

1-(6-bromo-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-(3-fluor-fenil)-1-fenil-butan-2-olio; ir

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-fenil-1-fenil-butan-2-olio;

jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo *N*-oksidas arba jo stereocheminė izomerinė forma.

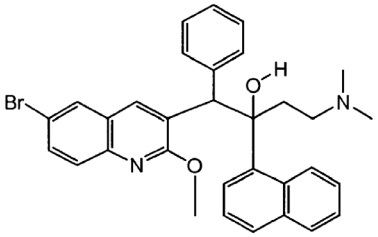
23. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-2-(2,3-difluor-fenil)-4-dimetilamino-1-fenil-butan-2-olio;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-naftalen-1-il-1-fenil-butan-2-olio;

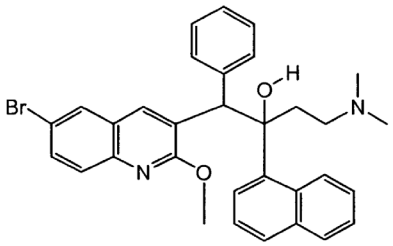
jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo *N*-oksidas arba jo stereocheminė izomerinė forma.

24. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra



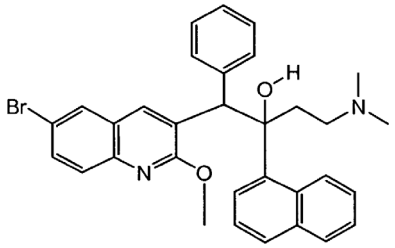
jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo *N*-oksidas arba jo stereocheminė izomerinė forma.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kur junginys yra



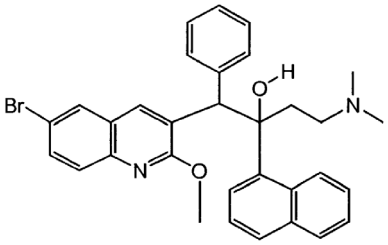
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druska.

26. Panaudojimas pagal 24 punktą, kur junginys yra



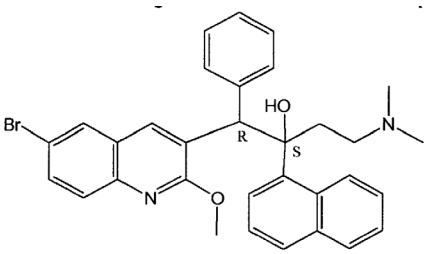
arba jo stereocheminė izomerinė forma.

27.Panaudojimas pagal 24 punktą, kur junginys yra



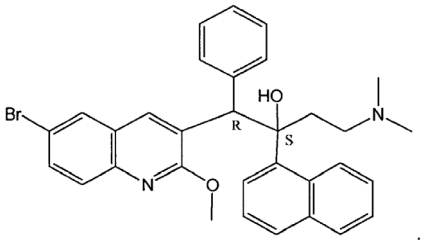
arba jo *N*-oksido forma.

28. Panaudojimas pagal 24 punktą, kur junginys yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druska.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur junginys yra



---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4745*** (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2173349**

(96) 08827826.2

(96) 2008 07 02

(97) 2010 04 14

(97) 2011 03 09

(86) PCT/FR2008/000943

(86) 2008 07 02

(87) WO 2009/024667

(87) 2009 02 26

(30) 0704868, 2007 07 05, FR

(72) BISSERY, Marie-Christine, FR
CHIRON-BLONDEL, Marielle, FR
LEJEUNE, Pascale, FR
VRIGNAUD, Patricia, FR

(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR

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

(54) Priešvėžiniai deriniai, apimantys VEGF slopinantį agentą ir irinotekaną

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Deriniai, apimantys VEGF Trap su irinocetanu, skirti terapiniam panaudojimui neoplatinėms ligoms gydyti.

2. Deriniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie turi nuo 10 iki 80 masės % VEGF Trap.

3. Produktai, apimantys VEGF Trap ir irinocetaną, gydant neoplastines ligas, kaip mišrus preparatas, skirtas panaudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui priešvėžinėje terapijoje.

4. Produktai, apimantys VEGF Trap ir irinocetaną, išskyrus bet kurį kitą chemotoksinį darinį, pasižymintį terapiniu sinergistiniu poveikiu, gydant neoplastines ligas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)

(11) **2080514**

(96) 09156838.6

(96) 2007 08 24

(97) 2009 07 22

(97) 2011 02 23

(30) 840244 P, 2006 08 25, US

(72) McKenna, William Henry, US
Mannion, Richard Owen, US
O`Donnell, Edward Patrick, US
Huang, Haiyong Hugh, US

(73) Purdue Pharma LP, Stamford, CT 06901, US

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

(54) Pažeidimui atsparios peroralinės farmacinės vaisto formos, turinčios opioidinio analgetiko

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma, apimanti prailginto atpalaidavimo matricos kompoziciją, kur prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija apima kompoziciją, mažiausiai apimančią:

(1) mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais matavimais, mažiausiai 1000000 apytikrę molekulinę masę; ir

(2) mažiausiai vieną aktyvų agentą, parinktą iš opioidų analgetikų, kur opioidų analgetikas yra oksikodono hidrochloridas ir vaisto forma apima nuo 5 mg iki 500 mg oksikodono hidrochlorido; ir

kur kompozicija apima mažiausiai apie 80 (masės) % polietileno oksido, turinčio, remiantis reologiniais matavimais, mažiausiai 1000000 apytikrę molekulinę masę.

2. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra oksikodono hidrochloridas ir kompozicija apima daugiau negu 5 (masės) % oksikodono hidrochlorido.

3. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje kompozicija apima 10 mg oksikodono hidrochlorido ir mažiausiai apie 85 (masės) % polietileno oksido.

4. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1punktą, kurioje kompozicija apima 15 mg arba 20 mg oksikodono hidrochlorido.

5. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos tankis yra lygus arba mažesnis negu apie 1,20 g/cm^3, geriau lygus arba mažesnis negu apie 1,19 g/cm^3.

6. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo ties 25 °C ir 60 % santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi ištirpimo greitį, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37 °C, besiskiriantį aktyvaus agento procentiniu kiekiu, atpalaiduotu ties ištirpinimo 1, 4 ir 12 valandomis, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 15 % taškų nuo etaloninės kompozicijos atitinkamo *in-vitro* ištirpimo greičio prieš saugojimą.

7. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 6 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40 °C ir 75 % santykinėje drėgmėje (RH).

8. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo ties 25 °C ir 60 % santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi mažiausiai vieno aktyvaus agento kiekį (masės) %, atitinkantį prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 10 % taškų nuo atitinkamo aktyvaus agento kiekio (masės) %, atitinkančio etaloninės kompozicijos prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį prieš saugojimą.

9. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 8 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40 °C ir 75 % santykinėje drėgmėje (RH).

10. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje vaisto formos ištirpimo greitis, išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37 °C, yra intervale nuo 12,5 iki 55 (masės) % aktyvaus atpalaidavimo po 1 valandos, nuo 25 iki 65 (masės) % aktyvaus atpalaidavimo po 2 valandų, nuo 45 iki 85 (masės) % aktyvaus atpalaidavimo po 4 valandų ir nuo 55 iki 95 (masės) % aktyvaus atpalaidavimo po 6 valandų.

11. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje aktyvus agentas yra oksikodono hidrochloridas ir kur vaisto forma, testuojama palyginamuoju klinikiniu bandymu, yra bioekvivalentiška prekiniam produktui OxyContin™.

12. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje aktyvus agentas yra oksikodono hidrochloridas ir kur vaisto forma, apimanti 10 mg oksikodono hidrochlorido, testuojama palyginamuoju klinikiniu bandymu, yra bioekvivalentiška etaloninei tabletei, turinčiai 10 mg oksikodono hidrochlorido matricos kompozicijoje, apimančioje:

a) oksikodono hidrochloridą: 10 mg/tabletėje;

b) laktozę (išdžiovinta purškiant): 69,25 mg/tabletėje;

c) povidoną: 5,0 mg/tabletėje;

d) Eudragit® RS 30D (kieta): 10,0 mg/tabletėje;

e) Triacetin®: 2,0 mg/tabletėje;

f) stearilo alkoholį: 25,0 mg/tabletėje;

g) talką: 2,5 mg/tabletėje;

h) magnio stearatą: 1,25 mg/tabletėje;

ir kur etaloninė tabletė yra gaunama sekančiomis pakopomis:

1. Eudragit® RS ir Triacetin® yra sumaišomi, praleidžiant pro 60 akučių sietą, ir lengvai pjaustant maišoma apie 5 minutes arba iki gaunama vienalytė dispersija;

2. Oksikodono HCl, laktozė ir povidonas yra patalpinami į rezervuarą su verdančio sluoksnio granuliatoriumi/džiovintuvu (FBD) ir suspensija yra purškiama ant miltelių verdančiame sluoksnyje;

3. Po purškimo, granuliacinis mišinys yra praleidžiamas pro #12 sietą, siekiant sumažinti gabalėlius;

4. Sausas granuliavimo mišinys yra patalpinamas į maišytuvą;

5. Tuo tarpu, reikalingas stearilo alkoholio kiekis yra išlydomas maždaug 70 °C temperatūroje;

6. Išlydytas stearilo alkoholis maišant yra supilamas į granuliacijos mišinį.

7. Dervų granuliacinis mišinys yra perkeliamas į verdančio skysčio granuliatorių/džiovintuvą arba lovelius ir paliekamas atvėsti iki kambario arba žemesnės temperatūros;

8. Atvėsinta granuliacinis mišinys po to yra praleidžiamas pro #12 sietą;

9. Dervų granuliacinis mišinys yra patalpinamas į mikserį/maišytuvą ir maždaug 3 minutes yra dedama reikalingi kiekiai lipnumą reguliuojančio talko ir magnio stearato;

10. Granuliacinis mišinys yra suspaudžiamas į 125 mg tabletes tinkama tablečių formavimo mašina.

13. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurioje vaisto forma turi 5 mg, 7,5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 30 mg, 40 mg, 45 mg, 60 mg, 80 mg, 90 mg, 120 mg arba 160 mg oksikodono hidrochlorido.

14. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kurioje opioidinis analgetikas yra oksikodono hidrochloridas, turintis 14-hidrokodeinono lygį, mažesnį negu maždaug 25 ppm, geriau mažesnį negu maždaug 15 ppm, mažesnį negu maždaug 10 ppm arba mažesnį negu maždaug 5 ppm.

15. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuri yra tabletės formos, gautos kompozicijos tiesioginės kompresijos būdu ir apdorotos mažiausiai nukreipiant minėtą tabletę

į mažiausiai apie 60 °C arba mažiausiai apie 62 °C temperatūrą mažiausiai apie 1 minutę, geriau mažiausiai apie 5 minutes arba mažiausiai apie 15 minučių laiko periodą.

16. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kuri yra tabletės formos ir kuri yra padengta polietileno oksido miltelių sluoksniu, siekiant gauti tabletę, kuri turi tabletės šerdį ir polietileno oksido sluoksnį, gaubiantį tabletės šerdį.

17. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kuri yra sluoksniuotos dvi- arba daugiasluoksnės tabletės formos, kurioje vienas iš sluoksnių apima prailginto atpalaidavimo kompoziciją ir kitas iš sluoksnių apima greito atpalaidavimo kompoziciją.

18. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 17 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija ir greito atpalaidavimo kompozicija apima vienodus arba skirtingus aktyvius agentus.

19. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 17 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija apima opioidinį analgetiką ir greito atpalaidavimo kompozicija apima neopioidinį analgetiką.

20. Vaisto formos pagal bet kurį iš 1-19 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui, kur vaisto forma apima opioidinį analgetiką.

21. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti mažiausiai apie 110 N, geriau 120 N, dar geriau 130 N ir ypatingai dar geriau 140 N trūkio jėgą, atliekant įspaudimo bandymą.

22. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti mažiausiai 1,0 mm, geriau 1,2 mm, dar geriau 1,4 mm ir ypatingai dar geriau 1,6 mm skvarbos gylį su įtrūkio atstumu, atliekant įspaudimo bandymą.

23. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri yra atspari trūkimui naudojant mažiausiai 0,06 J jėgą.

24. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti (a) mažiausiai apie 110 N, geriau 120 N, dar geriau 130 N ir ypatingai dar geriau 140 N trūkio jėgą, atliekant įspaudimo bandymą; (b) mažiausiai 1,0 mm, geriau 1,2 mm, dar geriau 1,4 mm ir ypatingai dar geriau 1,6 mm skvarbos gylį su įtrūkio atstumu, atliekant įspaudimo bandymą; ir (c) kuri yra atspari trūkimui naudojant mažiausiai 0,06 J jėgą.

25. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš 21-24 punktų, turinti tankį mažesnį negu 1,20 g/cm^3, geriau mažesnį negu 1,19 g/cm^3.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4985*** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1965801**

(96) 06820574.9

(96) 2006 12 19

(97) 2008 09 10

(97) 2011 03 23

(86) PCT/GB2006/004768

(86) 2006 12 19

(87) WO 2007/071970

(87) 2007 06 28

(30) 0526132, 2005 12 22, GB
0610708, 2006 05 31, GB

(72) WEDGE, Stephen, Robert, GB

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

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

(54) AZD2171 ir pemetreksedo derinys
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. AZD2171 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir pemetreksedo panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, vėžio gydymui.

2. AZD2171 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir pemetreksedo panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, auglių gydymui.

3. AZD2171 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir pemetreksedo panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, vėžio gydymui veikiant jonizuojančia spinduliuote.

4. AZD2171 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir pemetreksedo panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, auglių gydymui veikiant jonizuojančia spinduliuote.

5. Panaudojimas pagal 2 arba 4 punktą, kur auglys yra piktybinė pleuros mezotelioma arba ne smulkiųjų ląstelių plaučių auglys arba smulkiųjų ląstelių plaučių auglys.

6. Panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą, kur vėžys yra ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys (NSCLC) arba piktybinė pleuros mezotelioma arba smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys (SCLC).

7. Farmacinė kompozicija, apimanti AZD2171 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir pemetreksedą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

8. Rinkinys, apimantis AZD2171 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir pemetreksedą.

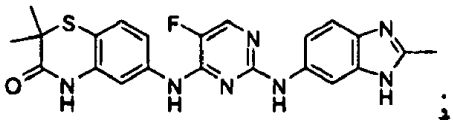
(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
(11) **2010181**
(96) 07759007.3
(96) 2007 03 21
(97) 2009 01 07
(97) 2011 02 23
(86) PCT/US2007/064511
(86) 2007 03 21
(87) WO 2007/124221
(87) 2007 11 01
(30) 407233, 2006 04 18, US
(72) MASUDA, Esteban, US
PAYAN, Donald, G., US
GROSSBARD, Elliott, B., US
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Ląstelių proliferacinių sutrikimų gydymo būdai, naudojant pirimidindiamino junginius

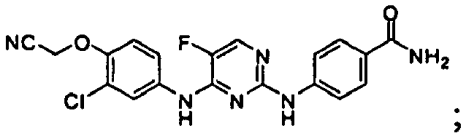
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra Syk kinazės slopinimo junginys, skirtas naudoti ląstelių proliferacinio sutrikimo gydymui, kur junginys yra

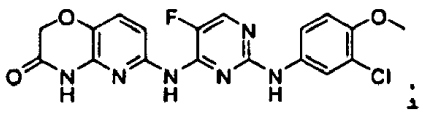
(a) N2-(2-metil-1H-benzo[d]imidazol-6-il)-N4-(2,2-dimetil-3(4H)-okso-2H-benzo[b][1,4]tiazin-6-il)-5-fluor-2,4-pirimidindiaminas



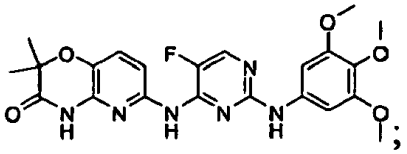
(b) N2-(4-karbamoil-fenil)-N4-[3-chlor-4-(cianmetoksi) fenil]-5-fluor-2,4-pirimidindiaminas



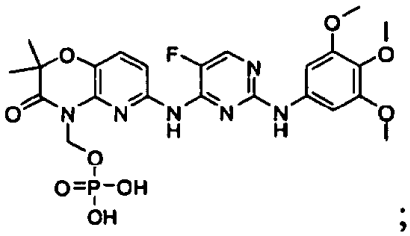
(c) N2-(3-chlor-4-metoksifenil)-5-fluor-N4-(3-okso-4H-5-pirido[1,4]oksazin-6-il)-2,4-pirimidindiaminas



(d) N4-(2,2-dimetil-3-okso-4H-5-pirido[1,4] oksazin-6-il)-5-fluor-N2-(3,4,5,-trimetoksifenil)-2,4-pirimidindiaminas



(e) (N4-(2,2-dimetil-4-[(divandenilio-fosfonoksi)metil]-3-okso-5-pirido[1,4]oksazin-6-il)-5-fluor-N2-(3,4,5-trimetoksifenil)-2,4-pirimidindiaminas)



arba jo druska, hidratas, solvatas arba N-oksidas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur ląstelių proliferacinis sutrikimas yra hematopoetinis navikas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur hematopoetinis navikas yra limfoidinis navikas, ypatingai

(i) kur limfoidinis navikas yra T ląstelių navikas, kur, nebūtinai, T ląstelių navikas yra T limfoblastinė leukemija; arba

(ii) kur limfoidinis navikas yra B ląstelių navikas, kur, nebūtinai, B ląstelių navikas yra B-limfoblastinė leukemija arba Burkito limfoma.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur ląstelių proliferacinis sutrikimas yra mieloidinis navikas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur mieloidinis navikas yra

(i) mieloproliferacinė liga, ypač chroniška mielogeninė leukemija (CML);

(ii) mielodisplastinė liga, ypač chroniška mielomonocitinė leukemija;

(iii) mielodisplastinis sindromas; arba

(iv) ūmi mieloidinė leukemija, ypač susijusi su TEL/Syk sulieto baltymo aktyvumu.

6. Junginys pagal 2 punktą, kur hematopoetinis navikas yra pasirinktas iš ūmios mielogeninės leukemijos, B-pirmtako ląstelių ūmios limfoblastinės leukemijos, T-ląstelių ūmios limfoblastinės leukemijos, mielodisplastinio sindromo ir chroniškos mielogeninės leukemijos.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur proliferacinis sutrikimas yra viruso sąlygotas auglys, atsiradęs dėl Syk kinazės aktyvumo moduliacijos.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur

(i) viruso sąlygotas auglys yra susijęs su virusu, koduojančiu ITAM motyvą; arba

(ii) viruso sąlygotas auglys yra susijęs su herpeso virusu, susijusiu su Kaposi sarkoma, ypač susijęs su herpeso viruso, susijusio su Kaposi sarkoma, K1 baltymo aktyvumu; arba

(iii) viruso sąlygotas auglys yra susijęs su Epšteino-Baro virusu, ypač susijusiu su Epšteino-Baro viruso LMP2A baltymo aktyvumu; arba

(iv) viruso sąlygotas auglys yra susijęs ar HTLV-1 virusu.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur Syk slopinantis junginys apima Syk slopinančių junginių mišinį.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur Syk slopinantis junginys yra skirtinas papildomai su Ab1 kinazės slopikliu, ypatingai

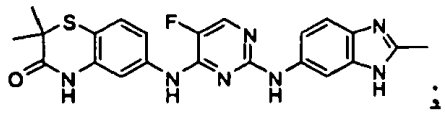
(i) kur Ab1 kinazės slopiklis yra 2-fenilaminopirimidinas; arba

(ii) kur Syk ir Ab1 kinazės slopikliai yra skirtini paeiliui; arba

(iii) kur Syk ir Ab1 kinazes slopikliai yra skirtini vienu metu.

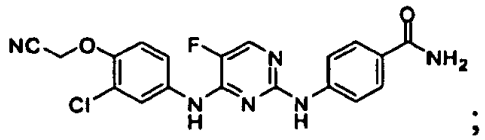
11. Junginys, kuris yra Syk kinazės slopiklio junginys, skirtas naudoti auglio metastazių slopinimui, kur junginys yra

(a) N2-(2-metil-1H-benzo[d]imidazol-6-il)-N4-(2,2-dimetil-3(4H)-okso-2H-benzo[b][1,4]tiazin-6-il)-5-fluor-2,4-pirimidindiaminas



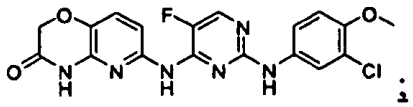
;

(b) N2-(4-karbamoil-fenil)-N4-[3-chlor-4-(cianmetoksi) fenil]-5-fluor-2,4-pirimidindiaminas



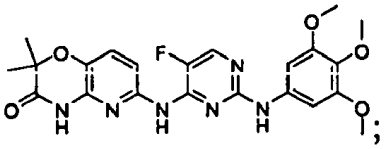
;

(c) N2-(3-chlor-4-metoksifenil)-5-fluor-N4-(3-okso-4H-5-pirido[1,4]oksazin-6-il)-2,4-pirimidindiaminas



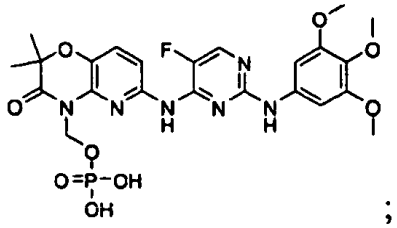
;

(d) N4-(2,2-dimetil-3-okso-4H-5-pirido[1,4] oksazin-6-il)-5-fluor-N2-(3,4,5,-trimetoksifenil)-2,4-pirimidindiaminas



;

(e) (N4-(2,2-dimetil-4-[(divandenilio-fosfonoksi)metil]-3-okso-5-pirido[1,4]oksazin-6-il)-5-fluor-N2-(3,4,5-trimetoksifenil)-2,4-pirimidindiaminas)



;

arba jo druska, hidratas, solvatas arba N-oksidas.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur auglys yra pasirinktas iš krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, inkstų vėžio, skrandžio ir žarnyno vėžio, inkstų vėžio, šlapimo pūslės vėžio, kasos vėžio, plaučių plokščialąstelinės karcinomos ir adenokarcinomos, kur nebūtinai slopiklis yra skirtinas profilaktiškai prieš auglio metastazių diagnozavimą.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur metastazė yra sukelta integrinu, signalizuojančiu per Syk, kur nebūtinai metastazė yra sukelta integrinu, signalizuojančiu β1 integrinais, β2 integrinais arba β3 integrinais.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuris yra N4-(2,2-dimetil-4-[(divandenilio-fosfonoksi)metil]-3-okso-5-pirido[1,4]oksazin-6-il)-5-fluor-N2-(3,4,5-trimetoksifenil)-2,4-pirimidindiaminas; arba jo druska, hidratas, solvatas arba N-oksidas.

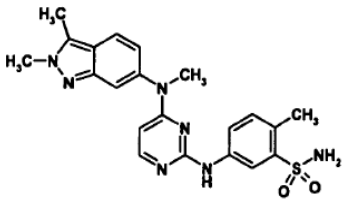
15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kuris yra N4-(2,2-dimetil-3-okso-4H-5-pirido[1,4] oksazin-6-il)-5-fluor-N2-(3,4,5,-trimetoksifenil)-2,4-pirimidindiaminas;
arba jo druska, hidratas, solvatas arba N-oksidas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/506*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1954281**
(96) 06838636.6
(96) 2006 11 29
(97) 2008 08 13
(97) 2011 03 09
(86) PCT/US2006/045777
(86) 2006 11 29
(87) WO 2007/064753
(87) 2007 06 07
(30) 740308 P, 2005 11 29, US
(72) PANDITE, Arundathy Nirmalini, US
WHITEHEAD, Bonnie F., US
HO, Peter T.C., US
SUTTLE, Albert Benjamin, US
(73) GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19102, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vėžio gydymo būdas

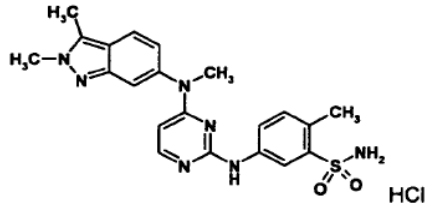
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti polinkio į vėžį gydymui, kur minėtas polinkis į vėžį yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kiaušidžių vėžio ir gimdos kaklelio vėžio.

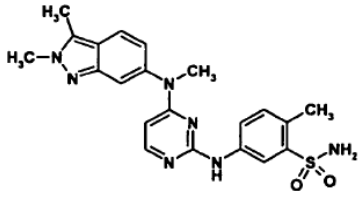
2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra junginys, kurio formulė (I‘):



HCl

(I').

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra junginys, kurio formulė (I“):



HCl •H_2O **(I'').**

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur polinkis į vėžį yra kiaušidžių vėžys.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur polinkis į vėžį yra gimdos kaklelio vėžys.

6. Junginio pagal 1-3 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skito polinkio į vėžį gydymui, kur minėtas polinkis į vėžį yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kiaušidžių vėžio ir gimdos kaklelio vėžio.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur polinkis į vėžį yra gimdos kaklelio vėžys.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur polinkis į vėžį yra kiaušidžių vėžys.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1-3 punktus kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu, skirta panaudoti polinkio į vėžį gydymui, kur minėtas polinkis į vėžį yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kiaušidžių vėžio ir gimdos kaklelio vėžio.

10. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 9 punktą, kur polinkis į vėžį yra kiaušidžių vėžys.

11. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 9 punktą, kur polinkis į vėžį yra gimdos kaklelio vėžys.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/57*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2030622**
(96) 08167618.1
(96) 2006 03 24
(97) 2009 03 04
(97) 2011 02 23
(30) 20050664728P, 2005 03 24, US
20050729663P, 2005 10 24, US
(72) Hoffman, Stuart W., US
Kellerman, Arthur L., US
Stein, Donald G., US
Wright, David W., US
Lowery-North, Douglas W., US
(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Progesterono dozės nurodymai trauminio smegenų sužeidimo gydyme
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
(57) 1. Progesteronas, skirtas panaudoti žmogaus trauminio smegenų sužeidimo gydyme, kai minėtas gydymas apima progesterono pastovų arba dviejų lygių dozių režimą, kuriame progesterono terapiniai veiksmingas kiekis skiriamas minėtam žmogui intraveninės infuzijos priemonėmis, kad pasiektų galutinį progesterono serumo lygį nuo apie 100 ng/ml iki apie 1000 ng/ml.

2. Progesteronas pagal 1 punktą, kuriame gydymas pasiekia galutinį progesterono serumo lygį mažiausiai apie 200 ng/ml.

3. Progesteronas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame gydymas pasiekia galutinį progesterono serumo lygį ne didesnį negu apie 950 ng/ml.

4. Progesteronas pagal 3 punktą, kuriame gydymas pasiekia galutinį progesterono serumo lygį ne didesnį negu apie 850 ng/ml.

5. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame intraveninė infuzija progesterono pateikia kas valandą mažiausiai apie 0,1 mg/kg/val. doze.

6. Progesteronas pagal 5 punktą, kuriame infuzija pateikia progesteroną mažiausiai 0,5 mg/kg/val. greičiu.

7. Progesteronas pagal 6 punktą, kuriame infuzija pateikia progesteroną mažiausiai 0,71 mg/kg/val. greičiu.

8. Progesteronas pagal 7 punktą, kuriame infuzija pateikia progesteroną mažiausiai 0,8 mg/kg/val. greičiu.

9. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame infuzija pateikia progesteroną greičiu, ne didesniu negu apie 7,1 mg/kg/val.

10. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gydymo trukmė yra 1-7 dienos.

11. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame progesteronas skiriamas nuo apie 0 valandų iki apie 1 valandos po sužeidimo.

12. Progesteronas pagal bet kurį 1-10 punktų, kuriame progesteronas skiriamas nuo apie 1 valandos iki apie 120 valandų po sužeidimo.

13. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame progesteronas skiriamas infuzijos būdu nuo apie 1 iki apie 120 valandų periode.

14. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gydymas apima progesterono pastovų dozavimo režimą.

15. Progesteronas pagal 14 punktą, kuriame progesteronas skiriamas pastovia sumine valandinės infuzijos doze per visą gydymo kursą.

16. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame progesteronas skiriamas infuzijos būdu naudojant pastovų dozavimo režimą, trunkantį apie nuo 1 iki 136 valandų.

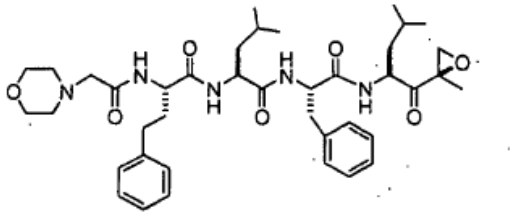
17. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gydymas apima daugybę palaikančių ciklų, kai kiekvienas palaikymo ciklas apima užbaigtą pastovų progesterono dozavimo režimą, ir kuriame trukmė tarp palaikymo ciklų yra tarp 1 valandos ir 1 dienos.

18. Progesteronas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame progesteronas skiriamas kompozicijos formoje, kuri papildomai turi etilo alkoholio.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/04*** (2006.01)
A61K 31/336 (2006.01)
A61K 31/396 (2006.01)
(11) **1819353**
(96) 05853385.2
(96) 2005 12 07
(97) 2007 08 22
(97) 2011 02 23
(86) PCT/US2005/044451
(86) 2005 12 07
(87) WO 2006/063154
(87) 2006 06 15
(30) 634366 P, 2004 12 07, US
655930 P, 2005 02 23, US

(72) LEWIS, Evan R., US
HO, Mark Nguyen, US
FONSECA, Fabiana N., US
(73) Proteolix, 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) Kompozicija, skirta proteasomos slopinimui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti proteasomos inhibitorių, kurio struktūra:



ir ciklodekstriną, parinktą iš hidroksipropil-beta-ciklodekstrino (HPBCD) ir sulfobutileterio beta-dekstrino (SBECD).

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti buferį.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje ciklodekstrinas yra SBECD.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje buferis yra natrio citratas/citrinų rūgštis.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kuri apima 1-5 mg/ml proteasomos inhibitoriaus, 5-25 (m/t) % ciklodekstrino ir 5-20 mM buferio, gaunant pH intervale nuo 3 iki 6.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri turi 10 (m/t) % SBECD ir 10 mM citrinų rūgšties, pH sureguliuota iki 3,5.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuri yra liofilizato formos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/39*** (2006.01)
(11) **2040749**
(96) 07765694.0
(96) 2007 06 28
(97) 2009 04 01
(97) 2011 03 23
(86) PCT/EP2007/056465
(86) 2007 06 28
(87) WO 2008/000789
(87) 2008 01 03
(30) FI20060163, 2006 06 29, IT

(72) FLEMMING, Jens, DE
GRÖGER, Karsten, DE
SCHMITZ, Reinhard, DE
MANZINI, Stefano, IT

(73) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1611 Luxembourg, LU

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

(54) Farmacinės kompozicijos, apimančios monokloninį antiidiotipinį anti-CA-125 antikūną ir aliuminį

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta parenteraliniam vartojimui, kaip vakcina, apimanti monokloninį antikūną ir aliuminio darinį kaip priedą, kurio koncentracija yra tarp 2,4 ir 5,2 mg/ml aliuminio jonų, kur:

- minėtas monokloninis antikūnas yra monokloninis antiidiotipinis anti-CA-125 MEN2234, apimantis SEQ ID NO. 1 ir SEQ ID NO. 2 sekas, kurio kiekis yra nuo 0,1 iki 4 mg/ml ir adsorbuotas ant aliuminio darinio; ir
- minėtas aliuminio junginys yra parinktas iš aliuminio hidroksido ir aliuminio fosfato ir yra suspenduotas vandeninėje buferinėje sistemoje;

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta farmacinė kompozicija turi 1 ml vartojimui skiriamo produkto.

2. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur aliuminio darinio koncentracija yra tarp 3,1 – 3,8 mg/ml ali uminio jonų.

3. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 2 punktą, kur aliuminio junginys yra aliuminio hidroksidas.

4. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 3 punktą, kur MEN2234 kiekis yra nuo 0,2 iki 2,5 mg/ml.

5. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 4 punktą, kur MEN2234 kiekis yra nuo 1,9 iki 2,1 mg/ml.

6. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-5 punktus, kur MEN2234 yra adsorbuotas ant aliuminio junginio ir suspenduotas buferiniame izotoniniame fiziologiniame tirpale.

7. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-6 punktus skystos suspensijos formoje, tinkančioje parenteraliniam vartojimui.

8. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 7 punktą, tinkama įvesti po oda arba į raumenis.

9. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-8 punktus, parinkta iš toliau išvardytų:

a) MEN2234 2,00 mg/ml, $Al(OH)_3$ 10,00 mg/ml, KCl 0,20 mg/ml, KH_2PO_4 0,20 mg/ml, NaCl 8,00 mg/ml, $Na_2HPO_4 \times 7\ H_2O$ 2,16 mg/ml, vanduo injekcijoms – iki 1,00 ml.

b) MEN2234 2,00 mg/ml, $Al(OH)_3$ 7,50 mg/ml, KCl 0,20 mg/ml, KH_2PO_4 0,20 mg/ml, NaCl 8,00 mg/ml, $Na_2HPO_4 \times 7\ H_2O$ 2,16 mg/ml, vanduo injekcijoms – iki 1,00 ml.

c) MEN2234 2,00 mg/ml, $AlPO_4$ 10,00 mg/ml, KH_2PO_4 0,20 mg/ml, NaCl 9,00 mg/ml, $Na_2HPO_4 \times 7\ H_2O$ 1,20 mg/ml, vanduo injekcijoms – iki 1,00 ml.

10. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-9 punktus, skirta vartoti kaip priešnavikinė vakcina navikų gydymui arba profilaktikai.

11. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 10 punktą, kaip priešnavikinė vakcina kiaušidžių navikų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01)
A61B 19/00 (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)

(11) **1996251**
(96) 07717344.1
(96) 2007 01 22
(97) 2008 12 03
(97) 2011 04 13
(86) PCT/US2007/060838
(86) 2007 01 22
(87) WO 2007/109383
(87) 2007 09 27
(30) 384702, 2006 03 20, US

(72) GAO, Shawn X., US
DOMASH, David M., US

(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH

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

(54) Chirurginė kasetė su pūslę skiriančia struktūra

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5.

(57) 1. Chirurginė kasetė, turinti joje patalpintą išsiurbimo kamerą (26), minėta išsiurbimo kamera (26) susideda iš:

pirmojo įėjimo elemento (110), skirto skysčiu susijungti su chirurginiu įrenginiu (36);

antrojo įėjimo elemento (106), skirto skysčiu susijungti su vakuumo pradžia (22) chirurginėje konsolėje skystam infuzijos fluidui išsiurbti iš minėto chirurginio įrenginio; ir b e s i s k i r i a n t i tuo kad,

atskirą pūslę perskirianti struktūra (114), kuri yra joje uždaryta, ir dalijanti minėtą išsiurbimo kamerą (26) į pirmąją sekciją L ir antrąją sekciją, minėta pūslę perskirianti struktūra turi:

pirmąjį atraminį paviršių (116), skirtą sukibti su išsiurbimo kameros (26) vidine sienele (122), antrąjį atraminį paviršių (118), skirtą sukibti su išsiurbimo kameros (26) vidine sienele (124), ir skiriantį paviršių (120), esantį tarp pirmojo atraminio paviršiaus (116) ir antrojo atraminio paviršiaus (118), kur minėtas skiriantis paviršius (120) turi pirmąją kiaurymę

(126), kuri leidžia tekėti skysčiui, bet apsaugo nuo oro burbuliukų ėjimo iš pirmosios minėtos sekcijos į antrąją minėtą sekciją,

ir

minėtas pirmasis atraminis paviršius (116) turi antrąją kiaurymę (128), kuri leidžia skysčiui iš minėtos antrosios sekcijos grįžti į minėtą pirmąją sekciją, ir minėta antroji sekcija yra taip sukonfigūruota, kad veikimo metu rinktų fluidą matavimui fluido lygio minėtoje išsiurbimo kameroje (26).

2. Chirurginė kasetė pagal 1 punktą, kur minėtas pirmasis įėjimo elementas (110) yra patalpintas tiesiogiai ties minėtos išsiurbimo kameros (26) apačia ir minėtas antrasis įėjimo elementas yra patalpintas tiesiogiai ties minėtos išsiurbimo kameros (26) viršum.

3. Chirurginė kasetė pagal 2 punktą, kur minėta pirmoji kiaurymė (126) yra tiesiogiai minėtos pūslę skiriančios struktūros (114) apačioje.

4. Chirurginė kasetė pagal 3 punktą, kur minėta antroji kiaurymė (128) yra tiesiogiai minėtos pūslę skiriančios struktūros (114) viršuje.

5. Chirurginė kasetė pagal 4 punktą, kur minėta pirmoji kiaurymė (126) ir minėta antroji kiaurymė (128) veikimo metu funkcionuoja kaip palaikančios fluido lygį minėtoje pirmojoje sekcijoje lygų fluido lygiui minėtoje antrojoje sekcijoje.

6. Chirurginė kasetė pagal 1 punktą, kurioje minėta pūslę skirianti struktūra yra nepermatoma.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 5/44*** (2006.01)
(11) **2173417**
(96) 08776027.8
(96) 2008 07 21
(97) 2010 04 14
(97) 2011 04 20
(86) PCT/GB2008/002507
(86) 2008 07 21
(87) WO 2009/013486
(87) 2009 01 29
(30) 0714243, 2007 07 20, GB
(72) BLAKELEY, William, GB
LANIGAN, Michael, GB
CROMIE, Lillian, GB
(73) Norbrook Laboratories Limited, Newry County Down BT35 6PU, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Šildymo įrenginys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.
(57) 1. Šildymo įrenginys, skirtas skysto farmacinio produkto, turinčio 50-500 cP klampumą prie 4 °C, talpyklai ir patalpintas stiklo taroje, apimantis iš esmės standžią plonasienę dėžę, apibrėžiančią atidaromą kamerą, skirtą talpinti talpą, o šilumos šaltinis kameroje apima hermetiškai užsandarintą pakuotę, talpinančią peraušintą metalo druskos fluidą arba skystį, ir aktyvinimo elementą, skirtą aktyvuoti peraušintą metalo druską tam, kad gautų šilumą, be to, metalo druskos kiekio santykis su produkto santykiu yra numatytas ne daugiau 1:1

2. Šildymo įrenginys pagal 1 punktą, kuriame šilumos šaltinis nustato ertmę, skirtą glaudžiu suleidimu talpinti talpyklą.

3. Šildymo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame aktyvinimo elementas yra integralus su šilumos šaltiniu.

4. Šildymo įrenginys pagal 3 punktą, kuriame aktyvinimo elementas turi lanksčią auselę, iškylančią iš šilumos šaltinio.

5. Šildymo įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, kuriame aktyvinimo elementas yra taip nustatytas, kad būtų pasiekiamas tuomet, kai talpykla patenka į šilumos šaltinio vidų ir dėžė yra atviroje padėtyje.

6. Šildymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame dėžė nustato kiaurymę, skirtą pasiekti talpyklą tam, kad iš ten išimtų produktą nepašalinant talpyklos iš korpuso.

7. Šildymo įrenginys pagal 6 punktą dar apima priemonę, skirtą išlaikyti šildymo įrenginį vartojime tokiu būdu, kad talpykla būtų apversta ir produktas galėtų būti iš jos išduotas dėl sunkio jėgos arba dėl kitų paskirstymo priemonių.

8. Šildymo įrenginys pagal 6 arba 7 punktą, kuriame dėžė apima korpusą ir nuimamą dangtelį, ir kuriame kiaurymė yra numatyta dangtelyje.

9. Šildymo įrenginys pagal 8 punktą, kuriame palaikymo priemonės apima skylę, esančią dėžės pagrinde, skirtą talpinti kabliuką pakabinti įrenginiui apverstoje pozicijoje.

10. Šildymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą dar apima izoliavimo elementą, patalpintą kameroje tarp kameros sienelių ir šilumos šaltinio.

11. Šildymo įrenginys pagal 10 punktą, kuriame izoliavimo elementas yra suformuotas iš vieno arba daugiau kartoninių elementų, polipropileno, polistirolo ir neopreno.

12. Šildymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame peraušinta metalo druska yra vienas ar daugiau iš natrio acetato, natrio borato ir natrio tiofosfato arba jų atitinkamų hidratų.

13. Šildymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą dar apima apsauginę dangą dėžei talpinti.

14. Šildymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą dar apima vamzdelius, skirtus talpą sujungti su paskirstymo įrenginiu, be to, vamzdeliai yra numatyti su izoliacija.

15. Šildymo įrenginys pagal 14 punktą, kuriame izoliacija yra neatskiriama nuo vamzdelių.

---

(51) Int.Cl. ***B01F 3/04*** (2006.01)
(11) **2125174**
(96) 07857148.6
(96) 2007 12 28
(97) 2009 12 02
(97) 2011 01 26
(86) PCT/EP2007/011456
(86) 2007 12 28
(87) WO 2008/080618
(87) 2008 07 10
(30) 102006061906, 2006 12 28, DE
102007013533, 2007 03 21, DE
(72) PÖSCHL, Günter, DE
(73) Ultrasonic Systems Gmbh, 86672 Thierhaupten, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Skysčio apdorojimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 8.
(57) 1. Skysčio apdorojimo būdas, kurį sudaro sekantys žingsniai: - apdorojimui skirto skysčio įvedimas į erdvę (12); - leidimas mechaniniam maišymo elementui (17) veikti skystį, kai yra tiekiamos dujos į maišymo elemento (17) paviršiaus zoną ir judant maišymo elementui (17) dujų įvedimas į skystį; ir - garso bangų nukreipimas tiesiogiai į skystį, bent vienu akustiniu galios keitikliu (26, 28).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kai įleidžiamas skystis, erdvė (12) yra pilnai užpildoma skysčiu.

3. Būdas pagal bet kur ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad akustinis galios keitiklis (26, 28) yra pjezoelektrinis elementas.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad akustinis galios keitiklis (26, 28) skleidžia skirtingų dažnių garso bangas, ypač garso bangas nuo 400-1500 kHz.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad akustinis galios keitiklis (26, 28) yra valdomas impulsiniu būdu.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninis maišymo elementas (17) sukasi.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninis maišymo elementas (17) yra disko formos.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų tiekimas yra paveikiamas didžiausio srauto vietoje, maišymo elemento (17) paviršiuje.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystis teka per erdvę (12) ir tuo, kad geriausiai yra kai maišymo elementas (17) įtaisytas prieš akustinio galios keitiklio (28) srovę.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystis prieš apdorojimą maišymo elemento (17) ir garsinėmis bangomis yra dujinamas.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas akustinis galios keitiklis (26) yra įrengtas prieš maišymo elemento (17) srovę.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas vandens apdorojimui ypač geriamo vandens arba nuotekų.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas skysčio dezinfekavimui arba bakterijų, virusų, baltymų, grybelių sporų, toksinams sunaikinti arba endokrinų naikinimo medžiagoms.

14. Įrenginys ypač būdui įgyvendinti pagal bet kurį ankstesnį punktą, sudarytas iš erdvės (12); mechaninio maišymo elemento (17) įtaisyto erdvėje (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų tiekimo priemonėje yra anga kuri atsiveria iškarto greta maišymo elemento (17) paviršiaus; ir akustinio galios keitiklio (26, 28) patalpinto erdvėje (12) ir sureguliuoto taip, kad garso bangos sklistų tiesiai į erdvę (12).

15. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad erdvė (12) turi išcentriškai nesimetrinį skerspjūvį maišymo elemento (17) vietoje.

---

(51) Int.Cl. ***B28D 5/00*** (2006.01)
(11) **1957247**
(96) 06829352.1
(96) 2006 12 06
(97) 2008 08 20
(97) 2010 11 17
(86) PCT/EP2006/011724
(86) 2006 12 06
(87) WO 2007/065665
(87) 2007 06 14
(30) 102005058269, 2005 12 06, DE

(72) STANGL, Wolfgang, DE
STANGL, Hans-Jürgen, DE
(73) Stangl Semiconductor Equipment AG, 82223 Eichenau, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Aparatas ir būdas nuvalyti perpjautam puslaidininkių blokui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 4.

(57) 1. Aparatas nuvalyti perpjautam puslaidininkių ruošinių blokui (40), apimantis

valymo rezervuarą (10);

įtaisą (50, 52) skirtą laikyti perpjautam puslaidininkių ruošinių blokui (40) valymo rezervuare (10) taip, kad kuomet valymo skystis (34) yra valymo rezervuare (10), bent dalis puslaidininkių ruošinių bloko (40), apimančio pjovimo ertmes, yra panardinamas į valymo skystį;

bent vieną išleidimo angą (18) valymo rezervuaro (10) apatinėje srityje (16); ir

išleidimo angos (18) uždarymo elementus (21, 22), kuriais galima atidaryti ir uždaryti išleidimo angą (18),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo elementai (21, 22), išleidimo anga (18) ir valymo rezervuaro apatinė sritis yra išdėstyti taip, kad atidarius uždarymo elementus (21, 22) valymo skystis yra išleidžiamas bent iš valymo rezervuaro (10) erdvės, kurioje yra puslaidininkių ruošinių blokas, tokiu greičiu, kad nešvarumai iš pjovimo ertmių yra pašalinami išsiurbimu, atsirandančiu dėl valymo skysčio ištekėjimo,

kuriame išleidimo anga (18) ir uždarymo elementai (21, 22) yra išdėstyti taip, kad valymo rezervuaras, pradedant nuo užpildytos būsenos, stebimos naudojant jutiklį, yra ištuštinamas greičiau negu per 2 sekundes, pageidautinai greičiau negu per 1.5 sekundės.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame įtaisas (50, 52) yra išdėstytas taip, kad perpjautą puslaidininkių ruošinių bloką (40) laikytų pjovimo ertmes orientuojant iš esmės vertikaliai.

3. Aparatas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame valymo rezervuaro apatinė sritis apima plokščias sritis (20), besitęsiančias nuožulniai žemyn iki išleidimo angos.

4. Aparatas pagal 3 punktą, kuriame valymo rezervuaras (10) apima dvi išleidimo angas (18), kuriame, tarp išleidimo angų esanti apatinė sritis (20) yra trikampio formos ir kurios paviršiai nuožulniai leidžiasi žemyn link išleidimo angų.

5. Aparatas nuvalyti perpjautam puslaidininkių ruošinių blokui (40), apimantis

valymo rezervuarą (10);

įtaisą (50, 52) skirtą laikyti perpjautam puslaidininkių ruošinių blokui (40) valymo rezervuare (10) taip, kad kuomet valymo skystis (34) yra valymo rezervuare (10), bent dalis puslaidininkių ruošinių bloko (40), apimančio pjovimo ertmes, yra panardinamas į valymo skystį;

bent vieną išleidimo angą (18) valymo rezervuaro (10) apatinėje srityje (16);

ir išleidimo angos (18) uždarymo elementus (21, 22), kuriais galima atidaryti ir uždaryti išleidimo angą (18),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo elementai (21, 22), išleidimo anga (18) ir valymo rezervuaro apatinė sritis yra išdėstyti taip, kad atidarius uždarymo elementus (21, 22) valymo skystis yra išleidžiamas bent iš valymo rezervuaro (10) erdvės, kurioje yra puslaidininkių ruošinių blokas, tokiu greičiu, kad nešvarumai iš pjovimo ertmių yra pašalinami išsiurbimu, atsirandančiu dėl valymo skysčio ištekėjimo,

kuriame valymo rezervuaras (10) turi ilgį ir plotį, kuriame bent viena išleidimo anga (18) tolygiai tęsiasi per visą valymo rezervuaro (10) ilgį.

6. Aparatas pagal 5 punktą, kuriame valymo rezervuaras (10) neturi horizontalių vidinių paviršių, taip išvengiant nešvarumų nusėdimo.

7. Aparatas nuvalyti perpjautam puslaidininkių ruošinių blokui (40), apimantis

valymo rezervuarą (10);

įtaisą (50, 52) skirtą laikyti perpjautam puslaidininkių ruošinių blokui (40) valymo rezervuare (10) taip, kad kuomet valymo skystis (34) yra valymo rezervuare (10), bent dalis puslaidininkių ruošinių bloko (40), apimančio pjovimo ertmes, yra panardinamas į valymo skystį;

bent vieną išleidimo angą (18) valymo rezervuaro (10) apatinėje srityje (16);

ir išleidimo angos (18) uždarymo elementus (21, 22), kuriais galima atidaryti ir uždaryti išleidimo angą (18),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo elementai (21, 22), išleidimo anga (18) ir valymo rezervuaro apatinė sritis yra išdėstyti taip, kad atidarius uždarymo elementus (21, 22) valymo skystis yra išleidžiamas bent iš valymo rezervuaro (10) erdvės, kurioje yra puslaidininkių ruošinių blokas, tokiu greičiu, kad nešvarumai iš pjovimo ertmių yra pašalinami išsiurbimu, atsirandančiu dėl valymo skysčio ištekėjimo,

kuriame išleidimo anga yra suformuota valymo rezervuaro (10) apatinėje plokštelėje (16), kuriame uždarymo elementai (21, 22) apima uždarymo elementą (22) ir valdymo priemonę, skirtą uždarymo elementui suteikti poslinkį vertikalia kryptimi, kuriame išleidimo angos (18), ties kuria uždarymo elementas, kuomet uždarytoje padėtyje, uždaro išleidimo angą (18), sandarinimo paviršiai (20) yra nuožulniai išdėstyti taip, kad išleidimo anga (18) viršutinėje apatinės plokštelės (16) dalyje yra mažesnė negu apatinėje jos dalyje, kuriame uždarymo elementas (22) apima sutampančius sandarinimo paviršius, išdėstytus nuožulniu būdu.

8. Aparatas pagal bet kurį 1-7 punktą, apimantis valymo rezervuare (10) esantį purkštuvą (42), skirtą purkšti valymo skystį į pjovimo ertmes iš vienos ar dviejų pusių.

9. Aparatas pagal 8 punktą, apimantis priemones (44) skirtas judinti purkštuvą vertikalia kryptimi.

10. Aparatas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame purkštuvas (42) yra išdėstytas taip, kad purkštų valymo skystį į pjovimo ertmes iš dviejų pusių, kuriame valdymo priemonės yra pateiktos purkštuvo (42) valdymui, kad būtų purškiama pakaitomis iš abiejų pusių.

11. Aparatas pagal bet kurį 1-10 punktą, papildomai apimantis išleisto valymo skysčio paruošimo aparatą.

12. Aparatas pagal 11 punktą, kuriame paruošimo aparatas apima centrifugą.

13. Būdas nuvalyti perpjautam puslaidininkių ruošinių blokui (40), apimantis

puslaidininkių ruošinių bloko (40) patalpinimą į valymo rezervuarą (10);

valymo rezervuaro (10) užpildymą valymo skysčiu (34) prieš, tuo pačiu metu ar po to kai puslaidininkių ruošinių blokas (40) yra patalpinimas, kad bent dalis puslaidininkių ruošinių bloko (40), apimanti pjovimo ertmes, būtų valymo skystyje (34);

bent vienos išleidimo angos, esančios apatinėje valymo rezervuaro (10) dalyje, atidarymą, valymo rezervuaro išleidimo angą ir apatinę sritį esant suformuotas taip, kad valymo skystis, atidarius ją, yra išleidžiamas tokiu greičiu, kad nešvarumai iš pjovimo ertmių yra pašalinami išsiurbimu, atsirandančiu dėl valymo skysčio ištekėjimo,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo rezervuaras (10) yra ištuštinamas greičiau negu per 2 sekundes, pageidautinai greičiau negu per 1.5 sekundes.

14. Būdas pagal 13 punktą, papildomai apimantis valymo skysčio purškimą (60) į pjovimo ertmes prieš ir/arba tuo metu kai bent dalis puslaidininkių ruošinių bloko (40), apimančio pjovimo ertmes, yra patalpinta į valymo skystį (34).

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame purškimo žingsnis vyksta pakaitomis iš dviejų puslaidininkių ruošinių bloko (40) pusių.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 53/04*** (2006.01)
B32B 1/04 (2006.01)
(11) **2051844**
(96) 07823341.8
(96) 2007 07 26
(97) 2009 04 29
(97) 2010 12 01
(86) PCT/FR2007/001284
(86) 2007 07 26
(87) WO 2008/020120
(87) 2008 02 21
(30) 0607282, 2006 08 11, FR

(72) DELAFON, Olivier, FR
RACHIDIA, Abderrahim, FR
(73) ITW Gunther, 70800 Fontaine Les Luxeuil, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Plokštė su bent viena išlenkta briauna ir būdas šiai plokštei gaminti

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

(57) 1. Būdas plokštėms, numatytoms su bent viena išlenkta briauna, gaminti iš ekstrudato (11), kuris yra karštai išspaustas tarp dviejų lakštų (7, 8), tuomet ištisai kalandruojamas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojami du skirtingo pločio lakštai (7, 8), ir kad medžiaga yra išspaudžiama tokiu būdu, kad uždengtų iš esmės visą platesnio lakšto (7) paviršių siauresnio lakšto (8) uždėjimu ant bent vienos pusės, be to apima bent vieną išilginę briauną (17a, 17b), suformuotą bent platesniu lakštu (7), apdengtu tik ekstrudatu (11), minėta briauna tuomet išsilenkia per paprastą mechaninį spaudimą be jokio kito įsikišimo gamybos metu taip, kad būtų įgaubta siauresnio lakšto (7) pusėje.

2. Nepertraukiamos gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du skirtingų pločių lakštai (7, 8) yra lakštai išvynioti į juostas, o visas išdėstymas yra skersai supjaustomas (15) po kalandravimo operacijos.

3. Gamybos būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent briauna (17a, 17b) suformuota platesniu lakštu (7), uždengtu tik su ekstrudatu (11), yra profiliuota mechaniškai (15) tam, kad formuotų vienodą briauną ir (arba) nustatytų finalinio produkto apimtį daug tiksliau.

4. Gamybos būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du lakštai (7, 8) turi tą pačią išilginę centrinę ašį tokiu būdu, kad formuotų dvi išlenktas išilgines briaunas (17a, 17b).

5. Gamybos būdas pagal bet kurį vieną 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kalandravimas yra atliekamas prie kontroliuojamos temperatūros.

6. Gamybos būdas pagal bet kurį vieną 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištisas yra vėsinamas (13) oru po kalandravimo.

7. Gamybos būdas pagal bet kurį vieną 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrudatas (11) išeina iš termoplastinio mišinio.

8. Gamybos būdas pagal bet kurį vieną 1 - 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lakštai (7, 8) yra stipraus popieriaus lakštai.

9. Plokštė su bent viena išlenkta briauna, apimanti termoplastinės medžiagos šerdį (11), įspraustą tarp

dviejų lakštų (7, 8), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas (8) iš lakštų yra siauresnis tokiu būdu, kad termoplastinė medžiaga dengia platesnio lakšto (7) visą paviršių užeinant ant siauresnio lakšto (8) bent ant vienos pusės, taigi apimanti bent vieną išilginę briauną (17a, 17b), suformuotą platesniu lakštu (7), apdengtu tik termoplastine medžiaga (11), minėta briauna (17a, 17b) yra taip išlenkta, kad būtų įgaubta siauresnio lakšto (8) pusėje.

10. Plokštės pritaikymas pagal 9 punktą kaip transportavimo atraminės plokštės pakeliamajam mechanizmui su šakėmis, be to išlenkta briauna (-os) palengvina minėtų šakių įsiterpimą po minėta plokšte.

---

(51) Int.Cl. ***B60P 3/40*** (2006.01)
F03D 1/00 (2006.01)
(11) **2105349**
(96) 09009143.0
(96) 2005 06 28
(97) 2009 09 30
(97) 2011 02 16
(30) 200401026, 2004 06 29, DK
(72) Jensen, Jorgen, Egeskov, DK
(73) Vamdrup Specialtransport ApS, 6580 Vamdrup, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Netraukiama transporto priemonė, skirta transportuoti ilgą vėjo malūno sparną
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 6.
(57) 1. Netraukiama transporto priemonė (5), skirta transportuoti ilgą vėjo malūno sparną (2), minėta netraukiama transporto priemonė yra dalis transporto priemonės (1), sudarytos iš traukiamosios transporto priemonės (3), aprūpintos hidrauline sistema, prie kurios yra pritvirtintas vienas vėjo malūno sparno galas, ir netraukiamosios transporto priemonės, prie kurios yra pritvirtintas kitas vėjo malūno sparno galas, minėta netraukiama transporto priemonė susideda iš platformos (28), ant kurios yra galinti suktis dalis (25) sumontuota su atraminiu montažu (26), pritvirtintu ant viršaus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminis montažas (26) yra suformuotas kaip atrama, kuri yra sudaryta iš daugelio laikančių profilių (31), minėti profiliai yra pritvirtinti prie atraminio montažo viršaus fiksuojant rėmu (27), ir laikantieji profiliai (31) susideda iš viršutinės profilio dalies (32) ir apatinės profilio dalies (33) vėjo malūno sparno pozicionavimui ant vėjo malūno sparno kito galo kiekvienos pusės, ir tuo, kad laikymo profiliai yra patalpinti viduje fiksavimo rėmo (27) tam, kad fiksuotų minėtus laikymo profilius aplink vėjo malūno sparną, minėtas fiksavimo rėmas susideda iš skersinio strypo (29) ir vertikalaus strypo (30) ir skersinis strypas (29) yra galintis judėti vertikalia kryptimi ir gali būti pritvirtintas prie vertikalaus strypo (30).

2. Netraukiama transporto priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad netraukiama transporto priemonė yra prijungta hidrauliškai ir elektriškai prie traukiamos transporto priemonės, tuo būdu pagerinamas bendras transporto priemonės vairumas.

---

(51) Int.Cl. ***B61K 9/00*** (2006.01)
(11) **2152561**
(96) 08749472.0
(96) 2008 05 16
(97) 2010 02 17
(97) 2011 03 02
(86) PCT/EP2008/003954
(86) 2008 05 16
(87) WO 2008/141775
(87) 2008 11 27
(30) 102007024065, 2007 05 22, DE
(72) BURKHART, Thomas, DE
FRIESEN, Ulf, DE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys ir būdas geležinkelio bėgių transporto priemonės važiuoklės mazgų klaidoms kontroliuoti
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 8.
(57) 1. Geležinkelio bėgių transporto priemonės važiuoklė su įrenginiu (2) važiuoklės mazgų klaidoms kontroliuoti, apimanti bent vieną akceleracijos daviklį (28, 28‘, 28“), kuris sąveikauja su vertinimo įrenginiu (32), kur bent vienas akceleracijos daviklis (28, 28‘, 28“) yra sumontuotas ant važiuoklės taip, kad jo detektavimo kryptis (30, 30‘, 30“) turėtų bent vieną komponentę, lygiagrečią geležinkelio bėgių transporto priemonės vertikaliai ašiai (z – kryptis), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akceleracijos daviklis (28, 28‘, 28“) yra sukonstruotas taip, kad jis tiektų matavimo signalą, kuris apima signalinį komponentą, kuris atitinka akceleraciją (g) ryšyje su sunkio jėga arba sudaro signalą, kuris atitinka akceleraciją (g) ryšyje su sunkio jėga, ir tuo, kad vertinimo įrenginys (32) apima šabloną, skirtą akceleracijos daviklio (28, 28‘, 28“) funkcijai tikrinti, kurio šablonas moduliuoja klaidingą signalą, jeigu matavimo signalas, kuris yra pateiktas per akceleracijos daviklį (28, 28‘, 28“), neturi signalo komponentės, kuri atitiktų akceleraciją (g) ryšyje su sunkio jėga, arba nesudaro signalo, kuris atitiktų akceleraciją (g) ryšyje su sunkio jėga, arba sulaiko klaidingą signalą, jeigu jis nėra faktinis.

2. Važiuoklė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matavimo signalas, kuris yra patiektas akceleracijos davikliu (28, 28‘, 28“), kai geležinkelio bėgių transporto priemonė yra stacionari, sudaro signalą, kuris atitinka akceleraciją (g) ryšyje su sunkio jėga, ir matavimo signalas, kuris yra pateiktas akceleracijos davikliu (28, 28‘, 28“), kai geležinkelio

bėgių transporto priemonė važiuoja, turi signalo komponentę, kuri atitinka akceleraciją ryšyje su sunkio jėga.

3. Važiuoklė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra pateikta filtro priemonė, kuri išfiltruoja signalo komponentę, kuri atitinka matavimo signalo, kuris pateiktas akceleracijos davikliu (28, 28‘, 28“), akceleraciją (g) ryšyje su sunkio jėga.

4. Važiuoklė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vertinimo įrenginys (32) yra taip sukonstruotas, kad testavimo programa yra atliekama vieną kartą, pakartotinai laiko intervalais arba nepertraukiamai.

5. Važiuoklė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akceleracijos daviklis (28, 28‘, 28“) yra pjezoelektrinis, pjezovaržinis arba talpinis akceleracijos daviklis.

6. Važiuoklė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

a) bent vienas akceleracijos daviklis (28, 28‘) yra sumontuotas ant dviašio vežimėlio rėmo (4) arba ant dviašio vežimėlio (1) ašies (22, 24) ratų poros guolio (14 – 20) taip, kad jo detekcijos kryptis (30, 30‘) turi komponentę važiavimo kryptimi (x – kryptis) arba komponentę, statmeną važiavimo krypčiai (y – kryptis), ir tuo pačiu metu komponentę, lygiagrečią geležinkelio bėgių transporto priemonės vertikaliai ašiai (z – kryptis), arba tuo, kad

b) yra numatyti akceleracijos davikliai (28“), kurie yra nustatyti vienos ašies (22, 24) ratų poros guoliams (14 – 20), kurių vienas akceleracijos daviklis (28“) yra sumontuotas ant ašies (24, 22) vienos ratų poros guolio (16 arba 18) taip, kad detektavimo kryptis (30“) yra lygiagreti važiavimo krypčiai (x – kryptis), ir kurių kitas akceleracijos daviklis (28“) yra sumontuotas ant kitos ašies (22, 24) ratų poros guolio (14 arba 20) taip, kad jo detektavimo kryptis (30“) būtų lygiagreti geležinkelio bėgių transporto priemonės vertikaliai ašiai (z – kryptis).

7. Važiuoklė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiras akceleracijos daviklis (28) yra sumontuotas ant dviašio vežimėlio (1) dviašio vežimėlio rėmo (4).

8. Važiuoklė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akceleracijos daviklio (28) detekcijos kryptis (30) yra nustatyta plokštumoje, statmenoje dviašio vežimėlio (1) ašiai (22, 24), ir vertikalia ašimi (z – kryptis) ir ašimi (x – kryptis), kuri yra lygiagreti važiavimo krypčiai, apibrėžia 45 laipsnių kampą.

9. Važiuoklė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akceleracijos daviklio (28) detekcijos kryptis (30) yra nustatyta plokštumoje, statmenoje važiavimo krypčiai (x – kryptis) ir vertikalia ašimi (z – kryptis) ir ašimi (y – kryptis), kuri yra statmena važiavimo krypčiai, apibrėžia 45 laipsnių kampą.

10. Važiuoklė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienu atveju akceleracijos daviklis (28‘) yra sumontuotas ant tik vienos dviašio vežimėlio (1) ašies (22, 24) ratų poros guolių (14 – 20) ratų poros guolio (16, 18).

11. Važiuoklė pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akceleracijos daviklio (28‘) detekcijos kryptis (30‘) yra nustatyta plokštumoje, statmenoje ašiai (22, 24), ir vertikalia ašimi (z – kryptis) ir ašimi (x – kryptis), kuri yra lygiagreti važiavimo krypčiai, apibrėžia 45 laipsnių kampą.

12. Važiuoklė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akceleracijos daviklis (28“) yra numatytas kiekvienam ašies (22, 24) ratų poros guoliui (14 – 20).

13. Važiuoklė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akceleracijos daviklis (28“) yra sumontuotas ant dviašio vežimėlio (1) ašių (22, 24) ratų poros guolių (14 – 20) taip, kad žiūrint važiavimo kryptimi (x – kryptis), keistųsi akceleracijos daviklių (28“) detekcijos kryptys (30“) ant kiekvienos transporto priemonės pusės.

14. Važiuoklė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas akceleracijos daviklis (28, 28‘, 28“) yra integruotas kartu su bent vienu greičio davikliu (34), skirtu matuoti momentinį rato greitį ir (arba) su temperatūros davikliu (39), skirtu matuoti ratų poros guolio (14 – 20) momentinę guolio temperatūrą, jungtiniame daviklyje (38).

15. Būdas kontroliuoti geležinkelio bėgių transporto priemonės važiuoklės mazgų klaidas, minėtas būdas apima bent šiuos žingsnius:

- panaudojimą bent vieno akceleracijos daviklio (28, 28‘, 28“), kurio matavimo signalas apima signalo komponentę, kuri atitinka akceleraciją ryšyje su sunkio jėga arba sudaro signalą, kuris atitinka akceleraciją ryšyje su sunkio jėga,
- išdėstymą akceleracijos daviklio (28, 28‘, 28“) ant geležinkelio bėgių transporto priemonės važiuoklės tokiu būdu, kad jo detekcijos kryptis (30, 30‘, 30“) turėtų bent vieną komponentę, lygiagrečią geležinkelio bėgių transporto priemonės vertikaliai ašiai (z – kryptis),
- tikrinimą akceleracijos daviklio (28, 28‘, 28“) funkcijos tokiu būdu, kad būtų moduliuojamas klaidingas signalas, jeigu matavimo signalas, kuris yra pateiktas akceleracijos davikliu (28, 28‘, 28“), neturėtų signalo komponentės, kuri atitiktų akceleraciją ryšyje su sunkio jėga, arba nesudarytų signalo, kuris atitiktų akceleraciją ryšyje su sunkio jėga, ir klaidingo signalo sulaikymą, jeigu jis nėra faktinis.

(51) Int.Cl. ***B61K 9/00*** (2006.01)
B61K 9/04 (2006.01)
G01P 15/08 (2006.01)
(11) **2152560**
(96) 08758581.6
(96) 2008 05 16
(97) 2010 02 17
(97) 2011 03 02
(86) PCT/EP2008/003953
(86) 2008 05 16
(87) WO 2008/141774
(87) 2008 11 27
(30) 102007024066, 2007 05 22, DE
(72) WACH, Jörg-Johannes, DE
SCHUHMACHER, Johannes, DE
HERDEN, Marc-Oliver, DE
MAYER, Reinhold, DE
FRIESEN, Ulf, DE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įrenginys geležinkelio bėgių transporto priemonės važiuoklės mazgų klaidoms kontroliuoti

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 7.

(57) 1. Geležinkelio bėgių transporto priemonės važiuoklė su įrenginiu (2) kontroliuoti važiuoklės mazgų klaidoms, apimanti bent vieną vibracijų daviklį (28), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas vibracijų daviklis (28) yra sumontuotas ant dviašio vežimėlio rėmo (4) arba ant geležinkelio bėgių transporto priemonės dviašio vežimėlio (1) ašies (22, 24) ratų poros guolio (14 – 20) tokiu būdu, kad jos detektavimo kryptis (30) turi komponentę važiavimo kryptimi (x- kryptis) arba komponentę, statmeną važiavimo krypčiai (y – kryptis), ir tuo pačiu metu komponentę, lygiagrečią geležinkelio bėgių transporto priemonės vertikaliai ašiai (z - kryptis), kur vibracijų daviklio (28) detektavimo kryptis (30) yra plokštumoje, kuri yra statmena judėjimo (x – kryptis) krypčiai, ir apsupa vertikalia ašimi (z – kryptis) ir ašimi, statmena judėjimo krypčiai (y – kryptis), kampą, esantį nuo 10 iki 80 laipsnių ribose.

2. Važiuoklė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiras vibracijų daviklis (28) yra sumontuotas ant dviašio vežimėlio (1) dviašio vežimėlio rėmo (4).

3. Važiuoklė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas vibracijų daviklis (28) yra sukonstruotas kaip akceleracijos daviklis ir yra integruotas jungtiniame daviklyje (38) kartu su bent vienu greičio davikliu (34) matuoti momentiniam rato greičiui ir (arba) su temperatūros davikliu (39) matuoti ratų poros guolio (14 – 20) momentinei guolio temperatūrai.

4. Važiuoklė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas įrenginio (2) elektroninis vertinimo mazgas (32) yra integralus geležinkelio bėgio transporto priemonės priešslydžio ir (arba) stabdžio valdymo sistemos komponentas.

5. Važiuoklė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas vibracijų daviklis (28) yra numatytas kaip perteklinis.

---

(51) Int.Cl. ***B65B 39/10*** (2006.01)
(11) **1986917**
(96) 07709309.4
(96) 2007 02 01
(97) 2008 11 05
(97) 2011 01 05
(86) PCT/SE2007/000093
(86) 2007 02 01
(87) WO 2007/091943
(87) 2007 08 16
(30) 0600289, 2006 02 10, SE
(72) GUSTAFSSON, Per, SE
(73) Ecolean Research & Development A/S, 2100 Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Įrenginys skirtas užpildyti suspaudžiamo tipo talpyklai

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6.

(57) 1. Įrenginys skirtas užpildyti skystu gaminiu suspaudžiamo tipo talpyklai (2), minėta talpykla (2) turinti kamerą, apribotą lanksčiomis sienomis, ir kurios tūris priklauso nuo sienų santykinės, viena kitos atžvilgiu, padėties, ir kuri susisiekia su aplinka per talpyklos (2) užpildymo angą (3), apimanti

užpildymo vamzdį (4) su galo dalimi (6), kuri yra įkišama į talpyklos (2) minėtą užpildymo angą (3) tiekti gaminiui į talpyklos (2) kamerą per minėtą užpildymo vamzdį (4),

užspaudimo priemonę (5), pritaikytą suspausti galo dalį (6) bei užpildymo angą (3) kuomet minėta galo dalis (6) yra įkišta į minėtą užpildymo angą (3) tam, kad susidarytų sandari sritis tarp galo dalies (6) ir užpildymo angos (3),

kur užspaudimo priemonė (5) turi suspaudimo paviršius (9), išdėstytus taip, kad sąveikautų su žiediniu galo dalies (6) paviršiumi, kuomet užspaudimo priemonės (5) suspaudžia minėtą užpildymo angą (3) ir minėta galo dalį (6) taip sukuriant minėtą sandarią sritį tarp galo dalies (6) ir užpildymo angos (3),

kiekvienas suspaudimo paviršius (9), turintis priešpriešinių briaunų dalis (14), pūslelę (19), esančią kiekvienos briaunos dalyje (14),

galo dalis (6) turi žiedinį paviršių, kuris yra suformuotas iš dviejų priešpriešinių pusinių paviršių (10), kurių kiekvienas apima išgaubtą centrinę dalį (11) ir įgaubtą šoninę dalį (12), esančią abiejuose

centrinės dalies (11) šonuose, pusiniai paviršiai (10) išdėstyti kartu su įgaubtomis centrinėmis dalimis (11) taip, kad būtų nusisukę vienas nuo kito,

priešpriešinių pusinių paviršių (10) šoninės dalys (12), esančios ant atitinkamų centrinių dalių (11) pusių, susijungiančios tarpusavyje susilietimo būdu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

kiekviena įgaubta šoninė dalis (12) suformuoja įdubą šalimais esančioje išgaubtoje centrinėje dalyje (11).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kiekvienas suspaudimo paviršius (9) yra elastiškas.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtos užspaudimo priemonės (5) apima dvi žiotis (8), kurios turi būti sujungtos, kiekviena žiotis (8) turi vieną iš minėtų suspaudimo paviršių (9).

4. Įrenginys pagal 3 punktą, kuriame šoninės dalys (12), esančios ant pusinių paviršių (10) atitinkamų centrinių dalių (11) šonų, susiliečia taške (15), esančiame minėtų žiočių (8) poros atsiskyrimo linijoje.

5. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame užspaudimo priemonių (5) suspaudimo paviršiai (9) yra išdėstyti taip, kad kiekvienas sąveikautų su galo dalies (6) žiedinio paviršiaus pusiniu paviršiumi (10), kuomet užspaudimo priemonės (5) suspaudžia minėtą užpildymo angą (3) ir minėtą pabaigos dalį.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 25/32*** (2006.01)
(11) **1702855**
(96) 06388020.7
(96) 2006 03 17
(97) 2006 09 20
(97) 2011 03 09
(30) 200500398, 2005 03 18, DK
(72) Melhede, Linda, US
(73) Superfos A/S, 2630 Taastrup, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Konteineris su pakeičiama rankena
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.
(57) 1. Konteineris (1), susidedantis iš:

- konteinerio korpuso (2),
- dangčio (3),
- dviejų rankenų (4)
- kur kiekvienos iš dviejų rankenų (4) galai (5) yra ašiniu būdu sujungti su minėto konteinerio korpuso (2) priešingomis pusėmis,
- kur bent kiekvienos iš dviejų rankenų (4) vienas galas (5) yra patalpintinas tarp pirmosios pozicijos (8) ir antrosios pozicijos (9) tokiu būdu, kad kai minėtas bent vienas galintis būti patalpintas rankenos (4) galas (5) yra pirmojoje pozicijoje (8), minėta rankena (4) gali būti atremta ant konteinerio (1) krašto arba ant dangčio (3) krašto (10), ir kai minėtas bent vienas galintis būti patalpintas minėtos rankenos (4) galas (5) yra antrojoje pozicijoje (9), minėta rankena (4) gali būti sukama pro dangčio (3) kraštą (10) ir pro konteinerio (1) kraštą (11) taip, kad minėta rankena (4) atsiremtų išilgai minėto konteinerio (1) krašto,
- kur minėtas bent vienas kiekvienos iš dviejų rankenų (4) pakeičiamas galas (5) yra sujungtas su minėtu konteinerio korpusu (2) per bent vieno rakto (5) arba angos (6) suderinimą, kur minėtos angos (6) yra suformuotos konteinerio korpuse (2) ir kur minėtas bent vienas kiekvienos iš dviejų rankenų (4) pakeičiamas galas (5) formuoja raktą (5), kuris yra sumontuotas vienoje iš angų (6), ir
- kur angos (6) yra iš esmės sumontuotos vertikaliai.

2. Konteineris (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos (6) yra išdėstytos kampu (α) konteinerio korpuso (2) vertikalios centro linijos (7) atžvilgiu, minėtas kampas (α) yra ribose tarp 80° ir 0°, geriau tarp 60° ir 10°, ir geriausiai tarp 50° ir 20°.

3. Konteineris pagal bet kurį vieną 1-2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklinė poslinkio priemonė yra sumontuota angose, minėta spyruoklinė poslinkio priemonė pastumia rankenos galą į vieną iš jos pozicijų.

4. Konteineris (1) pagal bet kurį vieną 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rankenų (4) galai (5) yra sujungti su konteinerio korpusu (2) per angas (6), suformuotas konteinerio korpuse (2), ir kad angos (6) yra išdėstytos konteinerio korpuse (2) pastūmus nuo konteinerio korpuso (2) centro linijos (7).

5. Konteineris (1) pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos (6) yra išdėstytos kampu konteinerio korpuso (2) centro linijos (7) atžvilgiu tokiu būdu, kad angų (6) viršutinės dalys (9) yra toliau nuo konteinerio korpuso (2) centro linijos (7), negu angų (6) apatinės dalys (8).

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1860100**
(96) 07017638.3
(96) 2004 12 21
(97) 2007 11 28
(97) 2011 03 02
(30) 200301923, 2003 12 23, DK
532593 P, 2003 12 23, US
(72) Kehler, Jan, DK
Juhl, Karsten, DK
Sejberg, Jimmy, DK
Nörgaard, Morten Bang, DK

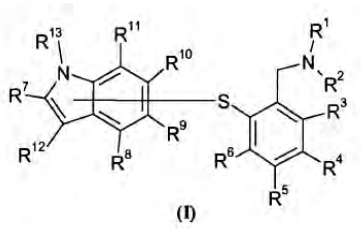
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, DK

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

(54) 2-(1H-indolilsulfanil)-benzilamino dariniai kaip SSRI

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė I:



(I)

,

kurioje sieros atomas prijungtas prie indolo per bet kurį indolo žiedo anglies atomą ir kurioje

-R^1-R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo ir C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba R^1 ir R^2 kartu su azotu sudaro 4-7 narių žiedą, turintį nulį arba vieną dvigubą jungtį, pasirinktinai, minėtas žiedas prie minėto azoto be to apima dar vieną heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;

-R^3-R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, amino, C_{1-6}-alk(en/in)ilamino, di-C_{1-6}-alk(en/in)ilkarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-6}-alk(en/in)ilaminokarbonilo, di-(C_{1-6}-alk(en/in)il)aminokarbonilo, hidroksilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)iltio, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfonilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo arba C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfonilo;

- R^{13} yra parinktas iš vandenilio arba C_{1-6}-alkilo; ir

su sąlyga, kad R^{10} yra kitoks negu halogenas, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilas, hidroksilas, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi ir halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilas;

kaip jo laisvoji bazė arba druska;

su išlyga, kad:

kai sieros atomas yra prijungtas per indolo atomą Nr. 2, tai R^7 neegzistuoja;

kai sieros atomas yra prijungtas per indolo atomą Nr. 3, tai R^{12} neegzistuoja;

kai sieros atomas yra prijungtas per indolo atomą Nr. 4, tai R^8 neegzistuoja;

kai sieros atomas yra prijungtas per indolo atomą Nr. 5, tai R^9 neegzistuoja;

kai sieros atomas yra prijungtas per indolo atomą Nr. 6, tai R^{10} neegzistuoja; ir

kai sieros atomas yra prijungtas per indolo atomą Nr. 7, tai R^{11} neegzistuoja.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^1 ir R^2 kartu su azotu sudaro 4-7 narių žiedą, turintį nulį arba vieną dvigubą jungtį, pasirinktinai, minėtas žiedas prie minėto azoto be to apima dar vieną heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros.

3. Junginys pagal bet kurį 1 ir 2 punktus, kuriame R^3-R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, hidroksilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi ir halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^3-R^6 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno ir C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^7-R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, hidroksilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi ir halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kai minėtas junginys yra parinktas iš sekančių junginių sąrašo:

Junginio Nr.	Junginio pavadinimas
1	[2-(1H-indol-3-ilsulfanil)benzil]dimetilaminas
2	[2-(5-ciano-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
3	[2-(4-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
4	[2-(4-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
5	[2-(5-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
6	[2-(5-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
7	Dimetil-[2-(7-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] aminas
8	[2-(7-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
9	[2-(5-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
12	Dimetil-[2-(2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] aminas
14	[2-(4-ciano-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
15	Dimetil-[2-(1-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] aminas
16	Dimetil-[2-(4-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] aminas
17	[2-(4-hidroki-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
19	[2-(7-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
21	[2-(4-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] dimetilaminas
22	[2-(1H-indol-3-ilsulfanil)benzil]metilaminas
24	[2-(5-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
25	Metil-[2-(4-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] aminas
26	[2-(4-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
27	Metil-[2-(2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] aminas

28	[2-(5-fluor-2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
29	Metil-[2-(5-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] aminas
30	Metil-[2-(7-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] aminas
31	[2-(4-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
32	[2-(7-etil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
34	[2-(5-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
36	[2-(5-metoksi-4-metil-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
40	[2-(4,7-dimetoksi-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
41	[2-(5-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
42	[2-(4-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
43	[2-(5-brom-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
44	[2-(7-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
45	[5-chlor-2-(1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
47	[2-(5-hidroksi-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
48	[2-(4-brom-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
49	[2-(7-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
50	[2-(5-jod-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
52	[2-(1H-indol-3-ilsulfanil)-5-metil-benzil] metilaminas
53	Metil-[2-(3-metil-1H-indol-2-ilsulfanil)benzil] aminas
55	[5-fluor-2-(3-metil-1H-indol-2-ilsulfanil)benzil] metilaminas
56	[5-fluor-2-(4-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
57	[2-(4-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-fluor-benzil] metilaminas
58	[2-(7-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-fluor-benzil] metilaminas
60	[5-fluor-2-(7-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
61	[2-(4-brom-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-fluor-benzil] metilaminas
62	3-(4-fluor-2-metilaminometil-fenilsulfanil)-2-metil-1H-indol-4-olis
64	[5-fluor-2-(5-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
65	[5-fluor-2-(4-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
67	[2-(5-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-fluor-benzil] metilaminas
69	[5-fluor-2-(5-metoksi-4-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil]metilaminas
70	[2-(5-brom-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-fluor-benzil] metilaminas
71	[5-fluor-2-(5-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
75	[5-fluor-2-(2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
76	[5-fluor-2-(5-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
77	[5-fluor-2-(4-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
78	[5-fluor-2-(7-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
79	[5-fluor-2-(1-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
80	[5-fluor-2-(5-fluor-2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
81	[5-chlor-2-(5-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
82	[5-chlor-2-(5-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
83	[5-chlor-2-(7-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
84	[5-chlor-2-(1-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
85	[5-chlor-2-(4-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
86	[5-chlor-2-(7-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
88	[5-chlor-2-(5-fluor-2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
89	[2-(5-fluor-2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-metil-benzil]metilaminas
90	Metil-[5-metil-2-(4-metil-1H-indol-2-ilsulfanil) benzil]aminas
91	[2-(7-etil-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-metil-benzil] metilaminas
93	Metil-[5-metil-2-(2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]aminas
94	[2-(4-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-metil-benzil]metilaminas
97	[2-(4-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-metil-benzil] metilaminas
99	[5-chlor-2-(5-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
101	[2-(5-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-metil-benzil] metilaminas
102	5-fluor-3-(2-piperidin-1-ilmetil-fenilsulfanil)-1H-indolas
103	5-fluor-3-(2-morfolin-4-ilmetil-fenilsulfanil)-1H-indolas
104	5-fluor-3-(2-pirolidin-1-ilmetil-fenilsulfanil)-1H-indolas
106	[4-chlor-2-(2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
107	[4-chlor-2-(5-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas

108	[4-chlor-2-(7-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
109	[4-chlor-2-(4-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
110	[4-chlor-2-(5-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
112	[4-chlor-2-(4-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
113	[4-chlor-2-(7-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
114	[4-chlor-2-(7-etil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
115	[4-chlor-2-(5-metoksi-4-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil]metilaminas
116	[4-chlor-2-(5-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
118	[4-chlor-2-(7-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
119	[4-chlor-2-(4-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
120	[4-chlor-2-(5-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
122	[4-chlor-2-(4-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
123	[4-chlor-2-(7-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
124	[4-chlor-2-(1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
125	[4-chlor-2-(1-metil-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
126	[4-chlor-2-(3-metil-1H-indol-2-ilsulfanil)benzil] metilaminas
127	[4-chlor-2-(5-fluor-2-metil-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
128	2-(5-fluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] benzilaminas
129	[2-(5-fluor-4-metoksi-1H-indol-3-ilsulfanil) benzil]metilaminas
130	[2-(4,5-difluor-1H-indol-3-ilsulfanil)benzil] metilaminas
132	3-(2-metilaminometil-fenilsulfanil)-1H-indol-4-olis
136	[2-(4-chlor-1H-indol-3-ilsulfanil)-5-metil-benzil] metilaminas
137	[2-(1H-indol-5-ilsulfanil)benzil]metilaminas
138	[2-(1H-indol-4-ilsulfanil)benzil]metilaminas
139	[2-(1H-indol-6-ilsulfanil)benzil]metilaminas
140	[2-(1H-indol-7-ilsulfanil)benzil]metilaminas

kaip jo laisvoji bazė arba druska.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti gydyme ligos arba sutrikimo, kur suderinto serotonino, norepinefrino ir dopamino grįžtamojo sugėrimo inhibitorius yra gydantis.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame minėtas sutrikimas arba liga yra emocinis sutrikimas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame minėtas emocinis sutrikimas yra depresyvinis sutrikimas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame minėtas depresyvinis sutrikimas yra pagrindinis depresyvinis sutrikimas, pogimdyvinė depresija, distimija arba depresija, susijusi su bipoliniu sutrikimu, alzheimeriu, psichoze arba parkinsonizmu.

12. Junginys pagal 9 punktą, kuriame emocinis sutrikimas yra nerimo sutrikimas.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame minėtas nerimo sutrikimas yra bendras nerimo sutrikimas, socialinis nerimo sutrikimas, potrauminio streso sutrikimas, obsesinis kompulsinis sutrikimas, panikos sutrikimas, panikos priepuoliai, specifinės fobijos, socialinė fobija arba agorafobija.

14. Junginys pagal 8 punktą, kuriame minėtas sutrikimas arba liga yra skausmo sutrikimas.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame minėtas skausmo sutrikimas yra fibromialgijos sindromas, visa apimantis skausmas, nugaros skausmas, peties skausmas, galvos skausmas, o taip pat kaip ir skausmas pabudus arba kasdieninės veiklos metu.

16. Junginys pagal 8 punktą, kuriame minėtas sutrikimas arba liga yra dėmesio stoka dėl padidinto aktyvumo sutrikimo arba dėl šlapimo nelaikymo streso.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/74*** (2006.01)
C07D 237/20 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 241/20 (2006.01)
C07D 253/07 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
A61K 31/4418 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

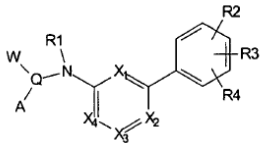
(11) **1689715**

(96) 04801111.8
(96) 2004 12 03
(97) 2006 08 16
(97) 2011 02 09
(86) PCT/AU2004/001689
(86) 2004 12 03
(87) WO 2005/054199
(87) 2005 06 16
(30) 2003906680, 2003 12 03, AU
(72) BURNS, Christopher, John, AU
WILKS, Andrew, Frederick, AU
HARTE, Michael, Francis, AU
SIKANYIKA, Harrison, AU
FANTINO, Emmanuelle, AU
SIMS, Colette, Gloria, AU

(73) YM BioSciences Australia Pty Ltd, Melbourne VIC 3004, AU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tubulino inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė (V):



kurioje:

X_1 ir X_2 yra N ir X_3 ir X_4 yra C, nepriklausomai pakeista Y;

R1 yra H, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkilNR5R6, C_{1-6}alkilNR5COR6, C_{1-6}alkilNR5SO_2R6, C_{1-6}alkilCO_2R5, C_{1-6}alkilCONR5R6, kur R5 ir R6 kiekviena nepriklausomai yra H, C_{1-4}alkilas, arilas, heteroarilas, C_{1-4}alkilarilas, C_{1-4}alkilheteroarilas arba gali būti prijungtos, siekiant sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį atomą, parinktą iš O, S ir NR7;

R7 yra parinkta iš H ir C_{1-4}alkilo;

R2 yra parinkta iš OH, OC_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkilOH, OC_{2-6}alkilOH, C_{1-6}alkilNR8R9, OC_{2-6}alkilNR8R9, C_{1-6}alkilNR8COR9, OC_{2-6}alkilNR8COR9, C_{1-6}alkilheteroarilo, OC_{2-6}alkilheteroarilo, OCONR8R9, NR8COOR9, NR10CONR8R9, CONR8R9 ir NR8COR12;

R8 ir R9 kiekviena nepriklausomai yra H, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkilNR11R13, heteroarilas arba cikloheteroalkilas arba gali būti prijungtos, siekiant sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį atomą, parinktą iš O, S ir NR14;

R12 yra C_{2-4}alkilas, C_{1-4}alkilNR11R13, heteroarilas arba cikloheteroalkilas;

R11 ir R13 kiekviena nepriklausomai yra H arba C_{1-4}alkilas arba gali būti prijungtos, siekiant sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį atomą, parinktą iš O, S ir NR14;

R14 yra parinkta iš H ir C_{1-4}alkilo;

R10 yra H arbaC_{1-4}alkilas;

R3 ir R4 kiekviena nepriklausomai yra H, halogenas, C_{1-4}alkilas, OH, OC_{1-4}alkilas, CF_3 arba OCF_3;

Q yra C_{1-4}alkilas;

W yra parinkta iš C_{1-4}alkilo ir C_{2-6}alkenilo; kurioje C_{1-4}alkilas arba C_{2-6}alkenilas pasirinktinai gali būti pakeistas C_{1-4}alkilu, OH, OC_{1-4}alkilu arba NR15R16;

R15 ir R16 kiekviena nepriklausomai yra H, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkilcikloalkilas, C_{1-4}alkilcikloheteroalkilas, arilas arba heteroarilas arba gali būti prijungtos, siekiant sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį atomą, parinktą iš O, S ir NR17;

R17 yra parinkta iš H ir C_{1-4}alkilo;

A yra arilas, heteroarilas, pasirinktinai pakeistas 0-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C_{1-4}alkilo, CF_3, arilo, heteroarilo, OCF_3, OC_{1-4}alkilo, OC_{2-5}alkilNR18R19, Oarilo, Oheteroarilo, CO_2R18, CONR18R19, NR18R19, C_{1-4}alkilNR18R19, NR20C_{1-4}alkilNR18R19, NR18COR19, NR20CONR18R19 ir NR18SO_2R19;

R18 ir R19 kiekviena nepriklausomai yra H, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkilcikloheteroalkilas, arilas, heteroarilas, C_{1-4}alkilarilas arba C_{1-4}alkilheteroarilas arba gali būti prijungtos, siekiant sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį atomą, parinktą iš O, S ir NR21;

R21 yra parinkta iš H ir C_{1-4}alkilo;

R20 yra parinkta iš H ir C_{1-4}alkilo;

Y yra parinkta iš H ir C_{1-4}alkilo, OH iri NR22R23;

R22 ir R22 kiekviena nepriklausomai yra H arba C_{1-4}alkilas;

arba jo farmaciškai priimtini provaistai, druskos, hidratai, solvatai, kristalinės formos, enantiomerai arba diastereomerai;

kur provaistai yra parinkti iš fosfato rūgščių, fosfato druskų ir fosfato esterių, prisijungusių per fosforo-deguonies jungtį prie (V) bendros formulės junginio laisvos OH,

kur junginys nėra metil-N-{2-[4-benziloksi)fenil]-4-pirimidinil}fenilalaninatas arba (N-{2-[4-benziloksi) fenil]4-pirimidinil}fenilalaninas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R2 yra parinkta iš C_{1-6}alkilOH, OC_{2-6}alkilOH, C_{1-6}alkilNR8R9, OC_{2-6}alkilNR8R9, C_{1-6}alkilNR8COR9, OC_{2-6}alkilNR8COR9, C_{1-6}alkilheteroarilo, OC_{2-6}alkilheteroarilo, OCONR8R9, NR8COOR9, NR10CONR8R9, CONR8R9, NR8COR12.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame :

R1 yra H, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkilNR5R6, kur R5 ir R6 kiekviena nepriklausomai yra H, C_{1-4}alkilas, arilas, heteroarilas arba gali būti prijungtos, siekiant sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį atomą, parinktą iš O, S ir NR7;

Q yra CH;

W yra parinkta iš C_{1-4}alkilo ir C_{2-6}alkenilo; kurioje

C_{1-4}alkilas arba C_{2-4}alkenilas pasirinktinai gali būti pakeistas C_{1-4}alkilu, OH, OC_{1-4}alkilu arba NR15R16;

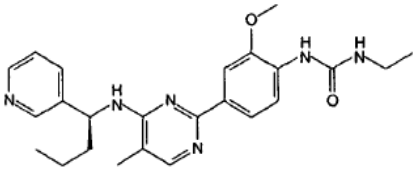
R15 ir R16 kiekviena nepriklausomai yra C_{1-4}alkilas arba gali būti prijungtos, siekiant sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį atomą, parinktą iš O, S ir NR17;

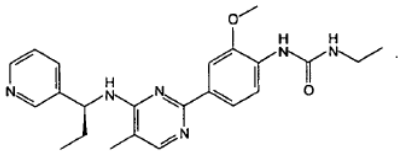
A yra arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas 0-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C_{1-4}alkilo, CF_3, arilo, heteroarilo, OCF_3, OC_{1-4}alkilo, OC_{2-5}alkilNR18R19, Oarilo, Oheteroarilo, CO_2R18, CONR18R19, NR18R19, C_{1-4}alkilNR18R19, NR20C_{1-4}alkilNR18R19, NR18COR19, NR20CONR18R19 ir NR18SO_2R19;

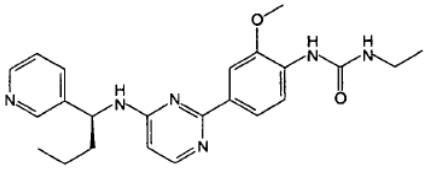
Y yra parinkta iš H ir C_{1-4}alkilo, OH iri NR22R23.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kai A yra arilas, ji yra nepakeistas fenilas arba naftilas.

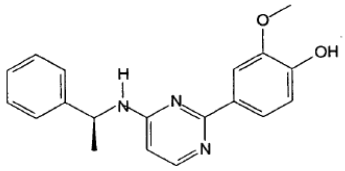
5. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

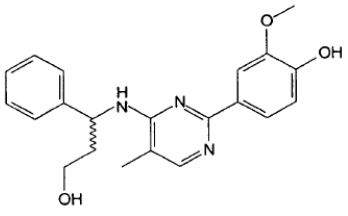


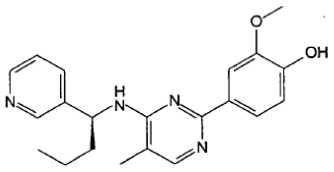


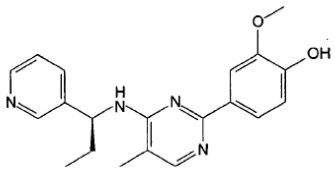


6. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

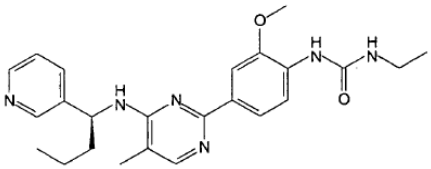








7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys, kurio formulė:



arba jo farmaciškai priimtinas provaistas, druska, hidratas, solvatas, kristalinė forma, enantiomeras arba diastereomeras.

8. Kompozicija, apimanti nešiklį ir mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba kompozicija pagal 8 punktą, skirta panaudoti subjekto su hiperproliferacija susijusių sutrikimo arba ligos būsenos gydymui.

10. Junginys arba kompozicija pagal 9 punktą, kuriame su hiperproliferacija susijusių sutrikimo arba ligos būsena yra gydoma mikrovamzdelių polimerizacijos moduliacija.

11. Junginys arba kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, kuriame su hiperproliferacija susijusi sutrikimo arba ligos būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vėžio, infekcinių ligų, vaskulinės restenozės arba uždegiminių ligų.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba kompozicija pagal 8 punktą, skirti panaudoti subjekto su baltymų kinaze susijusių sutrikimo arba ligos būsenos gydymui.

13. Junginys arba kompozicija pagal 12 punktą, kuriame su baltymų kinaze susijusi sutrikimo arba ligos būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš atopijos, ląstelių sąlygojamo hipersensityvumo, reumatinių ligų, kitų autoimuninių ligų ir virusinių ligų.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba kompozicija pagal 8 punktą, skirti panaudoti ligų ir būsenų, susijusių su uždegimu ir infekcija, gydymui.

15. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba kompozicijos pagal 8 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto (a) su hiperproliferacija susijusių sutrikimo arba ligos būsenos (b) su baltymų kinaze susijusių sutrikimo arba ligos būsenos arba (c) su uždegimu ir infekcija susijusių ligų arba būsenų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/54*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 5/06 (2006.01)

(11) **1879866**

(96) 05738155.0

(96) 2005 05 04

(97) 2008 01 23

(97) 2011 03 16

(86) PCT/EP2005/052042

(86) 2005 05 04

(87) WO 2006/117023

(87) 2006 11 09

(72) VAN STRATEN, Nicole, Corine Renee, NL
GERRITSMA, Gerritdina Geziena, NL
VAN DER VEEN, Lars Anders, NL

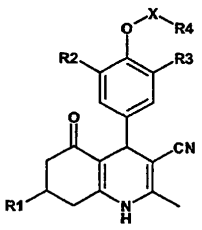
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL

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

(54) Dihidropiridino dariniai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Dihidropiridino darinio junginys pagal I formulę,



I formulė

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

R^1 yra(1-6C)alkilas, (2-6C)alkenilas, (2-6C)alkinilas arba fenilas, (1-5C)heteroarilas, abu pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, amino, halogeno, nitro, trifluormetilo, ciano, (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (1-4C) alkoksi, (1-4C)(di)alkilamino;

R^2, R^3 yra nepriklausomai (1-4C)alkilas, (2-4C) alkenilas, (2-4C)alkinilas, (1-4C)alkoksi, (2-4C) alkeniloksi, (3-4C)alkiniloksi, halogenas;

R^4 yra (1-6C)alkilas, (2-6C)alkenilas, (2-6C)alkinilas, (3-6C)cikloalkilas, (3-6C)cikloalkenilas, (3-6C) cikloalkil(1-4C)alkilas, (2-6C)heterocikloalkilas, (2-6C)heterocikloalkil(1-4C)alkilas arba (6-10C) arilas, (6-10C)aril(1-4C)alkilas, (1-9C)heteroarilas, (1-9C)heteroaril(1-4C)alkilas, (hetero)arilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, amino, halogeno, nitro, trifluormetilo, ciano, (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (1-4C)alkoksi, (1-4C)(di)alkilamino, ir, jeigu R^4 yra fenilas, papildomai su (1-4C)alkiltio, (1-4C)alilsulfonilu, R^5-oksikarbonilu, R^5-karbonilu arba R^5,R^6-aminokarbonilu;

X yra SO_2 CH_2, C(O), arba X nėra, kur, jeigu X yra CH_2, R^4 be to gali būti R^5-oksikarbonilas arba R^5-karbonilas;

R^5, R^6 nepriklausomai yra H, (1-4C)alkilas, (2-4C)alkenilas, (2-4C)alkinilas, (3-6C) cikloalkilas, (3-6C)cikloalkil(1-4C)alkilas, (2-6C) heterocikloalkilas, (2-6C)heterocikloalkil(1-4C) alkilas, (1-4C)alkoksikarbonil(1-4C)alkilas, (1-4C)(di)alkilaminokarbonil(1-4C)alkilas arba (6-10C) arilaminokarbonil(1-4C)alkilas, (1-9C) heteroarilaminokarbonil(1-4C)alkilas, (6-10C) arilas, (1-9C)heteroarilas, (6-10C)aril(1-4C)alkilas, (1-9C)heteroaril(1-4C)alkilas, (hetero)arilo grupė pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, amino, halogeno, nitro, trifluormetilo, ciano, (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (1-4C)alkoksi, (1-4C) (di)alkilamino arba R^5, R^6 grupėje R^5,R^6-aminokarbonilas gali būti susijungę į (2-6C)heterocikloalkilo žiedą; su išlyga, kad junginys nėra 2-metil-5-okso-7-fenil-4-(3,4,5-trimetoksifenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolin-3-karbonitrilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^4 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, amino, halogeno, nitro, trifluormetilo, ciano, (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (1-4C)alkoksi, (1-4C)(di)alkilamino, (1-4C) alkiltio, (1-4C)alkilsulfonilo, R5-oksikarbonilo, R^5-karbonilo arba R^5,R^6-aminokarbonilo.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^4 fenilo pakaitas yra R^5,R^6-aminokarbonilas, (1-4C)alkoksi ir/arba halogenas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^5,R^6-aminokarbonile R^5,R^6 yra (1-4C)(di)alkilamino.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^5,R^6-aminokarbonile R^5 yra (1-4C)alkoksikarbonil(1-4C) alkilas ir R^6 yra H.

6. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^5,R^6-aminokarbonile R^5 yra (1-9C)heteroaril(1-4C)alkilas, (hetero)arilo grupė pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, amino, halogeno, nitro, trifluormetilo, ciano, (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (1-4C)alkoksi, (1-4C)(di) alkilamino arba (1-4C)alkoksikarbonil(1-4C)alkilo ir R^6 yra H.

7. Junginys pagal 1-6 punktus, kuriame X yra CH_2.

8. Junginys pagal 1-7 punktus, kuriame R^1 yra (1-6C) alkilas, fenilas arba (1-5C)heteroarilas.

9. Junginys pagal 1-8 punktus, kuriame R^2, R^3 yra halogenas ir/arba (1-4C)alkoksi.

10. Junginys pagal 1-9 punktus, skirtas naudoti terapijoje.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų, turintį 2-metil-5-okso-7-fenil-4-(3,4,5-trimetoksifenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolin-3-karbonitrilą, ir farmaciniu požiūriu priimtinas pagalbines medžiagas.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų, turinčio 2-metil-5-okso-7-fenil-4-(3,4,5-trimetoksifenil)-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolin-3-karbonitrilą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto vaisingumo sutrikimams gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 277/24*** (2006.01)
C07D 307/42 (2006.01)
C07C 69/712 (2006.01)
C07C 59/13 (2006.01)
C07D 213/30 (2006.01)
C07D 333/16 (2006.01)
C07D 263/56 (2006.01)
C07D 311/30 (2006.01)
C07D 261/08 (2006.01)
C07D 333/28 (2006.01)
C07D 333/56 (2006.01)
C07D 307/46 (2006.01)
C07D 333/22 (2006.01)
C07C 59/205 (2006.01)
C07C 251/58 (2006.01)

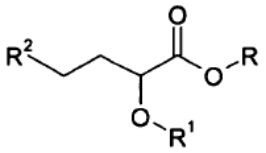
(11) **1742927**
(96) 05729043.9
(96) 2005 04 06
(97) 2007 01 17
(97) 2011 03 30
(86) PCT/EP2005/003607
(86) 2005 04 06
(87) WO 2005/105764
(87) 2005 11 10
(30) 0404711, 2004 05 03, FR

(72) ZEILLER, Jean, Jacques, FR
DUMAS, Hervé, FR
GUYARD-DANGREMONT, Valérie, FR
BERARD, Isabelle, FR
CONTARD, Francis, FR
GUERRIER, Daniel, FR
FERRAND, Gérard, FR
BONHOMME, Yves, FR
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Butano rūgšties dariniai, jų gavimo būdai, juos turinčios farmacinės kompozicijos ir jų terapinis taikymas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R yra parinkta iš vandenilio atomo ir C_1-C_{10}alkilo radikalo;

R^1 ir R^2, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, yra parinktos taip, kad:

A. arba R^1 yra parinkta iš:

(C_6-C_{18})arilo radikalo, pernešančio nuo dviejų iki penkių identiškų arba skirtingų G pakaitų, kur G yra parinkta iš trifluormetilo grupės; stirilo grupės; halogeno atomo; monociklinio, biciklinio arba triciklinio aromatinio heterociklinio radikalo, apimančio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur monociklinės heteroarilo grupės yra parinktos iš piridino, imidazolo, tiazolo, izoksazolo, izotiazolo, furazano, piridazino, pirimidino, pirazino, tiazinų, oksazolo, pirazolo, oksadiazolo, triazolo ir tiadiazolo, kur bicikliniai heteroarilai yra parinkti iš indolizino, izoindolo, indazolo, benzimidazolo, benzotiazolo, benzofurazano, benzotiofurazano, purino, chinolino, izochinolino, cinolino, ftalazino, chinazolino, chinoksalino, naftiridinų, pirazoltriazino, pirazolpirimidino ir pteridino, ir kur tricikliniai heteroarilai yra parinkti iš akridino, fenazino ir karbazolo; ir pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau T radikalų, kaip apibūdinta žemiau; Het-CO- grupės, kurioje Het reiškia aromatinį heterociklinį radikalą, kaip apibūdinta aukščiau, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau T radikalais; C_1-C_6alkilendiilo grandinės; C_1-C_6alkilendioksi grandinės; nitro; ciano; (C_1-C_{10})alkilo; (C_1-C_{10})alkilkarbonilo; (C_1-C_{10})alkoksikarbonil-A-, kurioje A reiškia (C_1-C_6) alkileną, (C_2-C_6)alkenileną arba jungtį; (C_3-C_{10}) cikloalkilo; trifluormetoksi; di(C_1-C_{10})alkilamino; (C_1-C_{10})alkoksi(C_1-C_{10})alkilo; (C_1-C_{10})alkoksi; (C_6-C_{18})arilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})aril(C_1-C_{10})alkoksi-$(CO)_n$-, kurioje n yra 0 arba 1 ir arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais T radikalais; (C_6-C_{18})ariloksi$(CO)_n$-, kurioje n yra 0 arba 1 ir kurioje arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})ariltio, kurioje arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais T radikalais; (C_6-C_{18})ariloksi(C_1-C_{10})alkil$(CO)_n$-, kurioje n yra 0 arba 1 ir kurioje arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; sotaus arba nesotaus, monociklinio 5- 8-nario heterociklo, apimančio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})arilkarbonilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})arilkarbonil-B-$(CO)_n$-, kurioje n yra 0 arba 1; B reiškia (C_1-C_6)alkileną arba

(C_2-C_6)alkenileną ir arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})aril-C-(CO)$_n$-, kurioje n yra 0 arba 1, C reiškia (C_1-C_6)alkileną arba (C_2-C_6)alkenileną ir arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})arilo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju heterociklu, kaip apibūdinta aukščiau, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau T radikalų; (C_2-C_{10})alkinilo;

kur T yra parinkta iš halogeno atomo; (C_6-C_{18})arilo; (C_1-C_6)alkilo; (C_1-C_6)alkoksi; (C_1-C_6)alkoksi(C_6-C_{18}) arilo; nitro; karboksilo; (C_1-C_6)alkoksikarboksilo; ir T gali reikšti okso tuo atveju, kai ji pakeičia sotųjį arba nesotųjį heterociklą; arba T reiškia (C_1-C_6)alkoksikarbonil(C_1-C_6)alkilą; arba (C_1-C_6) alkilkarbonil((C_1-C_6)alkil)$_n$-, kurioje n yra 0 arba 1;

(C_6-C_{18})arilo radikalo, pernešančio G pakaitą, patį apimantį pasirinktinai pakeistą (C_6-C_{18})arilo radikalą arba sotųjį, nesotųjį arba aromatinį, pasirinktinai pakeistą 5-8-narį monociklinį heterociklinį radikalą, turintį vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S;

pasirinktinai pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju 5-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, pasirinktinai turinčiu vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš deguonies ir sieros, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas;

pasirinktinai pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju 6-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, apimančiu mažiausiai vieną azoto atomą, kaip heteroatomą, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas; ir

sotaus, nesotaus arba aromatinio, pasirinktinai pakeisto 5-8-nario monociklinio heterociklinio radikalo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš deguonies, azoto ir sieros, kur aromatinės heterociklinės grupės yra heteroarilo grupės, parinktos iš furano, tiofeno, pirolo, imidazolo, tiazolo, izoksazolo, izotiazolo, furazano, piridazino, pirimidino, pirazino, tiazinų, oksazolo, pirazolo, oksadiazolo, triazolo ir tiadiazolo grupės;

ir šiuo atveju R^2 yra parinkta iš:

(C_6-C_{18})arilo radikalo, kuris pasirinktinai yra pakeistas ir/arba pasirinktinai kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, pasirinktinai turinčiu vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas; ir

pasirinktinai pakeisto 5-8-nario monociklinio aromatinio heterociklinio radikalo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S;

B. arba R^2 yra parinkta iš:

(C_6-C_{18})arilo radikalo, pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalu, kuris pats pasirinktinai yra pakeistas ir/arba pasirinktinai kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, pasirinktinai turinčiu vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas; ir

pasirinktinai pakeisto 5-8-nario monociklinio aromatinio heterociklinio radikalo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S;

ir šiuo atveju R^1 yra parinkta iš:

pasirinktinai pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju 5-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, pasirinktinai turinčiu vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš deguonies ir sieros, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas;

pasirinktinai pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju 6-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, pernešančiu mažiausiai vieną azoto atomą, kaip heteroatomą, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas; ir

sotaus, nesotaus arba aromatinio, pasirinktinai pakeisto 5-8-nario monociklinio heterociklinio radikalo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš deguonies, azoto ir sieros, kur aromatinės heterociklinės grupės yra heteroarilo grupės, parinktos iš furano, tiofeno, pirolo, imidazolo, tiazolo, izoksazolo, izotiazolo, furazano, piridazino, pirimidino, pirazino, tiazinų, oksazolo, pirazolo, oksadiazolo, triazolo ir tiadiazolo grupės;

jo optiniai izomerai ir jo farmaciškai priimtinos adityvinės druskos su rūgštimis ir bazėmis,

su išlyga, kad kai R^2 reiškia fenilo radikalą, nepakeistą aromatiniu arba heteroaromatiniu radikalu, tada R^1 negali reikšti fenilo radikalo, kuris pats yra pakeistas fenilo arba naftilo radikalu,

kur terminas „arilo radikalas“ reiškia monociklinį arba policiklinį karbociklinį aromatinį radikalą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R reiškia vandenilio atomą, R^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, jo optiniai izomerai ir jo farmaciškai priimtinos adityvinės druskos su rūgštimis ir bazėmis,

su išlyga, kad kai R^2 reiškia fenilo radikalą, nepakeistą aromatiniu arba heteroaromatiniu radikalu, tada R^1 negali reikšti fenilo radikalo, kuris pats yra pakeistas fenilo arba naftilo radikalu.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 reiškia pasirinktinai pakeistą bifenilo radikalą; ir R^1 yra parinkta iš:

pasirinktinai pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju 5-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, pasirinktinai turinčiu vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš deguonies ir sieros, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas;

pasirinktinai pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju 6-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, apimančiu mažiausiai vieną azoto atomą, kaip heteroatomą, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas; ir

sotaus, nesotaus arba aromatinio, pasirinktinai pakeisto 5-8-nario monociklinio heterociklinio radikalo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur aromatinės heterociklinės grupės yra heteroarilo grupės, parinktos iš furano, tiofeno, pirolo, imidazolo, tiazolo, izoksazolo, izotiazolo, furazano, piridazino, pirimidino, pirazino, tiazinų, oksazolo, pirazolo, oksadiazolo, triazolo ir tiadiazolo grupės;

R yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte,

jo optiniai izomerai ir jo farmaciškai priimtinos adityvinės druskos su rūgštimis ir bazėmis.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 reiškia pasirinktinai pakeistą halogenintą bifenilo radikalą, geriau pasirinktinai pakeistą 4'-halogenintą bifenilo radikalą; ir R^1 yra parinkta iš:

pasirinktinai pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju 5-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, pasirinktinai turinčiu vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš deguonies ir sieros, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas;

pasirinktinai pakeisto (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju 6-8-nariu monocikliniu arba policikliniu branduoliu, apimančiu mažiausiai vieną azoto atomą, kaip heteroatomą, kur minėtas branduolys pats yra pasirinktinai pakeistas; ir

sotaus, nesotaus arba aromatinio, pasirinktinai pakeisto 5-8-nario monociklinio heterociklinio radikalo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur aromatinės heterociklinės grupės yra heteroarilo grupės, parinktos iš furano, tiofeno, pirolo, imidazolo, tiazolo, izoksazolo, izotiazolo, furazano, piridazino, pirimidino, pirazino, tiazinų, oksazolo, pirazolo, oksadiazolo, triazolo ir tiadiazolo grupės;

R yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte,

jo optiniai izomerai ir jo farmaciškai priimtinos adityvinės druskos su rūgštimis ir bazėmis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 reiškia pakeistą (C_6-C_{10})arilo radikalą, kur arilo radikalas yra pakeistas vienu arba daugiau G radikalų, parinktų iš:

trifluormetilo grupės; halogeno atomo; stirilo grupės; monociklinio, biciklinio arba triciklinio aromatinio heterociklinio radikalo, apimančio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur monociklinės heteroarilo grupės yra parinktos iš piridino, imidazolo, tiazolo, izoksazolo, izotiazolo, furazano, piridazino, pirimidino, pirazino, tiazinų, oksazolo, pirazolo, oksadiazolo, triazolo ir tiadiazolo, kur biciklinės heteroarilo grupės yra parinktos iš indolizino, izoindolo, indazolo, benzimidazolo, benzotiazolo, benzofurazano, benzotiofurazano, purino, chinolino, izochinolino, cinolino, ftalazino, chinazolino, chinoksalino, naftiridinų, pirazoltriazino, pirazolpirimidino ir pteridino ir kur triciklinės heteroarilo grupės yra parinktos iš akridino, fenazino ir karbazolo; ir pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau T radikalų, kaip apibūdinta žemiau; Het-CO- grupės, kurioje Het reiškia aromatinį heterociklinį radikalą, kaip apibūdinta aukščiau, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau T radikalų; C_1-C_6alkilendiilo grandinės; C_1-C_6alkilendioksi grandinės; amino; nitro; ciano; (C_1-C_{10})alkilo radikalo; (C_2-C_6)alkinilo radikalo; (C_1-C_{10})alkilkarbonilo radikalo; (C_1-C_{10})alkoksikarbonil-A- radikalo, kuriame A reiškia (C_1-C_6)alkileną, (C_2-C_6)alkenileną arba jungtį; (C_3-C_{10})cikloalkilo radikalą; trifluormetoksi radikalą; di(C_1-C_{10})alkilamino radikalą; (C_1-C_{10})alkoksi(C_1-C_{10})alkilo radikalą; (C_1-C_{10})alkoksi radikalą; (C_6-C_{18})arilo radikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})aril(C_1-C_{10})alkoksi-(CO)$_n$- radikalą, kuriame n yra 0 arba 1 ir kuriame arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})ariloksi(CO)$_n$- radikalo, kuriame n yra 0 arba 1 ir kuriame arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})ariloksi($C_2$$C_6$)alkenilo radikalo, kuriame n yra 0 arba 1; (C_6-C_{18})ariltio radikalo, kuriame arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})ariloksi(C_1-C_{10})alkil(CO)$_n$-, kuriame n yra 0 arba 1 ir kuriame arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; sotaus arba nesotaus, monociklinio 5- 8-nario heterociklo, apimančio vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})arilkarbonilo radikalo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})arilkarbonil-B-(CO)$_n$- radikalo, kuriame n yra 0 arba 1; B reiškia (C_1-C_6)alkileną arba (C_2-C_6)alkenileną ir arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})aril-C-(CO)$_n$- radikalo, kuriame n yra 0 arba 1, C reiškia (C_1-C_6)alkileną arba (C_2-C_6)alkenileną ir arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau T radikalų; (C_6-C_{18})arilo radikalo, kondensuoto su sočiuoju arba nesočiuoju heterociklu, kaip apibūdinta aukščiau, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau T radikalų; (C_2-C_{10})alkinilo radikalo; kur T yra parinkta iš halogeno atomo; (C_6-C_{18})arilo; (C_1-C_6)alkilo; (C_1-C_6)alkoksi; nitro; karboksilo; (C_1-C_6)alkoksikarboksilo; ir T gali reikšti okso tuo atveju, kai ji pakeičia sotųjį arba nesotųjį heterociklą; arba alternatyviai T reiškia (C_1-C_6)alkoksikarbonil(C_1-C_6)alkilą; arba (C_1-C_6)alkilkarbonil((C_1-C_6)alkil)$_n$-, kurioje n yra 0 arba 1;

R ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

jo optiniai izomerai ir jo farmaciškai priimtinos adityvinės druskos su rūgštimis ir bazėmis.

6. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

(2S)-2-[4-(5-chlortien-2-il)fenoksi]-4-fenilbutano rūgšties;

2-{2-[3-(4-chlorfenil)akriloil]-4-metilfenoksi}-4-fenilbutano rūgšties;

(2S)-2-[4-(benzo[b]tiofen-2-il)fenoksi]-4-fenilbutano rūgšties;

(2S)-2-[4-(benzo[b]tiofen-3-il)fenoksi)-4-fenilbutano rūgšties;

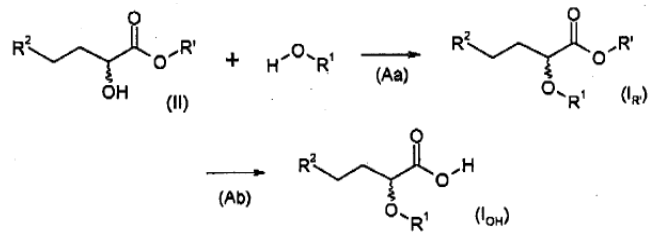
4-(2-fluorfenil)-2-[4-(2-metiltiazol-4-il)fenoksi]butano rūgšties;

4-(4-fluorfenil)-2-[4-(2-metiltiazol-4-il)fenoksi]butano rūgšties; ir

(2S)-2-(4-furan-2-ilfenoksi)-4-fenilbutano rūgšties.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (2S)-2-[4-(5-chlortian-2-il)fenoksi]-4-fenilbutano rūgštis.

8. Junginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas (II) formulės junginio reakcija su R^1-OH formulės alkoholiu pagal sekančią reakcijos schemą:

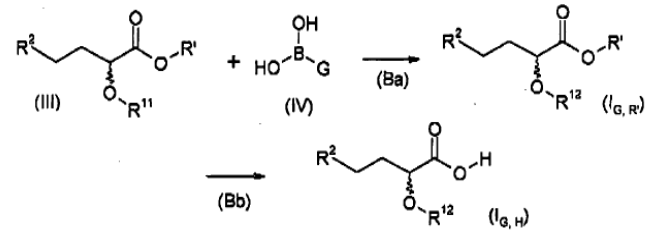


(Aa): THF / PPh_3 / DIAD / kamb. temp.

(Ab): EtOH / KOH / H_2O grįžtamajame šaldytuve,

kur reakcijos schemoje R^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, R‘ reiškia R, kaip apibūdinta aukščiau, išskyrus vandenilį, ($I_{R'}$) junginys yra (I) formulės junginys, kuriame R reiškia C_1-C_{10}alkilo radikalą, kaip apibūdinta aukščiau, ir (I_{OH}) junginys yra (I) formulės junginys, kuriame R reiškia -H.

9. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuriame R^1 reiškia arilo radikalą, pakeistą G radikalu, pagal sekančią reakcijos schemą, kuriame pirmoji pakopa yra vykdoma poliniame aprotoniniame tirpiklyje, naudojant paladžio 0 kompleksą ir bazę; antroji pakopa yra pasirinktinai muilinimo reakcija:



(Ba): $CH_3OCH_2CH_2OCH_3$ / $Pd(PPh_3)_4$ / Na_2CO_3 / H_2O(Bb) : EtOH / KOH / H_2O / grįžtamasis šaldytuvas

kur reakcijos schemoje:

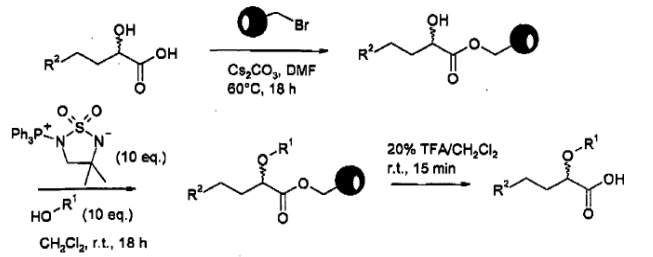
R^2 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte;

-R‘ reiškia R, kaip apibūdinta 1 punkte, išskyrus vandenilį;

- R^{11} reiškia R^1, kaip apibūdinta 1 punkte, pernešančią grupę, kuri reaguoja su (IV) formulės dariniu ir ypatingai yra parinkta iš bromo arba jodo atomo ir CF_3SO_3- radikalo, kur pirmenybė teikiama bromo ir jodo reaktyviosioms grupėms; ir

R^{12} reiškia R^{11}, kur grupė, kuri reaguoja su (IV) formulės dariniu, yra pakeista G radikalu.

10. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, naudojant junginius, įvestus į dervą pagal sekančią reakcijos schemą:



kur schemoje R^1 ir R^2 yra tokios kaip apibūdinta 1 punkte.

kur šis būdas apima dervos įvedimo į α-hidroksirūgštį pakopą, kuri po to yra įvedama į kontaktą su alkoholiu, kurio formulė R^1-OH, R^1 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, naudojant fosfiną, reakcija yra vykdoma kambario temperatūroje laiko tarpą, kuris gali įvairuoti nuo vienos iki keleto valandų, kur derva po to yra atskiriama nuo medžiagos, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I), kurioje R reiškia vandenilį, kur junginys pasirinktinai gali būti paverstas junginiu, kurio formulė (I), kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, išskyrus vandenilį.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų farmaciškai veiksmingą kiekį, arba gauta būdu pagal bet kurį iš 8-10 punktų derinyje su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų nešiklių.

12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba gauto būdu pagal bet kurį iš 8-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto dislipidemijos, aterosklerozės ir diabeto gydymui, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 279/28*** (2006.01)
C09B 5/60 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61K 31/5415 (2006.01)

(11) **1797053**

(96) 05782564.8

(96) 2005 09 14

(97) 2007 06 20

(97) 2010 11 03

(86) PCT/GB2005/003536

(86) 2005 09 14

(87) WO 2006/032847

(87) 2006 03 30

(30) 0420888, 2004 09 20, GB

(72) BROWN, Stanley Beames, GB

O`GRADY, Cassandra Clare, GB

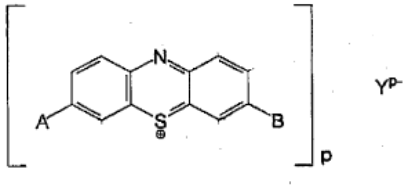
(73) Photopharmica Limited, Leeds LS2 9DF, GB

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Fenotiazinio junginys žaizdų gijimui

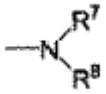
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Fenotiazinio junginys, skirtas naudoti žaizdų gijimo skatinimui, kur fenotiazinio junginys yra junginys, kurio formulė (1):



Formulė (1)

A ir B kiekvienas žymi



kur
R^7 ir R^8 kiekvienas žymi butilą;
Y yra priešingas anijonas; ir
P yra 1, 2 arba 3.

2. Junginys formulės (1) pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip žaizdų gijimo agentas.

3. Žaizdų gijimo agentas, apimantis junginį formulės (1) pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba ekscipientą.

4. Junginio formulės (1) pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą žaizdų gijimo skatinimui.

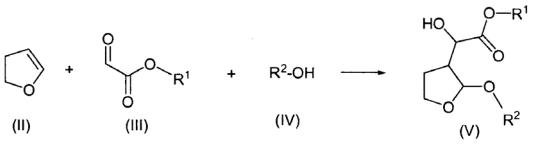
5. Kompozicija, skirta žaizdų gijimo skatinimui, kuri apima fenotiazinio junginį formulės (1) pagal 1 punktą kartu su skiedikliu arba ekscipientu.

6. Fenotiazinio junginys kosmetikos reikmėms, skirtas odos atjauninimui ir stangrinimui, randų susidarymo mažinimui ir apgamų šalinimui, kur minėtas junginys yra junginys formulės (1) pagal 1 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 307/20*** (2006.01)
C07D 493/04 (2006.01)
(11) **2089371**
(96) 07822416.9
(96) 2007 11 09
(97) 2009 08 19
(97) 2011 02 02
(86) PCT/EP2007/062119
(86) 2007 11 09
(87) WO 2008/055970
(87) 2008 05 15
(30) 06123752, 2006 11 09, EP
(72) LEMAIRE, Sébastien Francois Emmanuel, BE
HORVATH, Andras, BE
AELTERMAN, Wim Albert Alex, BE
RAMMELOO, Thomas Joachim Landewald, BE
(73) Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Helsahidrofuro[2,3-b]furan-3-olio gamybos būdai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (V) gamybos būdas, kuriame 2,3-dihidrofuraną formulės (II) veikia glioksilato dariniu formulės (III) esant titano druskai formulės $Ti(Hal)_n(OR)_{4-n}$, kur Hal yra halogeno radikalas, n yra 0, 1, 2 arba 3 ir R yra alkilas arba arilalkilas, ir po to gautą reakcijos produktą veikia alkoholiu formulės (IV), siekiant gauti junginį formulės (V):



kur R^1 yra alkilas arba arilalkilas ir R^2 yra alkilas arba arilalkilas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur titano druska yra junginys, kurio formulė $Ti(Hal)_n(OR)_{4-n}$, kur n yra 1, 2 arba 3.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra C_{1-4}-alkilas.

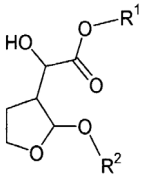
4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^2 yra C_{1-4}-alkilas.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur 2,3-dihidrofuraną formulės (II) veikia glioksilato dariniu formulės (III) esant titano druskai, ir po to gautą reakcijos produktą veikia alkoholiu formulės (IV), siekiant gauti junginį formulės (V).

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur gautą reakcijos mišinį, turintį junginį formulės (V), apdoroja Segneto (Rochelle) druska, siekiant sukelti likusio titano junginio pašalinimą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur apdorojimą Segneto (Rochelle) druska vykdo šarminėje terpėje.

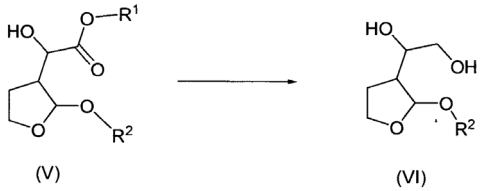
8. Junginiai, kurių formulė (Va):


(Va)

ir jų stereoizomerinės formos ir raceminiai mišiniai, kur R^1 yra alkilas arba arilalkilas ir R^2 yra alkilas arba arilalkilas, su išlyga, kad jei R^2 yra metilas, R^1 nėra metilas arba etilas.

9. Junginiai pagal 8 punktą, kur minėtas junginys yra etilo hidroksi-(2-izopropoksitetrahidro-3-furanil) acetatas.

10. Junginių formulės (VI) gamybos būdas, kuriame junginį formulės (V) redukuoja, siekiant gauti junginį formulės (VI):

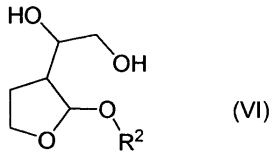


(V) (VI)

kur R^1 ir R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur redukavimą vykdo su borhidriniu redukcijos agentu.

12. Junginiai formulės (VI):

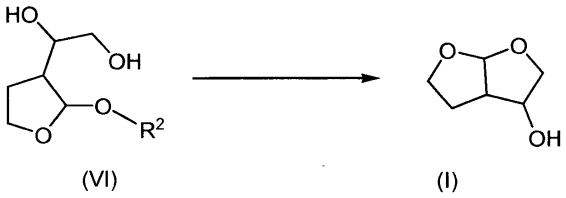


(VI)

kur R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur minėtas junginys yra 1-(2-izo-propoksitetrahidro-3-furanil)-1,2-etandiolis.

14. Junginio formulės (I) gamybos būdas, kuriame vykdo junginio formulės (VI) ciklizaciją, siekiant gauti junginį formulės (I):

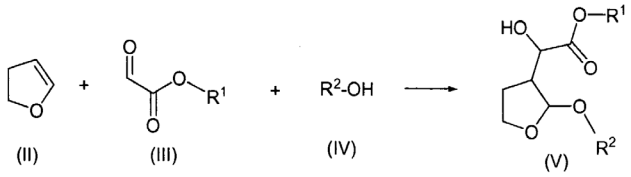


(VI) (I)

15. Būdas pagal 14 punktą, kur junginio formulės (VI) ciklizaciją vykdo, apdorojant stipria protolitine rūgštimi.

16. Heksahidrofuro[2,3-b]furan-3-olio formulės (I) gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose:

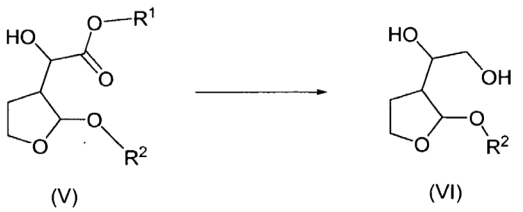
a) 2,3-dihidrofuraną formulės (I) veikia glioksilato dariniu formulės (III) esant titano druskai formulės $Ti(Hal)_n(OR)_{4-n}$, kur n yra 0, 1, 2 arba 3 ir R yra alkilas arba arilalkilas, ir po to gautą reakcijos produktą veikia alkoholiu formulės (IV), siekiant gauti junginį formulės (V):



(II) (III) (IV) (V)

kur R^1 yra alkilas arba arilalkilas ir R^2 yra alkilas arba arilalkilas, ir

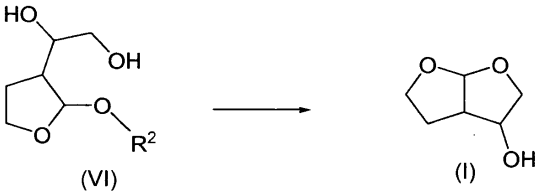
b) gautą junginį formulės (V) redukuoja, siekiant gauti junginį formulės (VI):



(V) (VI)

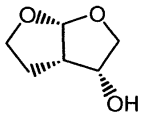
ir

c) vykdo junginio formulės (VI) ciklizaciją, siekiant gauti junginį formulės (I):



(VI) (I)

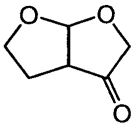
ir, jei reikalinga, po to (i) atlieka gauto junginio formulės (I) hiralinį perskyrimą, siekiant išskirti (3R, 3aS, 6aR) heksahidrofuro-[2,3-b]furan-3-olį formulės (Ia):



(Ia)

ir/arba

(ii) gautą junginį formulės (I) oksiduoja, siekiant gauti junginį formulės (I'):



(I')

ir po to junginį formulės (I') redukuoja iki junginio formulės (Ia).

---

(51) Int.Cl. ***C07D 311/30*** (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/7012 (2006.01)
C07H 15/26 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(11) **2107055**
(96) 09290237.8
(96) 2009 03 31
(97) 2009 10 07
(97) 2011 03 16
(30) 0801779, 2008 04 01, FR
(72) Wierzbicki, Michel, FR
Boussard, Marie Francoise, FR
Verbeuren, Tony, FR
Sansilvestri-Morel, Patricia, FR
Rupin, Alain, FR
Paysant, Jérôme, FR
Lefoulon, Francois, FR

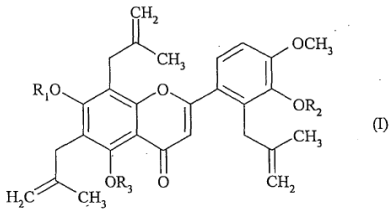
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR

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

(54) Diosmetino dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos

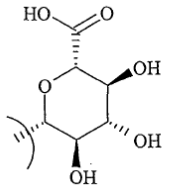
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje R_1, R_2 ir R_3, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba grupę, kurios formulė (A):

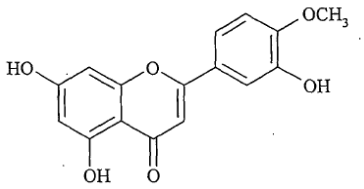


(A).

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

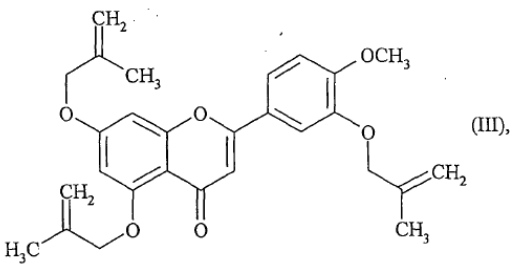
- 6,8,2'-tris(izobut-2-en-1-il)diosmetino,
- (5-hidroksi-2-[3-hidroksi-4-metoksi-2-(izobut-2-en-1-il)fenil]-6,8-bis(izobut-2-en-1-il)-4-okso-4H-chromen-7-il)-beta-D-gliukurono rūgšties ir
- 3-[5,7-dihidroksi-6,8-bis(izobut-2-en-1-il)-4-okso-4H-chromen-2-il]-6-metoksi-2-(izobut-2-en-1 -il)fenilbeta-D-gliukurono rūgšties.

3. (I) formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, pradedant nuo diosmetino, kurio formulė (II):



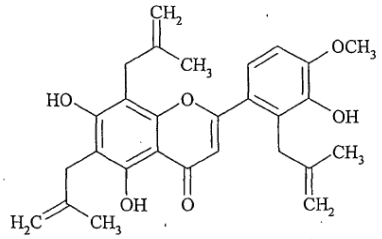
(II),

kuris reaguoja su metalilo bromidu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



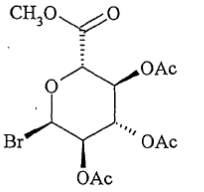
(III),

kuris yra kaitinamas, siekiant gauti (Ia) formulės junginį, konkretų (I) formulės junginių tipą, kuriame R_1, R_2 ir R_3, kiekviena reiškia vandenilio atomą:



(Ia),

kuris, jeigu yra pageidaujama gauti (I) formulės junginius, reaguoja su junginiu, kurio formulė (IV):



(IV),

kurioje Ac reiškia acetilo grupę,

siekiant gauti, po (A) grupės pagal 1 punktą rūgšties funkcijos ir alkoholio funkcijų apsaugos nuėmimo, (I) formulės junginius, kur mažiausiai viena iš R_1, R_2 ir R_3 yra kitokia negu H.

4. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti (I) formulės junginį pagal 1 arba 2 punktą derinyje su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų, netoksiškų, inertinių nešiklių arba užpildų.

5. Junginių pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaistų, kurie yra tinkami panaudoti venų ligų prevencijai arba gydymui, potrombinio sindromo prevencijai arba gydymui, vaskulinių komplikacijų, susijusių su diabetu, hipertenzijos, aterosklerozės, uždegimo, metabolinio sindromo, susijusio su nutukimu, vaskulinių komplikacijų, susijusių su nutukimu, krūtinės anginos, apatinių galūnių artrito arba cerebrinių vaskulinių pažeidimų, negyjančių žaizdų, įskaitant svarbiausias venas arba mišrias kojų opas ir pėdų diabetą, prevencijai arba gydymui, hemoroidinio susirgimo gydymui arba prevencijai, pragulų gydymui arba prevencijai ir išsėtinės sklerozės gydymui.

6. Junginio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaistų, kurie yra tinkami panaudoti lėtinės venų ligos prevencijai arba gydymui.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti venų ligų prevencijai arba gydymui, potrombinio sindromo prevencijai arba gydymui, vaskulinių komplikacijų, susijusių su diabetu, hipertenzijos, aterosklerozės, uždegimo, metabolinio sindromo, susijusio su nutukimu, vaskulinių komplikacijų, susijusių su nutukimu, krūtinės anginos, apatinių galūnių artrito arba cerebrinių vaskulinių pažeidimų, negyjančių žaizdų, įskaitant svarbiausias venas arba mišrias kojos opas ir pėdų diabetą, prevencijai arba gydymui, hemoroidinio susirgimo gydymui arba prevencijai, pragulų gydymui arba prevencijai ir išsėtinės sklerozės gydymui.

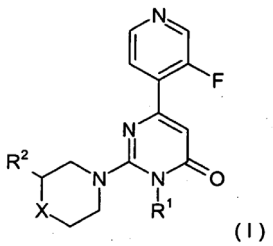
8. Junginys pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, skirtas panaudoti lėtinės venų ligos prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)

(11) **1805164**
(96) 05790292.6
(96) 2005 09 29
(97) 2007 07 11
(97) 2011 02 23
(86) PCT/JP2005/018497
(86) 2005 09 29
(87) WO 2006/036015
(87) 2006 04 06
(30) 2004313115, 2004 09 29, JP
(72) WATANABE, Kazutoshi, JP
FUKUNAGA, Kenji, JP
KOHARA, Toshiyuki, JP
UEHARA, Fumiaki, JP
HIKI, Shinsuke, JP
YOKOSHIMA, Satoshi, JP
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, JP
Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 6-(Piridinil)-4-pirimidono dariniai, kaip tau-proteinkinazės-1 inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, vaizduojamas formule (I), jo optiškai aktyvus izomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska:

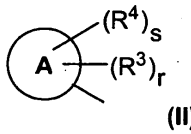


(I)

kur kiekvieno simbolio reikšmė yra tokia, kaip apibrėžta žemiau,

R^1 reiškia C_1-C_{12} alkilą;

R^2 reiškia grupę, vaizduojamą šia formule (II):



(II)

kur A reiškia C_6-C_{10} arilą arba heterociklą, parinktą iš grupės, susidedančios iš benzofurano, dihidrobenzofurano, izobenzofurano, chromeno, indolo, indolino, izoindolo, benzoksazolinono, tetrahidroizochinolino, chromano, izochromano, benzotiofeno, izoindolino, indazolo, benzimidazolo, benzotriazolo, benzotiazolinono, chinolino, ftalazino, chinoksalino, chinazolino, cinolino, benzotiazolo, benzodioksolo, benzodioksano, ftalimido;

R^3 gali būt vienodi arba skirtingi ir reiškia

vandenilio atomą,

hidroksilą,

halogeną,

nitro,

ciano,

C_1-C_6 alkilą, kuris gali būti pakeistas,

C_2-C_6 alkenilą, kuris gali būti pakeistas,

C_2-C_6 alkinilą, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_7 cikloalkilą, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_7 cikloalkenilą, kuris gali būti pakeistas,

C_6-C_{10} arilą, kuris gali būti pakeistas,

heterociklą, kuris gali būti pakeistas,

C_1-C_6 alkiloksi, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_6 alkeniloksi, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_6 alkiniloksi, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_7 cikloalkiloksi, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_7 cikloalkeniloksi, kuris gali būti pakeistas,

C_6-C_{10} ariloksi, kuris gali būti pakeistas,

heterociklo-oksi grupę, kuri gali būti pakeista,

merkapto grupę,

C_1-C_6 alkiltio, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_6 alkeniltio, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_6 alkiniltio, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_7 cikloalkiltio, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_7 cikloalkeniltio, kuris gali būti pakeistas,

C_6-C_{10} ariltio, kuris gali būti pakeistas,

heterociklo-tio grupę, kuri gali būti pakeista, amino grupę,

C_1-C_6 alkilamino, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_6 alkenilamino, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_6 alkinilamino, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_7 cikloalkilamino, kuris gali būti pakeistas,

C_3-C_7 cikloalkenilamino, kuris gali būti pakeistas,

C_6-C_{10} arilamino, kuris gali būti pakeistas,

heterociklo-amino, kuris gali būti pakeistas,

N,N-di-C_1-C_6 alkilamino, kuris gali būti pakeistas,

N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_6 alkenilamino, kuris gali būti pakeistas,

N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_6 alkinilamino, kuris gali būti pakeistas,

N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkilamino, kuris gali būti pakeistas,

N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilamino, kuris gali būti pakeistas,

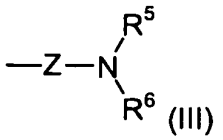
N-C_1-C_6 alkil-N-C_6-C_{10} arilamino, kuris gali būti pakeistas,

N-C_1-C_6 alkil-N-heterociklo-amino, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkenilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_6 alkinilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkenilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_6-C_{10} arilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-heterociklo-amino, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkinilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkenilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_6-C_{10} arilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-heterociklo-amino, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_7 cikloalkilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_6-C_{10} arilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-heterociklo-amino, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_7 cikloalkenilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-C_6-C_{10} arilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-heterociklo-amino, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_6-C_{10} arilamino, kuris gali būti pakeistas,
N-C_6-C_{10} aril-N-heterociklo-amino, kuris gali būti pakeistas,
N,N-diheterociklo-amino, kuris gali būti pakeistas,
C_1-C_6 alkilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_2-C_6 alkenilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_2-C_6 alkinilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-karbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_1-C_6 alkilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkenilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkinilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-sulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
karboksilo grupę,
C_1-C_6 alkiloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkeniloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkiniloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkiloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkeniloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} ariloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-oksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
aminokarbonilą,
C_1-C_6 alkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkinilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_1-C_6 alkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 alkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 alkinilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_6 alkinilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkinilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N,N-di-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_6-C_{10} aril-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas, arba
N,N-di-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas, aminotiokarbonilą,
C_1-C_6 alkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkinilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_1-C_6 alkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 alkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 alkinilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_6 alkinilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkinilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_6-C_{10} aril-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas, arba
N,N-di-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

R^4 reiškia vandenilio atomą arba

grupę, vaizduojamą šia formule (III):



(III)

kur Z reiškia ryšį, karbonilą arba sulfonilą,

R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą,

C_1-C_6 alkilą, kuris gali būti pakeistas,
C_2-C_6 alkenilą, kuris gali būti pakeistas,
C_2-C_6 alkinilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklą, kuris gali būti pakeistas,
C_1-C_6 alkilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_2-C_6 alkenilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_2-C_6 alkinilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilkarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-karbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_1-C_6 alkilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkenilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkinilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilsulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-sulfonilą, kuris gali būti pakeistas,
karboksilą,

C_1-C_6 alkiloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkeniloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkiniloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkiloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkeniloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} ariloksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-oksikarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
aminokarbonilą,
C_1-C_6 alkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkinilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_1-C_6 alkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 alkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 alkinilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_6 alkinilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkinilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_7 cikloalkilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_7 cikloalkenilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_6-C_{10} arilaminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_6-C_{10} aril-N-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas, arba
N,N-di-heterociklo-aminokarbonilą, kuris gali būti pakeistas, aminotiokarbonilą,
C_1-C_6 alkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_6 alkinilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_1-C_6 alkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 alkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 alkinilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-**C_1-Ca** alkil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_1-C_6 alkil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_6 alkinilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkenil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N,N-di-C_3-C_6 alkinilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,
N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_3-C_6 alkinil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_3-C_6 alkinil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_3-C_6 alkinil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N,N-di-C_3-C_7 cikloalkilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_3-C_7 cikloalkil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_3-C_7 cikloalkil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N,N-di-C_3-C_7 cikloalkenilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_3-C_7 cikloalkenil-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N,N-di-C_6-C_{10} arilaminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas,

N-C_6-C_{10} aril-N-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas, arba

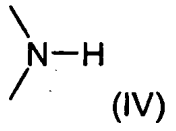
N,N-di-heterociklo-aminotiokarbonilą, kuris gali būti pakeistas, arba

R^5 ir R^6 gali apsijungti, kad sudarytų 3-7 narių azoto turintį heterociklinį žiedą, kuris gali dar turėti deguonies ir/arba sieros atomą ir gali būti pakeistas, arba

R^5 ir R^3 gali apsijungti, kad sudarytų 5-7 narių azoto turintį heterociklinį žiedą, kuris gali dar turėti deguonies ir/arba sieros atomą ir gali būti pakeistas,

kiekvienas iš r ir s reiškia 0 arba sveiką skaičių nuo 1 iki 5, su sąlyga, kad r ir s suma yra 5 arba mažiau;

X reiškia deguonies atomą arba grupę, vaizduojamą šia formule (IV):



(IV)

2. Junginys, jo optiškai aktyvus izomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_1-C_6 alkilas.

3. Junginys, jo optiškai aktyvus izomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur R^1 yra metilo grupė.

4. Junginys, jo optiškai aktyvus izomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur A yra fenilo grupė.

5. Junginys, jo optiškai aktyvus izomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur X yra deguonies atomas.

6. Junginys, jo optiškai aktyvus izomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur X yra grupė, vaizduojama formule (IV).

7. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((3S)-3-(4-morfolin-4-il-fenil)-piperazin-1-il)-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-((3R)-3-dimetilamino-pirolidin-1-il)-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((3S)-3-(4-piperidin-1-il-fenil)-piperazin-1-il)-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((2S)-2-(4-(4-pirolidin-1-il-piperidin-1-il)-fenil(-morfolin-4-il)-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-(4-dimetilamino-piperidin-1-il)-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((3S)-3-(4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil)-piperazin-1-il)-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-2-(3S)-3-(4-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-fenil)-piperazin-1-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-2-((3S)-3-(4-((3R)-3-hidroksi-pirolidin-1-il)-fenil)-piperazin-1-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-((3S,5R)-3,5-dimetil-piperazin-1-il)-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((2S)-2-(4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil)-morfolin-4-il)-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-((3S)-3-dimetilamino-pirolidin-1-il)-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-2-((2S)-2-(4-(4-izopropil-piperazin-1-il)-fenil)-morfolin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-2-((2S)-2-(4-(4=(2-hidroksietil)-piperazin-1-il)-fenil)-morfolin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((3S)-3-(4-((3S)-3-(pirolidin-1-il)-pirolidin-1-il)-fenil)-piperazin-1-il)-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((3S)-3-(4-(5-metil-(1,2,4)oksadiazol-3-il)-fenil)-piperazin-1-il)-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-ciklopentilamino-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-2-((2S)-2-(4-(3-hidroksi-azetidin-1-il)-fenil)-morfolin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

N-(4-((2S)-4-((4-(3-fluor-piridin-4-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-2-il)-morfolin-2-il)-fenil)-acetamido;

2-((2S)-2-(4-ciklopentiloksi-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-ciklopropilmetoksi-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-(2-dimetilamino-etoksi)-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-amino-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

ciklopropankarboksirūgšties (4-((2S)-4-(4-(3-fluor-piridin-4-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-2-il)-morfolin-2-il)-fenil)-amido;

N-(4-((2S)-4-(4-(3-fluor-piridin-4-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-2-il)-morfolin-2-il)-fenil)-2,2-dimetil-propionamido;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((2S)-2-(4-(metil-((3R)-tetrahidro-furan-3-il)-amino)-fenil)-morfolin-4-il)-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((2S)-2-[4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-morfolin-4-il)-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-2-((2S)-2-(4-hidroksi-fenil)-morfolin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

2-((2S)-2-(4-(2-dietilamino-etoksi)-fenil)-morfolin-4-il)-6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((2S)-2-(4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil)-morfolin-4-il)-3H-pirimidin-4-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-((2S)-2-(4-(2-(4-metil-piperazin-1-il)-etoksi)-fenil)-morfolin-4-il)-3H-pirimidin-4-ono;

N^2,N^2-dimetil-N^1-(4-((2S)-4-(3-metil-4-okso-3,4-dihidro-6-(3-fluorpiridin-4-il)pirimidin-2-il)morfolin-2-il) fenil)glicinamido;

metil(4-((2S)-4-(6-(3-fluorpiridin-4-il)-3-metil-4-okso-3H-pirimidin-2-il)morfolin-2-il)fenil)karbamato;

N'-(4-((2S)-4-(6-(3-fluorpiridin-4-il)-3-metil-4-okso-3H-pirimidin-2-il)morfolin-2-il)fenil)-N,N-dimetilkarbamido;

6-{4-[4-(3-fluorpiridin-4-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il]morfolin-2-il}-3,4-dihidrochinolin-2(1H)-ono;

6-(3-fluor-piridin-4-il)-3-metil-2-{(2S)-2-[4-morfolin-4-karbonil]-fenil}-morfolin-4-il}-3H-pirimidin-4-ono;

N-(3-{(2S)-4-[4-(3-fluorpiridin-4-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il]-morfolin-2-il}-4-metoksifenil) acetamido;

N-(3-{(2S)-4-[4-(3-fluorpiridin-4-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il]-morfolin-2-il}fenil)acetamido; ir

6-(3-fluorpiridin-4-il)-3-metil-2-((3S)-3-(4-([1,2,4] oksadiazol-3-il)fenil)piperazin-i-il)-3H-pirimidin-4-ono,

jo optiškai aktyvaus izomero arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Medikamentas, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš junginio, vaizduojamo formule (I), ir jo optiškai aktyvaus izomero arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pagal 1 punktą.

9. Medikamentas pagal 8 punktą, kuris naudojamas prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui ligos, sąlygotos tau-proteinkinazės-1 hiperaktyvumo, siekiant nuslopinti beta-amiloidinio baltymo neurotoksiškumą ir suporuotų filamentinių spiralių susidarymą, bei inhibuoti nervinių ląstelių žūtį.

10. Medikamentas pagal 8 punktą, kuris naudojamas neurodegeneracinės ligos prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

11. Medikamentas pagal 10 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alchaimerio ligos, išeminių smegenų kraujagyslių atvejų, Dauno sindromo, cerebrinio kraujavimo dėl cerebrinės amiloidinės angiopatijos, progresuojančio supranuklearinio paralyžiaus, apyūmio sklerozinio panencefalitinio parkinsonizmo, post-encefalitinio parkinsonizmo, pugilistinio encefalito, Guam'o parkinsonizmo – demencijos komplekso, Lewy'io kūnelių ligos, Pick'o ligos, smegenų žievės ir bazalinių ganglijų degeneracinės ligos, kaktos ir smilkinių srities silpnaprotystės, vaskuliarinės silpnaprotystės, trauminių pažeidimų, galvos ir nugaros smegenų traumų, periferinių neuropatijų, retinopatijų ir glaukomos.

12. Medikamentas pagal 8 punktą, kuris naudojamas prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš nuo insulino nepriklausomo diabeto, nutukimo, maniakinės depresinės ligos, šizofrenijos, alopecijos, krūties vėžio, nesmulkiųjų ląstelių plaučių karcinomos, skydliaukės vėžio, T arba B-ląstelių leukemijos ir virusų indukuoto naviko.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)

(11) **1697347**

(96) 04804954.8

(96) 2004 12 20

(97) 2006 09 06

(97) 2011 02 23

(86) PCT/EP2004/053618

(86) 2004 12 20

(87) WO 2005/058874

(87) 2005 06 30

(30) 03104806, 2003 12 18, EP
566867 P, 2004 04 30, US

(72) BONFANTI, Jean-Francois, FR
ANDRIES, Koenraad, Jozef, Lodewijk, BE
FORTIN, Jérôme, Michel, Claude, FR
MULLER, Philippe, FR
DOUBLET, Frédéric, Marc, Maurice, FR
MEYER, Christophe, FR
WILLEBRORDS, Rudy, Edmond, BE
GEVERS, Tom, Valerius, Josepha, BE
TIMMERMAN, Philip, Maria, Martha, Bern, BE

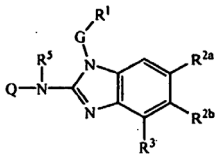
(73) Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE

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

(54) 5- arba 6-pakeistieji benzimidazolo dariniai kaip respiratorinio sincitinio viruso replikacijos slopikliai

Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė



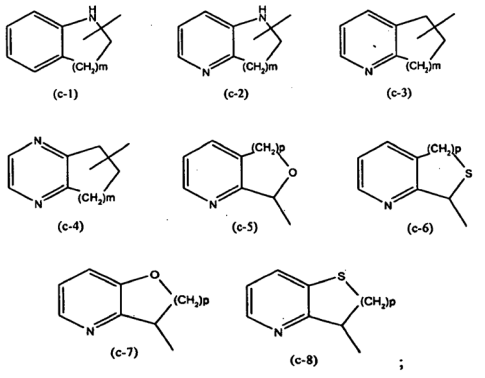
jo *N*-oksidas, pridėjimo druska, ketvirtinis aminas, metalo kompleksas arba stereocheminė izomerinė forma,

kur

Q yra Ar^2, R^{6a}, pirolidinilas, turintis R^6 pakaitą, piperidinilas, turintis R^6 pakaitą, arba homopiperidinilas, turintis R^6 pakaitą;

G yra tiesioginė jungtis arba C_{1-10}-alkandiilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, Ar^1C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, Ar^1C_{1-6}-alkiltio, $HO(-CH_2-CH_2-O)_n-$, C_{1-6}-alkiloksi$(-CH_2-CH_2-O)_n-$ ir Ar^1C_{1-6}-alkiloksi$(-CH_2-CH_2-O)_n-$;

R^1 yra Ar^1 arba monociklinis arba biciklinis heterociklas, pasirinktas iš piperidinilo, piperazinilo, piridilo, pirazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, furanilo, tetrahidrofuranilo, tienilo, pirolilo, tiazolilo, oksazolilo, imidazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, oksadiazolilo, chinolinilo, chinoksalinilo, benzofuranilo, benzotienilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benztiazolilo, piridopiridilo, naftiridinilo, 1*H*-imidazo[4,5-b]piridinilo, 3*H*-imidazo[4,5-b]piridinilo, imidazo[1,2-a]-piridinilo, 2,3-dihidro-1,4-dioksino[2,3-b]piridilo arba radikalas formulės:



;

kur kiekvienas iš minėtų monociklinių arba biciklinių heterociklų nebūtinai gali turėti vieną arba, kur galima, kelis, pavyzdžiui, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, amino, ciano, karboksilo, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, Ar^1, Ar^1-C_{1-6}-alkilo, Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkilo, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilamino, C_{1-6}-alkil-SO_2-NR^{4a}-, Ar^1-SO_2-NR^{4a}-, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, -C(=O)-$NR^{4a}R^{4b}$, $HO(-CH_2-CH_2-O)_n-$, halogen$(-CH_2-CH_2-O)_n-$, C_{1-6}-alkiloksi$(-CH_2-CH_2-O)_n-$, Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi$(-CH_2-CH_2-O)_n-$ ir mono- ir di(C_{1-6}-alkil)amino$(-CH_2-CH_2-O)_n-$;

vienas iš R^{2a} ir R^{2b} yra cianC_{1-6}-alkilas, cianC_{2-6}-alkenilas, Ar^3-C_{1-6}-alkilas, $(Ar^3)(OH)C_{1-6}$-alkilas, Het-C_{1-6}-alkilas, $N(R^{8a}R^{8b})C_{1-6}$-alkilas, Ar^3-C_{2-6}-alkenilas, Het-C_{2-6}-alkenilas, Ar^3-aminoC_{1-6}-alkilas, Het-aminoC_{1-6}-alkilas, Het-C_{1-6}-alkilamino-C_{1-6}-alkilas, Ar^3-tioC_{1-6}-alkilas, Het-tioC_{1-6}-alkilas, Ar^3-sulfonilC_{1-6}-alkilas, Het-sulfonil-C_{1-6}-alkilas, Ar^3-aminokarbonilas, Het-aminokarbonilas, Ar^3-$(CH_2)_n$aminokarbonilas, Het-$(CH_2)_n$aminokarbonilas, Ar^3karbonilamino, Het-karbonilamino, Ar^3-$(CH_2)_n$karbonilamino, Het-$(CH_2)_n$karbonilamino, Ar^3-$(CH_2)_n$amino, ir kitas iš R^{2a} ir R^{2b} yra vandenilis;

tuo atveju, kai R^{2a} yra vandenilis, R^3 yra vandenilis;

tuo atveju, kai R^{2b} yra vandenilis, R^3 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^{4a} ir R^{4b} gali būti vienodi arba skirtingi vienas kito atžvilgiu, ir kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas; arba

R^{4a} ir R^{4b} paimti kartu gali sudaryti dvivalentį radikalą formulės $-(CH_2)_s$, kur s yra 4 arba 5;

R^5 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^6 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš trifluormetilo, $NR^{7a}R^{7b}$, C_{3-7}-cikloalkilo, Ar^2, hidroksi, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkiltio, Ar^2-oksi-, Ar^2-tio-, $Ar^2(CH_2)_n$oksi $Ar^2(CH_2)_n$tio, hidroksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, Ar^2-karbonilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, Ar^2-$(CH_2)_n$karbonilo, aminokarboniloksi, C_{1-4}-alkilkarboniloksi, Ar^2-karboniloksi, Ar^2-$(CH_2)_n$karboniloksi, C_{1-4}-alkoksikarbonil$(CH_2)_n$oksi, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarboniloksi, aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)amino-sulfonilo, arba heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, pirolilo, dihidropirolilo, imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, dioksolanilo, dioksanilo, piridilo ir tetrahidropiridilo, kur kiekvienas iš minėtų heterociklų nebūtinai gali turėti okso arba C_{1-6}-alkilo pakaitų;

R^{6a} yra C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš trifluormetilo, $NR^{7a}R^{7b}$, C_{3-7}-cikloalkilo, Ar^2, hidroksi, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkiltio, Ar^2-oksi-, Ar^2-tio-, $Ar^2(CH_2)_n$oksi Ar^2-$(CH_2)_n$tio, hidroksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, Ar^2karbonilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, Ar^2-$(CH_2)_n$karbonilo, aminokarboniloksi, C_{1-4}-alkilkarboniloksi, Ar^2-karboniloksi, Ar^2-$(CH_2)_n$karboniloksi, C_{1-4}-alkoksikarbonil$(CH_2)_n$oksi, mono- arba di(C_{1-4}alkil)aminokarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}alkil)aminokarboniloksi, aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo, arba heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, pirolilo, dihidropirolilo, imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, dioksolanilo, dioksanilo, piridilo ir tetrahidropiridilo, kur kiekvienas iš minėtų heterociklų nebūtinai gali turėti okso arba C_{1-6}-alkilo pakaitų;

R^{7a} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, formilas arba C_{1-6}-alkilkarbonilas;

R^{7b} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, formilas arba C_{1-6}alkilkarbonilas;

R^{8a} yra Ar^3, C_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksiC_{1-6}-alkilas, cianC_{1-6}-alkilas, aminoC_{1-6}-alkilas, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilas, Ar^3-C_{1-6}-alkilas, Het-C_{1-6}-alkilas, aminokarbonil-C_{1-6}-alkilas, karboksil-C_{1-6}-alkilas;

R^{8b} yra Ar^3, C_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksiC_{1-6}-alkilas, cianC_{1-6}-alkilas, aminoC_{1-6}-alkilas, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilas, Ar^3-C_{1-6}-alkilas, Het-C_{1-6}-alkilas;

kiekvienas n nepriklausomai yra 1, 2, 3 arba 4;

kiekvienas m nepriklausomai yra 1 arba 2;

kiekviena p nepriklausomai yra 1 arba 2;

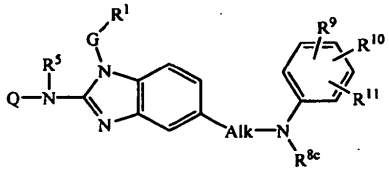
Ar^1 yra fenilas arba fenilas, turintis vieną arba kelis, pavyzdžiui, 2, 3, arba 4, pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo ir C_{1-6}-alkiloksi;

Ar^2 yra fenilas arba fenilas, turintis vieną arba kelis, pavyzdžiui, 2, 3 arba 4 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, amino, ciano, C_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, aminoC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, aminosulfonilo, aminokarbonilo, hidroksikarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil) aminoC_{1-6}-alkilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo;

Ar^3 yra fenilas, naftalenilas, 1,2,3,4-tetrahidronaftalenilas arba indanilas, kur minėtas fenilas, naftilas, 1,2,3,4-tetrahidronaftalenilas arba indanilas nebūtinai ir kiekvienas nepriklausomai gali turėti vieną arba kelis, pavyzdžiui, 2, 3 arba 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, merkapto, amino, ciano, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, Ar^1, hidroksiC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, aminoC_{1-6}-alkilo, cianC_{1-6}-alkilo, aminokarbonilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, Ar^1-oksi, Ar^1-tio, Ar^1-amino, aminosulfonilo, aminokarbonil-C_{1-6}-alkilo, hidroksikarbonil-C_{1-6}-alkilo, hidroksikarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil) aminoC_{1-6}-alkilo, C_{1-4}-alkilkarbonilamino ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo;

Het yra heterociklas, pasirinktas iš tetrahidrofuranilo, tetrahidrotienilo, dioksanilo, dioksolanilo, pirolidinilo, pirolidinonilo, furanilo, tienilo, pirolilo, tiazolilo, oksazolilo, imidazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolil, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, piridilo, pirazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, tetrahidrochinolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, benzodioksanilo, benzodioksolilo, indolinilo, indolilo, kiekvienas iš minėtų heterociklų nebūtinai gali turėti pakaitais okso, amino, Ar^1, C_{1-4}-alkilą, aminoC_{1-4}-alkilą, hidroksiC_{1-6}-alkilą, Ar^1-C_{1-4}-alkilą, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilą, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino arba ar du C_{1-4}-alkilo radikalus.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (I-a-1):



(I-a-1)

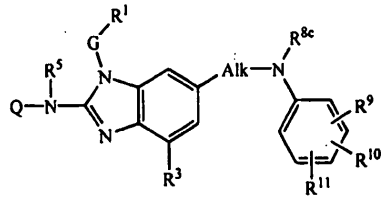
kur Q, R^5, G ir R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir

Alk yra C_{1-6}-alkandiilas;

R^{8c} reikšmės yra tokios pačios, kaip R^{8a} reikšmės pagal 1 punktą, ir taip pat gali būti vandenilis;

R^9, R^{10}, R^{11} nepriklausomai vienas nuo kito turi tokias pačias reikšmes, kaip pakaitai prie Ar^3 pagal 1 punktą.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (I-b-1):



(I-b-1)

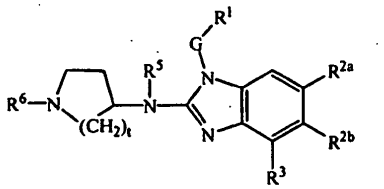
kur Q, R^5, G ir R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir

Alk yra C_{1-6}-alkandiilas;

R^{8c} reikšmės yra tokios pačios, kaip R^{8a} reikšmės pagal 1 punktą, ir taip pat gali būti vandenilis;

R^9, R^{10}, R^{11} nepriklausomai vienas nuo kito turi tokias pačias reikšmes kaip pakaitai prie Ar^3 pagal 1 punktą.

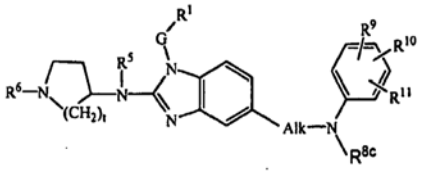
4. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (I-c):



(I-c)

kur G, R^1, R^{2a}, R^{2b}, R^3, R^5 ir R^6 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir t yra 1, 2 arba 3.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (I-d-2):



(I-d-2)

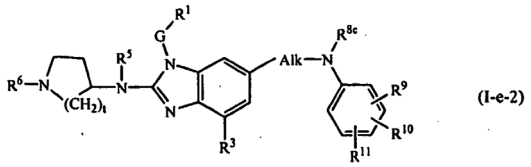
kur R^5, R^6, G ir R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir t yra 1, 2 arba 3;

Alk yra C_{1-6}-alkandiilas;

R^{8c} reikšmės yra tokios pačios, kaip R^{8a} reikšmės pagal 1 punktą, ir taip pat gali būti vandenilis;

R^9, R^{10}, R^{11} nepriklausomai vienas nuo kito turi tokias pačias reikšmes, kaip pakaitai prie Ar^3 pagal 1 punktą.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (I-e-2):



(I-e-2)

kur R^5, R^6, G ir R^1 yra kaip nurodyta pagal 1 punktą, ir t yra 1, 2 arba 3;

Alk yra C_{1-6}-alkandiilas;

R^{8c} reikšmės yra tokios pačios, kaip R^{8a} reikšmės pagal 1 punktą, ir taip pat gali būti vandenilis;

R^9, R^{10}, R^{11} nepriklausomai vienas nuo kito turi tokias pačias reikšmes, kaip pakaitai prie Ar^3 kaip nurodyta 1 punkte.

7. Junginys pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur t yra 2.

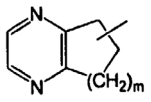
8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur G yra C_{1-10}-alkandiilas.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur G yra metilenas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R^1 yra piridilas, nebūtinai turintis vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, amino, ciano, karboksilo, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilo, Ar^1, Ar^1-C_{1-6}-alkilo, Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkilo, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino-C_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilamino, C_{1-6}-alkil-SO_2-NR^{4a}-, Ar^1-SO_2-NR^{4a}-, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, -C(=O)-$NR^{4a}R^{4b}$, HO(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, halogen(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, C_{1-6}-alkiloksi(-CH_2-CH_2-O)$_n$-, Ar^1-C_{1-6}-alkiloksi-(-CH_2-CH_2-O)$_n$- ir mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino(-CH_2-CH_2-O)$_n$-.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R^1 yra piridilas, turintis vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš hidroksi ir C_{1-6}-alkilo.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R^1 yra Ar^1, chinolinilas, benzimidazolilas, radikalas formulės:



(c-4)

arba pirazinilas; kur kiekvienas iš Ar^1, chinolinilo, benzimidazolilo, (c-4) arba pirazinilo radikalų nebūtinai gali turėti pakaitais minėtų radikalų pakaitus pagal 1 punktą.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R^1 yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais vieną, du arba tris radikalus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi; chinolinilas; radikalas (c-4), kur m yra 2, nebūtinai turintis pakaitais iki dviejų radikalų, pasirinktų iš C_{1-6}-alkilo; benzimidazolilas, nebūtinai turintis pakaitais C_{1-6}-alkilą; pirazinilas, nebūtinai turintis pakaitais iki trijų radikalų, pasirinktų iš C_{1-6}-alkilo.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur vienas iš R^{2a} ir R^{2b} yra pasirinktas iš cianC_{1-6}-alkilo, cianC_{2-6}-alkenilo, Ar^3-C_{1-6}-alkilo, (Ar^3)(OH)C_{1-6}-alkilo, Het-C_{1-6}-alkilo, N($R^{8a}R^{8b}$)C_{1-6}-alkilo, Ar^3-C_{2-6}-alkenilo, Het-C_{2-6}-alkenilo, Ar^3-aminoC_{1-6}-alkilo, Het-aminoC_{1-6}-alkilo, Het-C_{1-6}-alkilaminoC_{1-6}-alkilo, Ar^3-tioC_{1-6}-alkilo, Het-tioC_{1-6}-alkilo, Ar^3-sulfonilC_{1-6}-alkilo, Het-sulfonilC_{1-6}-alkilo, Ar^3-aminokarbonilo, Het-aminokarbonilo, Ar^3-(CH_2)$_n$aminokarbonilo, Het-(CH_2)$_n$aminokarbonilo, Ar^3-karbonilamino, Ar^3-(CH_2)$_n$amino; ir kitas iš R^{2a} ir R^{2b} yra vandenilis.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur vienas iš R^{2a} ir R^{2b} yra pasirinktas iš cianC_{1-6}-alkilo, Ar^3-C_{1-6}-alkilo, Het-C_{1-6}-alkilo, N($R^{8a}R^{8b}$)C_{1-6}-alkilo, Ar^3-C_{2-6}-alkenilo, Ar^3-aminoC_{1-6}-alkilo, Het-aminoC_{1-6}-alkilo, Het-C_{1-6}-alkilamino-C_{1-6}-alkilo, Ar^3-tioC_{1-6}-alkilo, Ar^3-aminokarbonilo, Het-aminokarbonilo, Ar^3-(CH_2)$_n$aminokarbonilo, Het-(CH_2)$_n$aminokarbonilo; ir kitas iš R^{2a} ir R^{2b} yra vandenilis.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur vienas iš R^{2a} ir R^{2b} yra pasirinktas iš N($R^{8a}R^{8b}$)C_{1-6}-alkilo, Ar^3-aminoC_{1-6}-alkilo; ir kitas iš R^{2a} ir R^{2b} yra vandenilis.

17. Junginys pagal bet kurį iš 14-16 punktų, kur tuo atveju, kai R^{2a} yra vandenilis, R^3 yra vandenilis; tuo atveju, kai R^{2b} yra vandenilis, R^3 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kur vienas iš R^5 yra vandenilis.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur Q yra R^{6a}, kur R^{6a} yra C_{1-6}-alkilas, turintis vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš trifluormetilo, $NR^{7a}R^{7b}$, Ar^2, hidroksi, C_{1-4}-alkoksi, Ar^2-(CH_2)$_n$oksi, hidroksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, Ar^2-(CH_2)$_n$karbonilo, aminokarboniloksi, C_{1-4}-alkilkarboniloksi, Ar^2-karboniloksi, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilo, aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo, arba heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, imidazolilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, dioksolanilo, dioksanilo ir piridilo, kur kiekvienas iš minėtų heterociklų nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba du radikalus, pasirinktus iš okso ir C_{1-6}-alkilo.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur Q yra R^{6a}, kur R^{6a} yra C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitais Ar^2 arba hidroksi, arba C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitais du hidroksi radikalus, arba C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitais diC_{1-6}-

alkildioksolanilą, pirolidinilą, piperidinilą, piperazinilą, 4-C_{1-6}-alkilpiperazinilą.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur Q yra pirolidinilas, turintis R^6 pakaitų, piperidinilas, turintis R^6 pakaitų, arba homopiperidinilas, turintis R^6 pakaitų; kur R^6 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš trifluormetilo, $NR^{7a}R^{7b}$, Ar^2, hidroksi, C_{1-4}-alkoksi, Ar^2-$(CH_2)_n$oksi, hidroksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, Ar^2-$(CH_2)_n$karbonilo, aminokarboniloksi, C_{1-4}-alkilkarboniloksi, Ar^2-karboniloksi, mono- arba di(C_{1-4}-alkil) aminokarbonilo, aminosulfonilo, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)-aminosulfonilo, arba heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, imidazolilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, dioksolanilo, dioksanilo ir piridilo, kur kiekvienas iš minėtų heterociklų nebūtinai gali turėti vieną arba du radikalus, pasirinktus iš okso ir C_{1-6}-alkilo.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur Q yra pirolidinilas, turintis R^6 pakaitų, piperidinilas, turintis R^6 pakaitų, arba homopiperidinilas, turintis R^6 pakaitų; kur R^6 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais $NR^{7a}R^{7b}$, Ar^2, hidroksi, hidroksikarbonilą, aminokarbonilą, aminosulfonilą, arba C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitais du hidroksi radikalus, arba C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu heterociklą, pasirinktą iš dioksolanilo, pirolidinilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, kur kiekvienas iš minėtų heterociklų nebūtinai gali turėti pakaitais okso arba vieną arba du C_{1-6}-alkilo radikalus.

23 Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur Q yra pirolidinilas, turintis R^6 pakaitų, piperidinilas, turintis R^6 pakaitų, arba homopiperidinilas, turintis R^6 pakaitų; kur R^6 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu Ar^2, arba C_{1-6}-alkilas, turintis piperidinilo arba piperazinilo pakaitų.

24. Junginys pagal bet kurį iš 21-23 punktų, kur Q yra piperidinilas, turintis R^6 pakaitų.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-24 punktų, kur R^{8a} yra Ar^3, C_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksiC_{1-6}-alkilas, cianC_{1-6}-alkilas, aminoC_{1-6}-alkilas, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilas, Ar^3-C_{1-6}-alkilas, Het-C_{1-6}-alkilas, aminokarbonil-C_{1-6}-alkilas, karboksil-C_{1-6}-alkilas; ir R^{8b} yra Ar^3.

26. Junginys pagal bet kurį iš 1-24 punktų, kur R^{8a} yra C_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, Ar^3-C_{1-6}-alkilas, Het-C_{1-6}-alkilas, aminokarbonil-C_{1-6}-alkilas; ir R^{8b} yra C_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, Ar^3-C_{1-6}-alkilas, Het-C_{1-6}-alkilas.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-26 punktų, kurAr^3 yra fenilas, nebūtinai turintis vieną, du arba tris pakaitus, pasirinktus iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, ciano, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, Ar^1, hidroksiC_{1-6}-alkilo, CF_3, aminoC_{1-6}-alkilo, cianC_{1-6}-alkilo, aminokarbonilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, Ar^1-oksi, Ar^1-tio, Ar^1-amino, aminosulfonilo, aminokarbonil-C_{1-6}-alkilo, hidroksikarbonil-C_{1-6}-alkilo, hidroksikarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, C_{1-4}-alkilkarbonilamino arba C_{1-4}-alkoksikarbonilo.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-27 punktų, kur Ar^3 yra fenilas, nebūtinai turintis vieną, du arba tris pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_{1-6}-alkilo arba hidroksiC_{1-6}-alkilo.

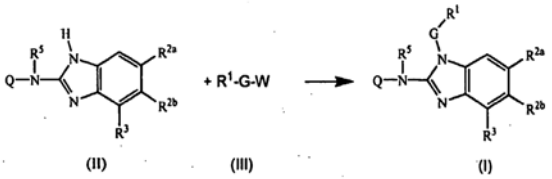
29. Junginys pagal bet kurį iš 1-28 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

30. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir kaip veikliųjį ingredientą junginio pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

31. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą RSV replikacijos slopinimui.

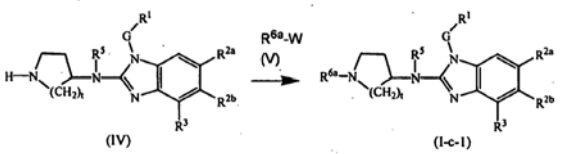
32. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų gamybos būdas, kuriame:

(a) tarpinį junginį formulės (II) veikia reagentu (III) pagal tokią reakcijos schemą:



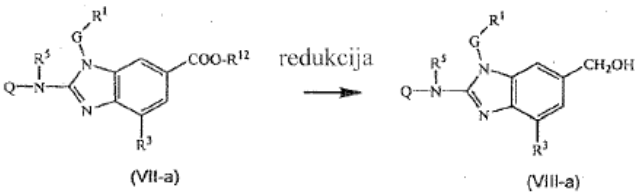
(II) (III) (I)

(b) tarpinį junginį formulės (IV) veikia reagentu (V), taip gaunant junginį formulės (I-c-1) pagal tokią reakcijos schemą:

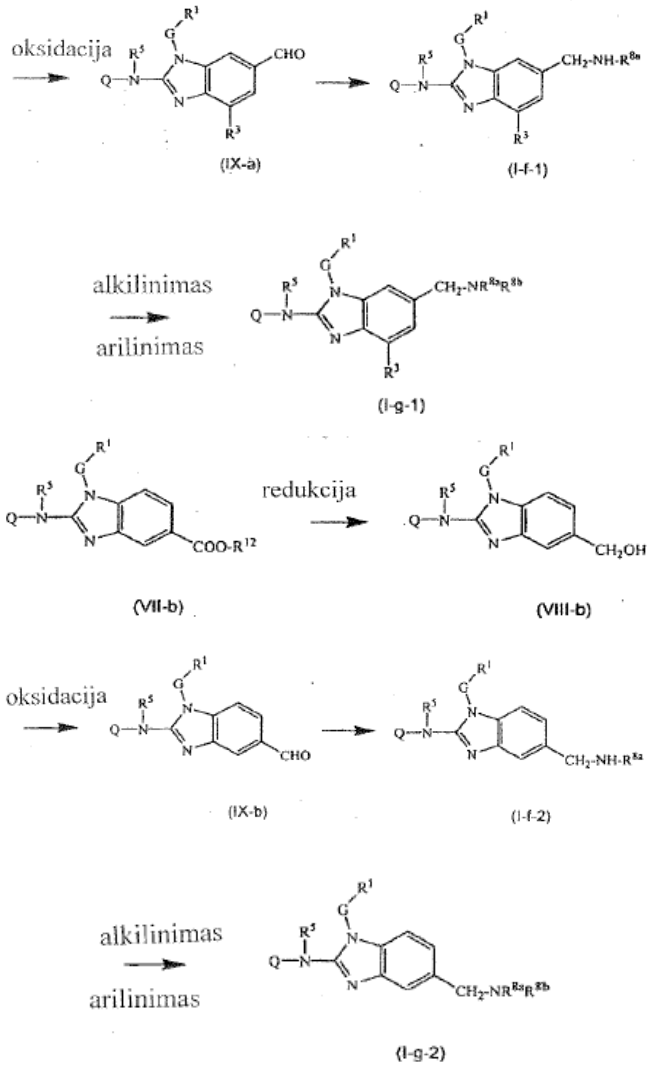


(IV) (I-c-1)

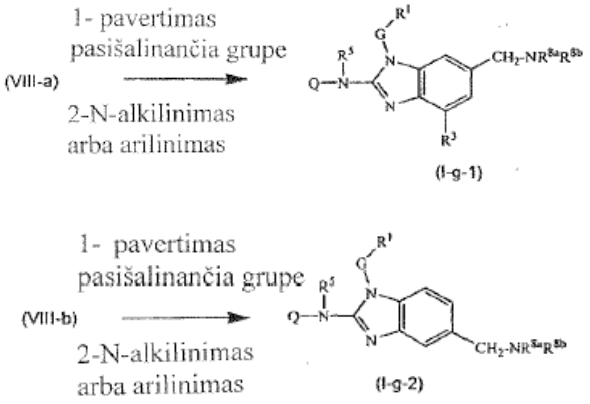
(c) tarpinį junginį (VII-a) arba (VII-b) redukuoja, siekiant gauti tarpinį junginį (VIII-a) arba (VIII-b), ir po to oksiduoja alkoholio grupe junginyje (VIII-a) arba (VIII-b) švelniu oksidantu, siekiant gauti tarpinį junginį (IX-a) arba (IX-b), ir po to alkilina junginį (IX-a) arba (IX-b), siekiant gauti (I-f-1) arba (I-f-2), kurį toliau alkilina, siekiant gauti (I-g-1) arba (I-g-2) pagal tokias reakcijos schemas:



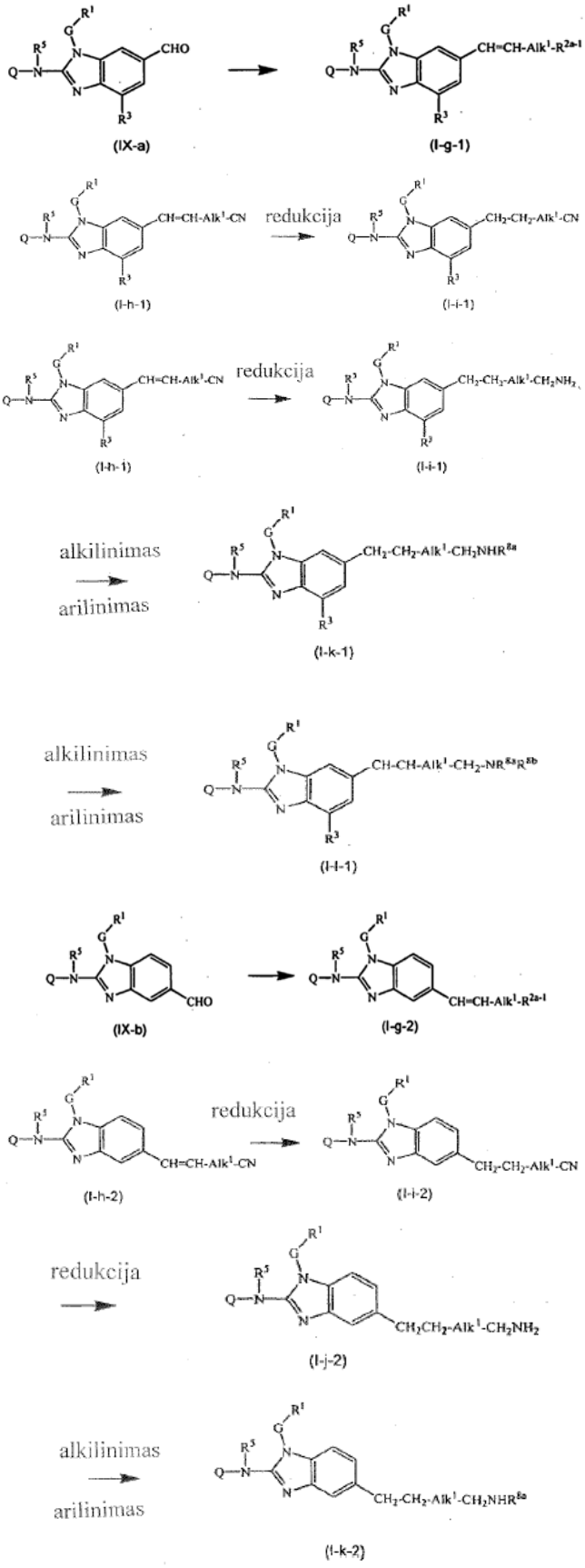
(VII-a) (VIII-a)

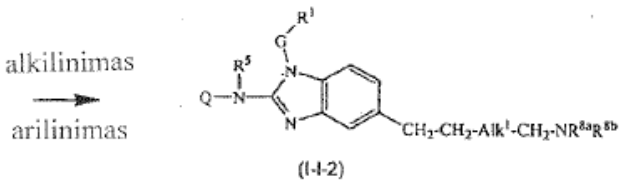


(d) alkoholio grupę junginyje (VIII-a) arba (VIII-b) paverčia pasišalinančia grupe ir po to taip gautus produktus veikia aminu, taip gaunant (I-g-1) arba (I-g-2):



(e) tarpinį junginį (IX-a) arba (IX-b) paverčia junginiu (I-g-1) arba (I-g-2), naudojant Witigo arba Witigo-Hornerio procedūrą; dvigubą jungtį junginyje (I-g-1) arba (I-g-2) selektyviai redukuoja, taip gaunant junginį (I-i-1) arba (I-i-2); ciano grupę junginyje (I-i-1) arba (I-i-2) redukuoja iki metilenamino grupės, taip gaunant (I-j-1) arba (I-j-2); pastarąjį junginį mono- arba di-alkilina, gaunant junginius (I-k-1) arba (I-k-2); (I-l-1) arba (I-l-2):





(I-I-2)

ir nebūtinai taip gautus junginius formulės (I) paverčia jų farmaciniu požiūriu priimtina bazės prisijungimo arba rūgšties prisijungimo druskos forma apdorojant tinkama baze arba rūgštimi, ir priešingai, apdorojant bazės prisijungimo arba rūgšties prisijungimo druskos formą rūgštimi arba baze, siekiant gauti junginio formulės (1) laisvą formą.

33. Junginys, kurio formulė (VII-a), (VII-b), (VIII-a), (VIII-b), (IX-a), (IX-b), (I-f-1), (I-f-2), (I-g-1) arba (I-g-2), kur minėta formulė yra kaip nurodyta 33 punkte, kur G, R^1, R^{2a}, R^{2b}, R^3, R^5, R^{8a}, R^{8b} ir R^{12} reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, ir kur Q yra R^{6b}, kur R^{6b} yra C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais Ar^2, hidroksi, aminokarbonilą, aminosulfonilą, arba C_{1-6}-alkilą, turintį pakaitais du hidroksi radikalus, arba C_{1-6}-alkilą, turintį pakaitais pirolidinilą, piperidinilą, piperazinilą, 4-C_{1-6}-alkilpiperazinilą.

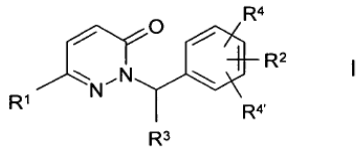
34. Junginys pagal 33 punktą, kur R^{6b} yra C_{1-6}-alkilas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2220070**
(96) 08865961.0
(96) 2008 11 25
(97) 2010 08 25
(97) 2011 04 20
(86) PCT/EP2008/009970
(86) 2008 11 25
(87) WO 2009/083076
(87) 2009 07 09
(30) 102007061963, 2007 12 21, DE
(72) DORSCH, Dieter, DE
SCHADT, Oliver, DE
STIEBER, Frank, DE
BLAUKAT, Andree, DE
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 2-benzilpiridazinono dariniai kaip MET kinazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė I:



I

kurioje:

R^1 reiškia H arba A,

R^2 reiškia nesotųjį, sotųjį arba aromatinį 5- arba 6-narį heterociklą, turintį 1-4 N, O ir/arba S atomus, kuris gali būti nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, $[C(R^3)_2]_nOR^3$, $N=CR^3N(R^3)_2$, SR^3, NO_2, CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA, NR^3SO_2A, $SO_2N(R^3)_2$, $S(O)_mA$, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_n$Het, $O[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_n$Het, $S[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $S[C(R^3)_2]_n$Het, $NR^3[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $NR^3[C(R^3)_2]_n$Het, $NHCON(R^3)_2$, $NHCONH[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $NHCONH[C(R^3)_2]_n$Het, $[C(R^3)_2]_nNHCO[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_nNHCO[C(R^3)_2]_n$Het, $CON(R^3)_2$, $CONR^3[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $CONR^3[C(R^3)_2]_nNR^3COOA$, $CONR^3[C(R^3)_2]_nOR^3$, $CONR^3[C(R^3)_2]_n$Het, COHet, COA ir/arba =O (karbonilo deguonis),

R^3 reiškia H arba A,

R^4, $R^{4'}$ kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia H, Hal, A, OR^3, CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA, NR^3SO_2A, $SO_2N(R^3)_2$ arba $S(O)_mA$,

Ar reiškia fenilą, naftilą arba bifenilą, kiekviena iš kurių yra nepakeistas arba mono- di- arba tripakeistas Hal, A, $[C(R^3)_2]_nOR^3$, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, SR^3, NO_2, CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA, NR^3SO_2A, $SO_2N(R^3)_2$, $S(O)_mA$, CO-Het, Het, $O[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_n$Het, NHCOOA, $NHCON(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_n$Het, $NHCONH[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $NHCONH[C(R^3)_2]_n$Het, $OCONH[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $OCONH[C(R^3)_2]_n$Het, $CONR^3[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $CONR^3[C(R^3)_2]_n$Het ir/arba COA,

Het reiškia mono-, di- arba triciklinį nesotųjį, sotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį 1-4 N, O ir/arba S atomus, kuris gali būti nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, $[C(R^3)_2]_nOR^3$, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, SR^3, NO_2, CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA, NR^3SO_2A, $SO_2N(R^3)_2$, $S(O)_mA$, CO-Het^1, $[C(R^3)_2]_n$$Het^1$, $O[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_n$$Het^1$, NHCOOA, $NHCON(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_n$$Het^1$, $NHCONH[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $NHCONH[C(R^3)_2]_n$$Het^1$, $OCONH[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $OCONH[C(R^3)_2]_n$$Het^1$, CO-$Het^1$, CHO, COA, =S, =NH, =NA ir/arba =O (karbonilo grupės deguonis),

Het^1 reiškia monociklinį sotųjį heterociklą, turintį 1-2 N ir/arba O atomus, kurie gali būti mono- arba dipakeisti A, OA, OH, Hal ir/arba =O (karbonilo deguonis),

A reiškia nešakotą arba šakotą alkilą, turintį 1-10 C atomų, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti F ir/arba kuriame viena arba dvi negretimos CH_2 grupės gali būti pakeistos O, NH, S, SO, SO_2 ir/arba CH=CH grupėmis, arba ciklinį alkilą, turintį 3-7 C atomus;

hal reiškia F, Cl, Br arba I,

m reiškia 0, 1 arba 2,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose:

R^2 reiškia nesotųjį arba aromatinį 5- arba 6-narį heterociklą, turintį 1-4 N ir/arba O atomus, kuris gali būti nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_nHet$, $O[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_nHet$,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose R^4, $R^{4'}$ reiškia H,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

4. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-3 punktų, kuriuose:

Het reiškia monociklinį sotųjį, nesotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį 1-4 N, O ir/arba S atomus, kuris gali būti nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas A ir/arba $[C(R^3)_2]_nHet^1$,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

5. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktų, kuriuose:

A reiškia nešakotą arba šakotą alkilą, turintį 1-8 C atomus, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti F ir/arba Cl, arba ciklinį alkilą, turintį 3-7 C atomus,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

6. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, kuriuose:

R^3 reiškia H, metilą, etilą arba propilą,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

7. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-6 punktų, kuriuose:

Het^1 reiškia monociklinį sotųjį heterociklą, turintį 1-2 N ir/arba O atomus, kuris gali būti mono- arba dipakeistas A ir/arba =O (karbonilo grupės deguonis),

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

8. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-7 punktų, kuriuose:

R^2 reiškia furilą, tienilą, pirolilą, imidazolilą, pirazolilą, oksazolilą, izoksazolilą, tiazolilą, izotiazolilą, piridilą, pirimidinilą, triazolilą, tetrazolilą, oksadiazolilą arba tiadiazolilą, kiekvienas iš kurių yra monopakeistas Hal, A, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_nHet$, $O[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_nHet$,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

9. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-8 punktų, kuriuose:

Het reiškia piperidinilą, piperazinilą, pirolidinilą, morfolinilą, furilą, tienilą, pirolilą, imidazolilą, pirazolilą, oksazolilą, izoksazolilą, tiazolilą, izotiazolilą, piridilą, pirimidinilą, triazolilą, tetrazolilą, oksadiazolilą, tiadiazolilą, piridazinilą arba pirazinilą, kiekvienas iš kurių yra monopakeistas A arba $[C(R^3)_2]_nHet^1$,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

10. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-9 punktų, kuriuose:

Het^1 reiškia pirolidiną, piperidiną, piperaziną arba morfoliną, kiekviena iš kurių yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas A ir/arba =O (karbonilo grupės deguonis),

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

11. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-10 punktų, kuriuose:

R^1 reiškia H arba A,

R^2 reiškia nesotųjį arba aromatinį 5- arba 6-narį heterociklą, turintį 1-4 N ir/arba O atomus, kuris gali būti nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_nHet$, $O[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_nHet$,

R^3 reiškia H, metilą, etilą arba propilą,

$R^4R^{4'}$ reiškia H,

Het reiškia monociklinį sotųjį, nesotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį 1-4 N, O ir/arba S atomus, kuris gali būti nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas A ir/arba $[C(R^3)_2]_nHet^1$,

Het^1 reiškia monociklinį sotųjį heterociklą, turintį 1-2 N ir/arba O atomus, kurie gali būti mono- arba dipakeisti A ir/arba =O (karbonilo grupės deguonis),

A reiškia nešakotą arba šakotą alkilą, turintį 1-8 C atomus, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti F ir/arba Cl, arba ciklinį alkilą, turintį 3-7 C atomus,

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

12. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-11 punktų, kuriuose:

R^1 reiškia H arba A,

R^2 reiškia furilą, tienilą, pirolilą, imidazolilą, pirazolilą, oksazolilą, izoksazolilą, tiazolilą, izotiazolilą, piridilą, pirimidinilą, triazolilą, tetrazolilą, oksadiazolilą arba tiadiazolilą, kiekvienas iš kurių yra monopakeistas Hal, A, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_nHet$, $O[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$ arba $O[C(R^3)_2]_nHet$,

R^3 reiškia H, metilą, etilą arba propilą,

$R^4R^{4'}$ reiškia H,

Het reiškia piperidinilą, piperazinilą, pirolidinilą, morfolinilą, furilą, tienilą, pirolilą, imidazolilą, pirazolilą, oksazolilą, izoksazolilą, tiazolilą, izotiazolilą, piridilą, pirimidinilą, triazolilą, tetrazolilą, oksadiazolilą, tiadiazolilą, piridazinilą arba pirazinilą, kiekivenas iš kurių yra monopakeistas A arba $[C(R^3)_2]_nHet^1$,

Het[1] reiškia pirolidiną, piperidiną, piperaziną arba morfoliną, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas A ir/arba =O (karbonilo grupės deguonis),

A reiškia nešakotą arba šakotą alkilą, turintį 1-8 C atomus, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti F ir/arba Cl, arba ciklinį alkilą, turintį 3-7 C atomus,

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

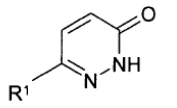
13. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš grupės:

Nr.	Pavadinimas ir/arba struktūra
A1	2-[3-(5-brompirimidin-2-il)benzil]-6-ciklopropil-2H-piridazin-3-ono
A2	6-ciklopropil-2-(3-{5-[1-(2-pirolidin-1-iletil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}benzil)-2H-piridazin-3-ono
A3	6-ciklopropil-2-(3-{5-[1-(2-morfolin-4-iletil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}benzil)-2H-piridazin-3-ono
A4	6-ciklopropil-2-[3-(5-metilpirimidin-2-il)benzil]-2H-piridazin-3-ono
A5	6-ciklopropil-2-{3-[5-(1-piperidin-4-il-1H-pirazol-4-il)-pirimidin-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A6	6-metil-2-{3-[5-(1-piperidin-4-il-1H-pirazol-4-il) pirimidin-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A7	6-ciklopropil-2-[3-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il) benzil]-2H-piridazin-3-ono
A8	6-ciklopropil-2-{3-(5-(3-dimetilaminopropoksi) pirimidin-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A9	6-ciklopropil-2-{3-[5-(1-metilpiperidin-4-iloksi) pirimidin-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A10	2-{3-[5-(3-dimetilaminopropoksi)pirimidin-2-il] benzil}-6-izopropil-2H-piridazin-3-ono
A11	6-ciklopropil-2-{3-[5-(piperidin-4-iloksi)pirimidin-2-il]-benzil}-2H-piridazin-3-ono
A12	6-ciklopropil-2-{3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)pirimidin-2-il]-benzil}-2H-piridazin-3-ono
A13	6-izopropil-2-(3-{5-[1-(2-morfolin-4-iletil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}benzil)-2H-piridazin-3-ono
A14	2-(3-{5-[1-(2-morfolin-4-iletil)-1H-pirazol-4-il] pirimidin-2-il}benzil)-2H-piridazin-3-ono
A15	6-ciklobutil-2-(3-{5-[1-(2-pirolidin-1-iletil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}benzil)-2H-piridazin-3-ono
A16	6-ciklobutil-2-{3-[5-(3-dimetilaminopropoksi) pirimidin-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A17	6-ciklopropil-2-{3-[5-(2-morfolin-4-iletoksi)pirimidin-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A18	2-[3-(5-aminopirimidin-2-il)benzil]-6-ciklopropil-2H-piridazin-3-ono

ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

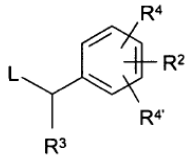
14. I formulės junginių pagal 1-13 punktus ir jų farmaciškai priimtinų druskų, tautomerų ir stereoizomerų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) junginys, kurio formulė II:



II

kurioje R^1 reikšmė yra tokia, kaip nurodyta 1 punkte, reaguoja su junginiu, kurio formulė III:



III

kurioje R^2, R^3, R^4 ir $R^{4'}$ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir

L reiškia Cl, Br, I arba laisvą reaktyvią funkciškai modifikuotą OH grupę arba

b) R^2 radikalas yra paverčiamas kitu R^2 radikalu

i) heterociklo arilinimu,

ii) amino grupės acilinimu arba alkilinimu,

iii) hidroksilo grupės eterinimu arba

c) jis yra atpalaiduojamas iš vieno iš jo funkcinių darinių, veikiant solvolizuojančiu arba hidrogenizuojančiu agentu ir/arba

I formulės bazė arba rūgštis yra paverčiama viena jo druskų.

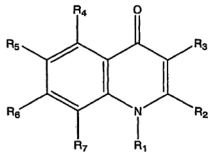
15. Vaistai, apimantys mažiausiai vieną I formulės junginį pagal 1-13 punktus ir/arba jų farmaciškai priimtinas druskas, tautomerus ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais, ir pasirinktinai užpildus ir/arba adjuvantus.

16. Junginiai pagal 1-13 punktų ir jų farmaciškai priimtinos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais, skirti panaudoti ligų gydymui, kai gydoma liga yra kietas navikas arba kraujo ir imuninės sistemos navikas.

(51) Int.Cl. ***C07D 407/04*** (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 215/233 (2006.01)
(11) **2152699**
(96) 08765545.2
(96) 2008 06 06
(97) 2010 02 17

(97) 2011 02 23
(86) PCT/JP2008/060804
(86) 2008 06 06
(87) WO 2008/150029
(87) 2008 12 11
(30) 2007150819, 2007 06 06, JP
(72) OTSUBO, Kenji, JP
OCHI, Yuji, JP
NAKAI, Masami, JP
MORI, Atsushi, JP
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Chinolino junginys ir farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Chinolino junginys, pavaizduotas bendra formule (1)


(1)

arba jo druska,

kur R^1 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_6 alkilo grupę, ciklo C_{3-8} alkil-C_1-C_6 alkilo grupę arba C_1-C_6 alkoksiC_1-C_6 alkilo grupę;

R_2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_6 alkilo grupę arba halogenu pakeistą C_1-C_6 alkilo grupę;

R_3 reiškia fenilo grupę, furilo grupę, tienilo grupę arba piridilo grupę, kur kiekviena iš grupių pasirinktinai gali būti pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš sekančių (1)-(16) grupių prie aromatinio arba heterociklinio žiedo, aukščiau pavaizduoto R_3:

(1) C_1-C_6 alkilo grupės,
(2) C_1-C_6 alkoksi grupės,
(3) halogenu pakeistos C_1-C_6 alkoksi grupės,
(4) fenoksi grupės,
(5) C_1-C_6 alkiltio grupės,
(6) hidroksilo grupės,
(7) hidroksi-C_1-C_6 alkilo grupės,
(8) halogeno atomo,
(9) C_1-C_6 alkanoilo grupės,
(10) C_1-C_6 alkoksikarbonilo grupės,
(11) amino grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba daugiau C_1-C_6 alkilo grupių,
(12) karbamoilo grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba daugiau C_1-C_6 alkilo grupių,
(13) ciklo-C_{3-8} alkil-C_1-C_6 alkoksi grupės,
(14) pirolidinilkarbonilo grupės,
(15) morfolinilkarbonilo grupės, ir
(16) karboksilo grupės;

R_4 reiškia halogeno atomą;

R_5 reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą;

R_6 reiškia vandenilio atomą; ir

R_7 reiškia bet kurią (1)-(15) grupę, esančią žemiau;

(1) hidroksilo grupę,
(2) halogeno atomą,
(3) C_1-C_6 alkoksi grupę,
(4) halogenu pakeistą C_1-C_6 alkoksi grupę,
(5) hidroksi C_1-C_6 alkoksi grupę,
(6) C_1-C_6 alkoksi-C_1-C_6 alkoksi grupę,
(7) amino grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6 alkilo grupės, C_1-C_6 alkoksi-C_1-C_6 alkilo grupės, ir ciklo-C_{3-8} alkilo grupės,
(8) amino-C_1-C_6 alkoksi grupę, pasirinktinai pakeistą prie amino grupės vienu arba daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6 alkilo grupės, C_1-C_6 alkanoilo grupės, C_1-C_6 alkilsulfonilo grupės ir karbamoilo grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba daugiau C_1-C_6 alkilo grupių,
(9) ciklo-C_{3-8} alkiloksi grupę,
(10) ciklo-C_{3-8} alkil-C_1-C_6 alkoksi grupę,
(11) tetrahidrofuril-C_1-C_6 alkoksi grupę,
(12) C1-C6 alkiltio grupę,
(13) heterociklinę grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš morfolinilo grupės, pirolidinilo grupės, furilo grupės, tienilo grupės ir benzotienilo grupės,
(14) fenil-C_1-C_6 alkoksi-C_1-C_6 alkoksi grupės ir
(15) pirolidinilkarbonilo grupės.

2. Chinolino junginys, kurio bendra formulė (1) arba jo druska pagal 1 punktą,

kur R_1 reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6 alkilo grupę;

R_2 reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6 alkilo grupę;

R_3 reiškia fenilo grupę arba piridilo grupę, kiekviena iš grupių pasirinktinai pakeistos viena arba dviem grupėmis parinktomis iš grupės, susidedančios iš sekančių (1), (2), (6) ir (8) prie aromatinio arba heterociklinio žiedo, aukščiau pavaizduoto R_3:

(1) C_1-C_6 alkilo grupių,
(2) C_1-C_6 alkoksi grupių,
(6) a hidroksi grupės, ir
(8) halogeno atomų;

R_4 reiškia halogeno atomą;

R_5 reiškia vandenilio atomą;

R_6 reiškia vandenilio atomą; ir

R_7 reiškia bet kurią iš (3), (4) ir (7) žemiau esančių grupių:

(3) C_1-C_6 alkoksi grupės,
(4) halogenu pakeistos C_1-C_6 alkoksi grupės, ir
(7) amino grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba dviem C_1-C_6 alkilo grupėmis

3. Chinolino junginys, kurio bendra formulė (1) arba jo druska pagal 2 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-fluor-3-(4-metoksifenil)-2-metil-8-propoksi-1H-chinolin-4-ono,

5-fluor-3-(4-metoksifenil)-1-metil-8-propoksi-1H-chinolin-4-ono,

3-(2,4-dimetoksifenil)-5-fluor-8-propoksi-1H-chinolin-4-ono,
5-fluor-8-isopropoksi-3-(4-metoksifenil)-1H-chinolin-4-ono,
3-(2,4-dichlorofenil)-5-fluor-8-propoksi-1H-chinolin-4-ono,
8-ethoxy-5-fluor-3-(4-metoksifenil)-1H-chinolin-4-ono,
5-fluor-3-(4-metoksi-2-metilfenil)-8-propoksi-1H-chinolin-4-ono,
5-fluor-3-(4-metoksifenil)-8-propoksi-1H-chinolin-4-ono,
5-fluor-3-(2-fluor-4-metoksifenil)-8-propoksi-1H-chinolin-4-ono,
5-fluor-3-(4-hidroksifenil)-8-propoksi-1H-chinolin-4-ono,
8-ciklopropilmetoksi-5-fluor-3-(4-metoksifenil)-1H-chinolin-4-ono,
5-fluor-8-propoksi-3-piridin-4-il-1H-chinolin-4-ono,
5-fluor-3-(4-metoksifenil)-8-(N-metil-N-propilamino)-1H-chinolin-4-ono, ir
5-fluor-3-(4-metoksifenil)-8-(4,4,4-trifluorbutoksi)-1H-chinolin-4-ono.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti (1) bendros formulės chinolino junginį arba jo druską pagal 1 punktą, kaip aktyvų ingredientą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Profilaktinis ir/arba terapinis agentas, apimantis kaip aktyvų ingredientą (1) bendros formulės chinolino junginį arba jo druską pagal 1 punktą, skirtą panaudoti profilaktikai ir/arba gydymui neurodegeneracinių ligų, ligų, sukeltų neurologinės disfunkcijos arba ligų, sukeltų mitochondrijų funkcijos sutrikimo.

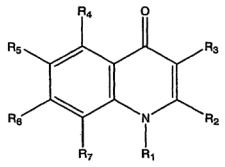
6. Profilaktinis ir/arba terapinis agentas pagal 5 punktą, kur neurodegeneracinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Parkinsono sindromo, jaunatvinio parkinsonizmo, strionigral inės degeneracijos, progresuojančio suprabranduolinio paralyžiaus, visiškos akinezijos, Alzhaimerio ligos, Piko ligos, priono ligos, kortikobazalinės degeneracijos, difuzinės Lewy kūnelių ligos, Hantingtono ligos, chorėjos-akantocitozės, gerybinės paveldimos chorėjos, periodinės choreoatetozės, nevalingo drebulio, nevalingos mioklonijos, Gilles de la Tourette'o sindromo, Rett'o sindromo, degeneracinio drebulinio paralyžiaus, deformacinės torsioninės distonijos, atetozės, spazminės kreivakaklystės, Meige sindromo, cerebrinio paralyžiaus, Wilson'o ligos, Segawa'o ligos, Hallervorden-Spatz sindromo, neuroaksonalinės distrofijos, palidarinės atrofijos; nugaros cerebrinės degeneracijos, cerebrinės kortikalinės atrofijos, Holmes-tipo smegenų atrofijos, olivopontocerebralinės atrofijos, paveldimos olivopontocerebralinės atrofijos, Joseph ligos, dentatorubropalidarinės atrofijos, Gerstmann-Straussler-Scheinker ligos, Friedreich'o ataksijos, Roussy-Levy sindromo, May-White sindromo, įgimtos cerebrinės ataksijos, paveldimos epizodinės ataksijos, ataksijos-teleangiektazijos, amiotrofinės lateralinės sklerozės, progresuojančio bulbarinio paralyžiaus, progresuojančios nugaros raumenų atrofijos, spinobulbarinės raumenų atrofijos, Werdnig-Hoffmann'o ligos, Kugelberg-Welander'o ligos, paveldimos spazminės paraparezės, siringomielijos, siringobulbijos, Arnold-Chiari sindromo, Stiffman'o sindromo, Klippel-Feil sindromo, Fazio-Londe sindromo, pradinės mielopatijos, Dandy-Walker sindromo, *spina bifida*, Sjogren-Larsson sindromo, radiacinės mielopatijos, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos ir cerebrnės apopleksijos, parinktų iš grupės, susidedančios iš cerebrinio infarkto ir cerebrinės hemoragijos.

7. Profilaktinis ir/arba terapinis agentas pagal 5 punktą, kur liga, sukelta neurologinės disfunkcijos yra parinkta iš grupės, susidedančios iš stuburo smegenų pažeidimo, chemoterapijos sukeltos neuropatijos, diabetinės neuropatijos, radiacinio pakenkimo ir demielizuojančių ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš dauginės sklerozės, ūminio išsėtinio encefalito, skersinio mielito, progresuojančios daugiažidininės leukoencelopatijos, apyūmio sklerozuojančio panencefalito, lėtinės uždegiminės demielinizuojančios polineuropatijos ir Guillain-Barre sindromo.

8. Profilaktinis ir/arba terapinis agentas pagal 5 punktą, kur liga, sukelta mitochondrijų funkcijos sutrikimo, yra parinkta iš grupės, susidedančios išf Pearson'o sindromo, diabeto, kurtumo, piktybinės migrenos, Leber'o ligos, MELAS, MERRF, MERRF/MELAS persidengiančio sindromo, NARP, tikros miopatijos, mitochondrinės kardiomiopatijos, miopatijos, demencijos, virškinamojo trakto ataksijos, įgytos sideroblastinės anemijos, aminoglikozido indukuoto klausos praradimo, III komplekso deficito dėl ipaveldėto citochromo b variantų, daugybinės simetrinės lipomatozės, ataksijos, mioklonijos, retinopatijos, MNGIE, ANT1 ligos, Twinkle ligos, POLG ligos, pasikartojančios mioglobinurijos, SANDO, ARCO, I komplekso deficito, II komplekso deficito, optinio nervo atrofijos, fatalinio kūdikystės komplekso IV deficito, mitochondrinės DNR deficito, mitochondrinės DNR deficito sindromo, Leigh'o encefalomielopatijos, lėtinės progresuojančios išorinės oftalmoplegijos sindromo (CPEO), Kearns-Sayre sindromo, encefalopatijos, laktacidemijos, mioglobinurijos, vaistų sukeltų mitochondrijų ligų, šizofrenijos, didžiosios depresijos sutrikimo, I tipo bipolinio sutrikimo, II tipo bipolinio sutrikimo, mišrių epizodų, distiminių sutrikimų, atipinės depresijos, sezoninio afektinio sutrikimo, pogimdyvinės depresijos, mažosios depresijos, pasikartojančio trumpo depresinio sutrikimo, sunkiai gydomos depresijos/lėtinės depresijos, dvigubos depresijos ir ūmaus inkstų pakenkimo.

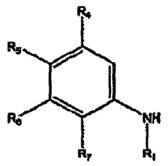
9. Chinolino junginys, kurio bendra formulė (1) arba jo druska pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

10. Chinolino junginio, kurio bendra formulė (1)



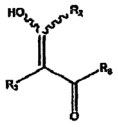
(1)

arba jo druskos, kur R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7 yra kiekvienas apibrėžtas aukščiau 1 punkte, gamybos būdas apimantis reagavimą junginio, pavaizduoto bendra formule (4)



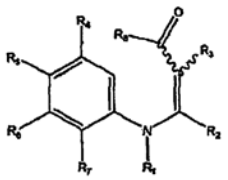
(4)

kur R_1, R_4, R_5, R_6 ir R_7 yra kiekvienas apibrėžti aukščiau 1 punkte, su junginiu, pavaizduotu bendra formule (5)



(5)

kur R_2 ir R_3 yra kiekvienas apibrėžtas aukščiau 1 punkte ir R_8 reiškia C_1-C_6 alkoksi grupę, tuo būdu susidarant tarpiniam junginiui, pavaizduotam bendra formule (6)



(6)

kur R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7 and R_8 yra kiekvienas apibrėžtas aukščiau; ir nukreipiant gautą junginį į ciklizacijos reakciją.

---

(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)

(11) **1919907**

(96) 06797580.5

(96) 2006 08 31

(97) 2008 05 14

(97) 2011 02 23

(86) PCT/JP2006/317704

(86) 2006 08 31

(87) WO 2007/026959

(87) 2007 03 08

(30) 2005251055, 2005 08 31, JP

(72) YAMASHITA, Hiroshi, JP
MATSUBARA, Jun, JP
KURODA, Hideaki, JP
ITO, Nobuaki, JP
MIYAMURA, Shin, JP
TANAKA, Tatsuyoshi, JP
TAIRA, Shinichi, JP
FUKUSHIMA, Tae, JP
TAKAHASHI, Haruka, JP
KURODA, Takeshi, JP
OSHIMA, Kunio, JP

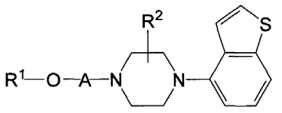
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 101-8535, JP

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

(54) Heterocikliniai junginiai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(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_{1-6} alkenilo grupė,

(26) C_{1-6} alkoksikarbonil-C_{1-6} alkenilo grupė,

(27) karbamoil-C_{1-6} 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.

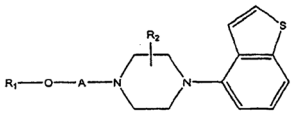
14. (1) formulės heterociklinis junginys arba jo druska pagal bet kurį 1-9 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

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):

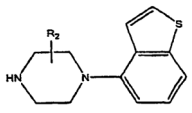


(1)

[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.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/12*** (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

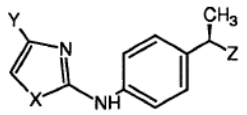
(11) **2201006**

(96) 08840589.9
(96) 2008 10 17
(97) 2010 06 30
(97) 2011 03 09
(86) PCT/EP2008/064023
(86) 2008 10 17
(87) WO 2009/050258
(87) 2009 04 23
(30) 07020396, 2007 10 18, EP
(72) MORICONI, Alessio, IT
ARAMINI, Andrea, IT
(73) Dompé S.p.a., 67100 L`aquila, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) (R)-4-(heteroaril)feniletilo dariniai ir juos turinčios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. (R)-4-(heteroaril)feniletilo junginiai, kurių formulė(I):



(I)

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kurioje

X yra heteroatomas, parinktas iš

-S, O ir N;

Y yra H arba liekana, parinkta iš grupės, susidedančios iš:

- halogeno, linijinio arba šakotojo C_1-C_4-alkilo, C_2-C_4-alkenilo, C_1-C_4-alkoksi, hidroksi, -COOH, C_1-C_4-aciloksi, fenoksi, ciano, nitro, -NH_2, C_1-C_4-acilamino, halogen-C_1-C_3-alkilo, benzoilo, linijinio arba šakotojo C_1-C_8-alkansulfonato, linijinių arba šakotųjų C_1-C_8-alkensulfonamidų, linijinio arba šakotojo C_1-C_8-alkilsulfonilmetilo;

Z yra heteroarilo žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

nepakeisto tetrazolo ir

triazolo, pirazolo, oksazolo, tiazolo, izooksazolo, izotiazolo, tiadiazolo ir oksadiazolo, pakeistų viena hidoksi-grupe ir toliau, pasirinktinai, pakeistų viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, linijinio arba šakotojo C_1-C_4-alkilo, C_2-C_4-alkenilo, C_1-C_4-alkilamino, C_1-C_4-alkoksi, C_1-C_4-alkiltio, C_1-C_4-aciloksi, ciano, nitro, -NH_2, C_1-C_4-acilamino, halogen-C_1-C_3-alkilo, halogen-C_1-C_3-alkoksi, linijinio arba šakotojo C_1-C_8-alkansulfonato ir linijinių arba šakotųjų C_1-C_8-alkensulfonamidų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

X yra heteroatomas, parinktas iš

-S ir O;

Y yra H arba liekana, parinkta iš grupės, susidedančios iš:

- halogeno, linijinio arba šakotojo C_1-C_4-alkilo ir halogen-C_1-C_3-alkilo;

Z yra heteroarilo žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

nepakeisto tetrazolo ir

triazolo, pirazolo, izooksazolo, izotiazolo, tiadiazolo ir oksadiazolo, pakeistų viena hidoksi-grupe ir toliau, pasirinktinai, pakeistų viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, linijinio arba šakotojo C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkiltio, halogen-C_1-C_3-alkilo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

Y yra H arba liekana, parinkta iš grupės, susidedančios iš trifluormetilo, chloro, metilo ir tret-butilo.

4. Junginys pagal nuo 1 iki 3 punktų, kuriame

minėtas triazolo, pirazolo, izooksazolo, izotiadiazolo, tiadiazolo arba oksadiazolo žiedas yra pakeistas viena hidroksi-grupe ir toliau, pasirinktinai, viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš metilo, trifluormetilo ir chloro.

5. Junginys pagal nuo 1 iki 4 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-{4-[(1*R*)-1-(1*H*-tetrazol-5-il)etil]fenil}-4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-amino;

4-metil-*N*-{4-[(1*R*)-1-(1*H*-tetrazol-5-il)etil]fenil}-4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-amino;

4-*tret*-butil-*N*-{4-[(1*R*)-1-(1*H*-tetrazol-5-il)etil]fenil}-4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-amino;

N-{4-[(1*R*)-1-(1*H*-tetrazol-5-il)etil]fenil}-1,3-tiazol-2-amino;

N-{4-[(1*R*)-1-(1*H*-tetrazol-5-il)etil]fenil}-4-(trifluormetil)-1,3-oksazol-2-amino;

4-metil-*N*-{4-[(1*R*)-1-(1*H*-tetrazol-5-il)etil]fenil}-1,3-oksazol-2-amino;

5-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]-1*H*-pirazol-1-olio;

4-metil-5-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]-1*H*-pirazol-1-olio;

5-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]-1*H*-1,2,3-triazol-1-olio;

5-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]izoksazol-3-olio;

4-metil-5-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]izoksazol-3-olio;

5-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]izotiazol-3-olio;

4-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]-1,2,5-oksadiazol-3-olio;

4-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]-1,2,5-tiadiazol-3-olio;

5-[(1*R*)-1-(4-{[4-(trifluormetil)-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil)etil]-1H-1,2,4-triazol-1-olio.

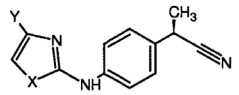
6. Junginiai pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, skirti panaudoti kaip vaistai.

7. Junginiai pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, skirti panaudoti gydyme sutrikimų, kurie susiję su C5a indukuotu žmogaus PMNų chemotaksiu.

8. Junginiai pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, skirti panaudoti autoimuninės hemolitinės anemijos (AIHA), psoriazės, pūslelinės, reumatoidinio artrito, opinio kolito, ūmaus respiratorinio distresinio sindromo, idiopatinės fibrozės, glomerulonefrito gydyme ir išemijos ir reperfuzijos sukeltų pažeidimų gydyme ir prevencijoje.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal nuo 1 iki 5 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus ir/arba skiediklius.

10. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuriame Z yra tetrazolas, apimantis junginio, kurio formulė (II),



(II)

kurioje X ir Y turi tas pačias reikšmes kaip pareikšta 1 punkte, reakciją su trimetilsililazidu, gaunant atitinkamus (I) formulės tetrazolus.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 489/00*** (2006.01)
C07D 489/08 (2006.01)
(11) **1730151**
(96) 05730345.5
(96) 2005 03 30
(97) 2006 12 13
(97) 2011 03 09
(86) PCT/US2005/010666
(86) 2005 03 30
(87) WO 2005/097801
(87) 2005 10 20
(30) 557492 P, 2004 03 30, US
601534 P, 2004 08 13, US
620072 P, 2004 10 18, US
648625 P, 2005 01 31, US
651778 P, 2005 02 10, US
(72) CHAPMAN, Robert, US
RIDER, Lonn, S., US
HONG, Qi, US
KYLE, Donald, US
KUPPER, Robert, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Oksikodono hidrochlorido, turinčio mažiau negu 25 ppm 14-hidroksikodeinono, gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 5.

(57) 1. Oksikodono hidrochlorido kompozicijos, turinčios 14-hidroksikodeinono lygį mažesnį negu 25 ppm, gavimo būdas oksikodono bazės kompozicijos, turinčios 8,14-dihidroksi-7,8-dihidrokodeinono junginio reakcija su druskos rūgštimi, kurioje 8,14-dihidroksi-7,8-dihidrokodeinonas yra paverčiamas 14-hidroksikodeinonu ir 14-hidroksikodeinono redukavimu į oksikodoną.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame oksikodono hidrochlorido kompozicija turi 14-hidroksikodeinono lygį mažesnį negu 15 ppm.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame oksikodono hidrochlorido kompozicija turi 14-hidroksikodeinono lygį mažesnį negu 10 ppm.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame oksikodono hidrochlorido kompozicija turi 14-hidroksikodeinono lygį mažesnį negu 5 ppm.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame oksikodono hidrochlorido kompozicija, turinti 14-hidroksikodeinono lygį mažesnį negu 25 ppm, po to yra hidrinama iki tolesnio 14-hidroksikodeinono kiekio sumažėjimo.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame būdas papildomai apima gautos oksikodono hidrochlorido kompozicijos, turinčios 14-hidroksikodeinono lygį mažesnį negu 25 ppm, išgavimą.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame oksikodono bazės kompozicija, turinti 8,14-dihidroksi-7,8-dihidrokodeinono junginį, reaguoja su druskos rūgštimi kiekiu, didesniu negu 1,0 molinis ekvivalentas, palyginus su oksikodono laisva baze.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame druskos rūgšties molinis ekvivalentas yra didesnis negu 1,2 molinių ekvivalentų.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame druskos rūgšties molinis ekvivalentas yra didesnis negu 1,4 molinių ekvivalentų.

10. Būdas pagal 7 punktą, kuriame druskos rūgšties molinis ekvivalentas yra didesnis negu 1,5 molinių ekvivalentų.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame redukcija yra hidrinimas, vykdomas su katalizatoriumi ir vandenilio donoru.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame hidrinimas yra vykdomas apie 20°C temperatūroje.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame hidrinimas yra vykdomas nuo 20°C iki 100°C temperatūroje.

14. Būdas pagal 11 punktą, kuriame hidrinimas yra vykdomas nuo 40°C iki 85°C temperatūroje.

15. Būdas pagal bet kurį iš 11-14 punktų, kuriame hidrinimo laikas įvairuoja nuo 10 min. iki 36 valandų.

16. Būdas pagal bet kurį iš 11-15 punktų, kuriame hidrinimas yra vykdomas pH mažesnėje negu 5.

17. Būdas pagal bet kurį iš 11-15 punktų, kuriame hidrinimas yra vykdomas pH mažesnėje negu 3.

18. Būdas pagal bet kurį iš 11-15 punktų, kuriame hidrinimas yra vykdomas pH mažesnėje negu 1.

19. Būdas pagal 18 punktą, papildomai apimantis pH padidinimą su baziniu agentu po redukcijos.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame bazinis agentas yra natrio hidroksidas.

21. Būdas pagal 19 arba 20 punktą, kuriame pH yra sureguliuojama nuo mažiau negu 1,0 iki pH nuo 1,5 iki 2,5.

22. Būdas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kuriame redukcija yra vykdoma tirpiklyje.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame tirpiklis yra alkoholis.

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio ir izopropanolio.

25. Būdas pagal 22 punktą, kuriame tirpiklis yra izopropanolio ir vandens derinys.

26. Būdas pagal bet kurį iš 1-25 punktų, kuriame 8,14-dihidroksi-7,8-dihidrokodeinonas yra 8α,14-dihidroksi-7,8-dihidrokodeinonas.

---

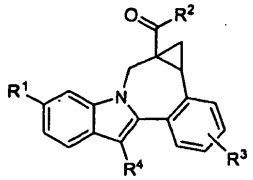
(51) Int.Cl. ***C07D 519/00*** (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
(11) **2024375**
(96) 07761873.4
(96) 2007 05 04
(97) 2009 02 18
(97) 2011 03 09
(86) PCT/US2007/068209
(86) 2007 05 04
(87) WO 2007/136982
(87) 2007 11 29
(30) 801125 P, 2006 05 17, US
802005 P, 2006 05 19, US
852084 P, 2006 10 16, US
894757 P, 2007 03 14, US

(72) BENDER, John A., US
DING, Min, US
GENTLES, Robert G., US
HEWAWASAM, Piyasena, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Su ciklopropilu sulieti indolbenzazepinai, kaip HCV NS5B inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I

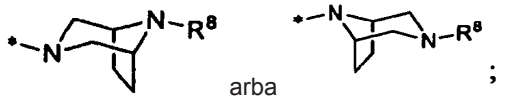


I

kur:

R^1 yra CO_2R^5 arba $CONR^6R^7$;

R^2 yra



;

R^3 yra vandenilis, halogenas, alkilas, alkenilas, hidroksilas, benziloksi, alkoksi arba haloalkoksi grupė;

R^4 yra cikloalkilas;

R^5 yra vandenilis arba alkilas;

R^6 yra vandenilis, alkilas, alkilSO_2, cikloalkilSO_2, haloalkilSO_2, $(R^9)_2NSO_2$ arba $(R^{10})SO_2$;

R^7 yra vandenilis arba alkilas;

R^8 yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, (cikloalkil) alkilas, alkilkarbonilas, cikloalkilkarbonilas, haloalkilkarbonilas, alkoksikarbonilas, alkilSO_2, cikloalkilSO_2, haloalkilSO_2, aminokarbonilas, (alkilamino)karbonilas, (dialkilamino)karbonilas, benzilas, benziloksikarbonilas arba piridinilas;

R^9 yra vandenilis, alkilas arba cikloalkilas; ir

R^{10} yra azetidinilas, pirolidinilas, piperidinilas, piperazinilas, morfolinilas, tiomorfolinilas, homopiperidinilas arba homomorfolinilas ir yra pakeistas 0-3 alkilo pakaitais;

kur alkilas reiškia linijinę arba šakotą alkilo grupę, sudarytą iš 1-6 anglies atomų; alkenilas reiškia linijinę arba šakotą alkilo grupę, sudarytą iš 2-6 anglies atomų su bent viena dviguba jungtimi; cikloalkilas reiškia monociklinio žiedo sistemą, sudarytą iš 3-7 anglies atomų; alkoksi ir kiti nariai su pakeistu alkilo fragmentu apima linijinius ir šakotus izomerus, sudarytus iš 1-6 anglies atomų alkilo fragmentui; haloalkilas ir haloalkoksi grupė apima visus halogenintus izomerus nuo monohalogen-pakeisto alkilo iki perhalo-pakeisto alkilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^3 yra vandenilis, halogenas, alkilas, alkenilas, hidroksilas, benziloksi arba alkoksi grupė;

R^8 yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, (cikloalkil) alkilas, alkilkarbonilas, alkoksikarbonilas, benzilas, benziloksikarbonilas arba piridinilas;

R^9 yra vandenilis arba alkilas; ir

R^{10} yra azetidinilas, pirolidinilas, piperidinilas, piperazinilas, N-(alkil)piperazinilas, morfolinilas, tiomorfolinilas, homopiperidinilas arba homomorfolinilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra $CONR^6R^7$; R^6 yra $alkilSO_2$, $cikloalkilSO_2$, $haloalkilSO_2$, $(R^9)_2NSO_2$, or $(R^{10})SO_2$; ir R^7 yra vandenilis.

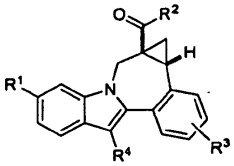
4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra vandenilis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra metoksi grupė.

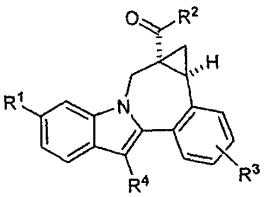
6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra cikloheksilo grupė.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur R^6 yra $alkilSO_2$, $(R^9)_2NSO_2$ arba $(R^{10})SO_2$.

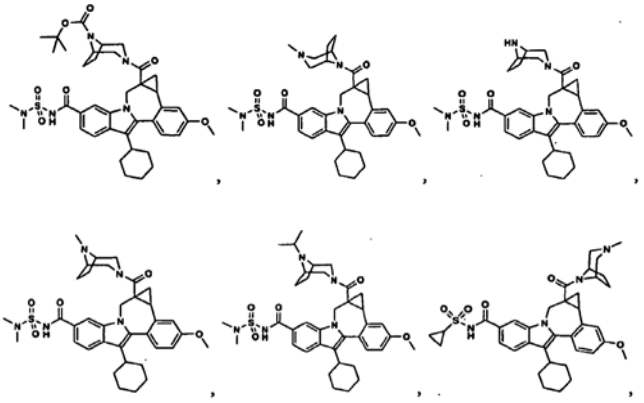
8. Junginys pagal 1 punktą, atitinkantis sekančią stereochemiją

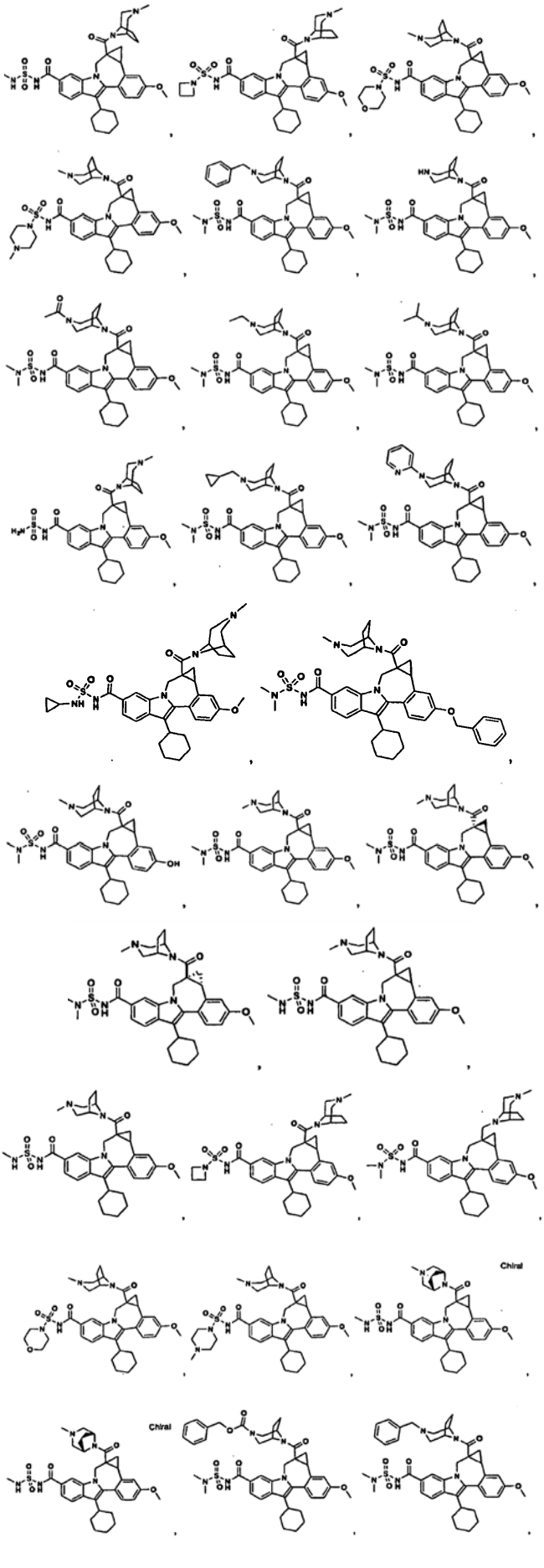


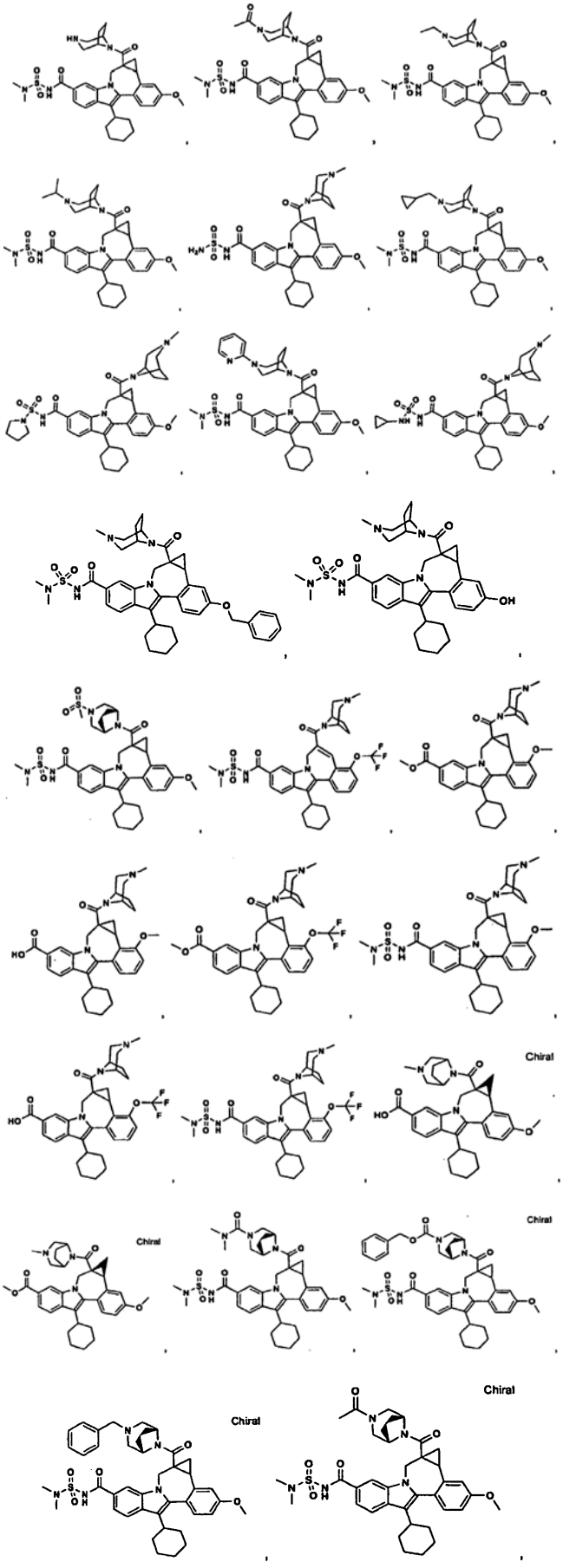
9. Junginys pagal 1 punktą, atitinkantis sekančią stereochemiją

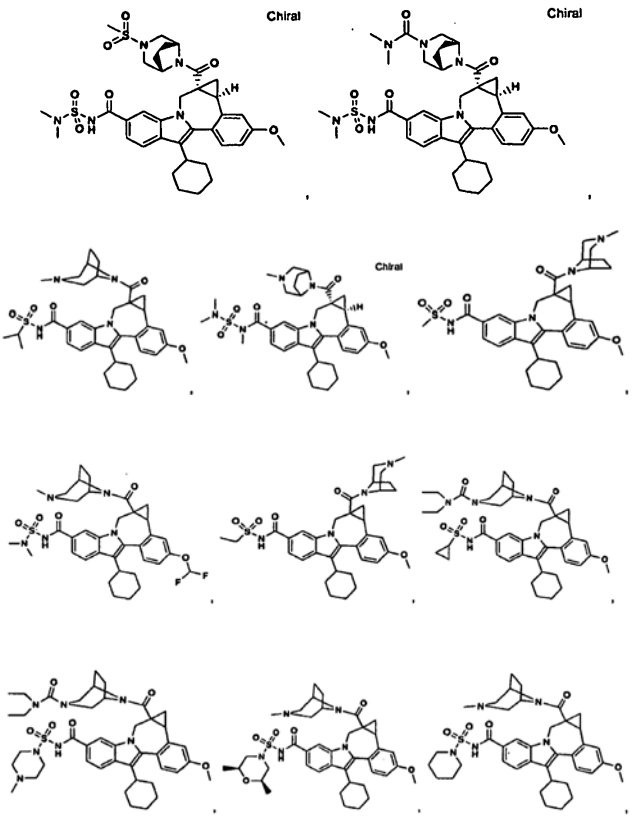


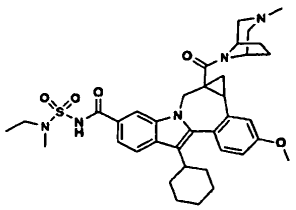
10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš



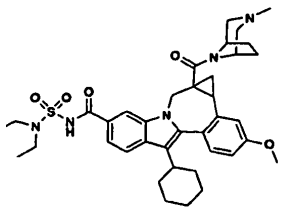








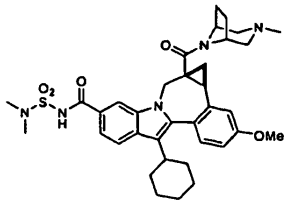
arba



;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

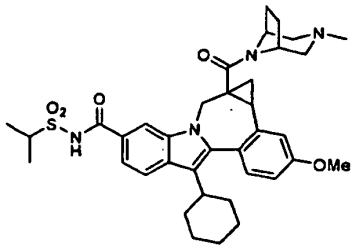
11. Junginys pagal 1 punktą



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur druska yra hidrochloridas.

13. Junginys pagal 1 punktą

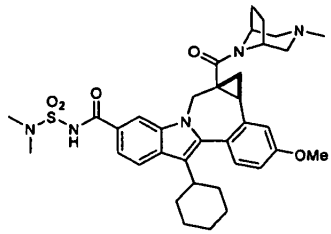


arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

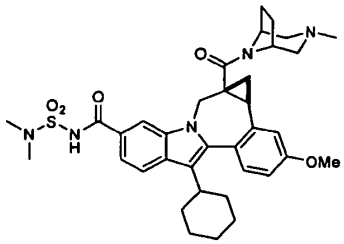
15. Kompozicija pagal 14 punktą dar apimanti bent vieną papildomą junginį, turintį terapinę naudą HCV, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferonų, ciklosporinų, interleukinų, HCV metalo proteazės inhibitorių, HCV serino proteazės inhibitorių, HCV polimerazės inhibitorių, HCV helikazės inhibitorių, HCV NS4B baltymo inhibitorių, HCV įėjimo inhibitorių, HCV surinkimo inhibitorių, HCV išėjimo inhibitorių, HCV NS5B baltymo inhibitorių ir HCV replikono inhibitorių.

16. Kompozicija pagal 14 punktą, kur junginys pagal 1 punktą yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Kompozicija pagal 15 punktą, kur junginys pagal 1 punktą yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

18. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti hepatito C infekcijos gydymo būde.

19. Junginys pagal 18 punktą dar apimantis panaudojimą bent vieno papildomo junginio, turinčio terapinę naudą HCV, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferonų, ciklosporinų, interleukinų, HCV metalo proteazės inhibitorių, HCV serino proteazės inhibitorių, HCV polimerazės inhibitorių, HCV helikazės inhibitorių, HCV NS4B baltymo inhibitorių, HCV įėjimo inhibitorių, HCV surinkimo inhibitorių, HCV išėjimo inhibitorių, HCV NS5B baltymo inhibitorių ir HCV replikono inhibitorių.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/087*** (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
C07K 5/103 (2006.01)
C07K 5/02 (2006.01)

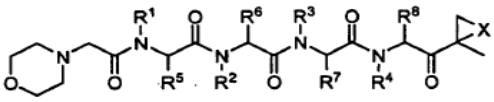
(11) **1781688**
(96) 05784484.7
(96) 2005 08 08
(97) 2007 05 09
(97) 2011 01 19
(86) PCT/US2005/028246
(86) 2005 08 08
(87) WO 2006/017842
(87) 2006 02 16
(30) 599401 P, 2004 08 06, US
610001 P, 2004 09 14, US
106879, 2005 04 14, US

(72) SMYTH, Mark, S., US
LAIDIG, Guy, J., US
(73) Onyx Therapeutics, Inc., Emeryville, CA 94608, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Junginiai, skirti proteasomos fermentų slopinimui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris turi struktūrinę formulę III:



III

kurioje:

X yra O;

R^1, R^2, R^3 ir R^4 visos yra vandenilis;

R^5 ir R^7 nepriklausomai yra C_{1-6}aralkilas, pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš amido, amino, karboksirūgšties arba jos farmaciškai priimtinos druskos, karboksilo esterio, tiolio ir tioeterio; ir

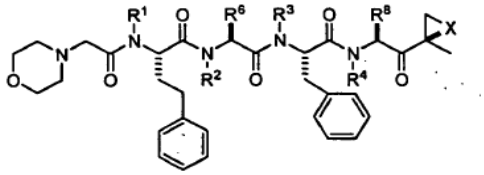
R^6 ir R^8 nepriklausomai yra C_{1-6}alkilas, pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš amido, amino, karboksirūgšties arba jos farmaciškai priimtinos druskos, karboksilo esterio, tiolio ir tioeterio;

kur terminas „C_{1-6}alkilas“ reiškia sočiąsias angliavandenilio grupes, įskaitant linijinės grandinės alkilo ir šakotosios grandinės alkilo grupes, kurios turi

1-6 anglies atomus grandinėje, įskaitant halogenalkilo grupes, terminas „C_{1-6}aralkilas“ reiškia C_{1-6}alkilo grupę, pakeistą arilo grupe ir terminas „arilas“ apima policiklinio žiedo sistemas, turinčias du arba daugiau ciklinių žiedų, kuriuose du arba daugiau anglies atomai yra bendri su dviem gretimais žiedais, kur mažiausiai vienas iš žiedų yra aromatinis;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi IV formulės struktūrą:



IV

kurioje:

X yra O;

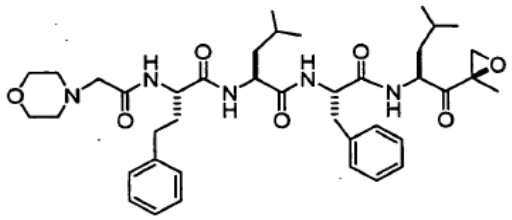
R^1, R^2, R^3 ir R^4 visos yra vandenilis;

R^6 ir R^8 nepriklausomai yra C_{1-6}alkilas, pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš amido, amino, karboksirūgšties arba jos farmaciškai priimtinos druskos, karboksilo esterio, tiolio ir tioeterio;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^6 ir R^8 abi yra izobutilas.

4. Junginys pagal 2 punktą, turintis sekančią struktūrą:



5. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti uždegimo gydymui.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti ŽIV infekcijos slopinimui arba sumažinimui.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti neurodegeneracinės ligos gydymui.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti raumenų atrofijos gydymui.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti lėtinių infekcinių ligų gydymui.

12.Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti hiperproliferacinių susirgimų gydymui.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti raumenų suglebimo gydymui.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti su imunine sistema susijusių susirgimų gydymui.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti subjekto virusinių genų ekspresijos lygio reguliavimui.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti proteasomos gaminamų organizmo antigeno peptidų įvairovės sureguliavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/605*** (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)

(11) **1877435**

(96) 06727006.6

(96) 2006 05 04

(97) 2008 01 16

(97) 2011 02 16

(86) PCT/GB2006/001633

(86) 2006 05 04

(87) WO 2006/117565

(87) 2006 11 09

(30) 678066 P, 2005 05 04, US

(72) LARSEN, Bjarne, Due, DK
PETERSEN, Yvette, Miata, DK
EBBEHÖJ, Kirsten, DK

(73) Zealand Pharma A/S, 2600 Glostrup, DK

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

(54) Į gliukagoną panašaus peptido-2 (GLP-2) analogai

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0.

(57) 1. Į gliukagoną panašaus peptido-2 (GLP-2) analogas, vaizduojamas tokia bendraja formule:

R^1-Z^1-His-Gly-X3-Gly-X5-Phe-X7-Ser-Glu-X10-X11-Thr-Ile-Leu-Asp-X16-Leu-Ala-Ala-Arg-Asp-Phe-Ile-X24-Trp-Leu-Ile-X28-Thr-Lys-X31-X32-X33-Z^2-R^2

kurioje:

R^1 yra vandenilis, C_{1-4} alkilas (pvz., metilas), acetilas, formilas, benzoilas arba trifluoracetilas;

X3 yra Glu arba Asp;

X5 yra Ser arba Thr;

X7 yra Ser arba Thr;

X10 yra Met, Leu, Nle, arba oksidacijai atspari Met-pakeitimo aminorūgštis;
X11 yra Asn, Ala, Lys arba Ser;
X16 yra Asn arba Ala
X24 yra Asn arba Ala
X28 yra Gin arba Ala
X31 yra Ile arba yra pašalintas;
X32 yra Thr arba yra pašalintas;
X33 yra Asp arba yra pašalintas;
R^2 yra NH_2 arba OH;
Z^1 ir Z^2 , nepriklausomai, jų nėra arba jie yra peptido seka iš 3-20 aminorūgščių liekanų, parinktų iš grupės, susidedančios iš Ala, Leu, Ser, Thr, Tyr, Asn, Gln, Asp, Glu, Lys, Arg, His, Met ir Om;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. GLP-2 analogas pagal 1 punktą, kur GLP-2 analogas pasižymi bent 63% aminorūgščių sekos identiškumu su laukinio tipo GLP-2 (1-33) ir pasižymi biologiniu aktyvumu, sąlygojančiu žarnų masės padidėjimą *in vivo*.

3. GLP-2 analogas pagal 1 arba 2 punktą, kur GLP-2 analogas dar apima pakeitimą laukinio tipo GLP-2 sekos atžvilgiu vienoje arba daugiau iš padėčių X16, X24 ir X28, ir, pasirinktinai, pakeitimą laukinio tipo GLP-2 sekos atžvilgiu vienoje arba daugiau iš padėčių X3, X5, X7, X10 ir X11.

4. GLP-2 analogas pagal 3 punktą, kur pakeitimas padėtyje X10 yra Leu, Nle, arba oksidacijai atspari Met-pakeitimo aminorūgštis, tokia kaip Met(O) arba $Met(O)_2$.

5. GLP-2 analogas pagal 4 punktą, kur minėtas pakeitimas padėtyje X11 yra Ala, Ser, arba Lys.

6. GLP-2 analogas pagal 2 punktą, kur GLP-2 analogas apima vieną arba daugiau iš šių pakeitimų grupių:
Alga16
Ala24
Ala28
Ala16, Ala24
Ala16, Ala28
Ala24, Ala28
Ala16, Ala24, Ala28 .

7. GLP-2 analogas pagal 3 punktą, kur GLP-2 analogas apima vieną arba daugiau iš šių pakeitimų grupių:
Glu3, Thr5, Leu10, Lys11, Ala16,24,28
Glu3, Thr5, Ser11, Leu10, Ala16,24,28
Glu3, Ser11, Leu10, Ala16,24,28
Glu3, Thr5, Leu10, Ala11,16,24,28
Glu3, Leu10, Ala11,16,24,28
Thr7, Leu10, Ser11, Ala24
Thr7, Leu10, Ala11,24
Thr7, Leu10, Lys11, Ala24
Leu10, Ala11,24
Leu10, Ser11, Ala24; arba
pašalinimą vienoje iš X31-X33 padėčių.

8. GLP-2 analogas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur GLP-2 analogas apima pakeitimą laukinio tipo GLP-2 sekos atžvilgiu padėtyse X3 ir/arba X24.

9. GLP-2 analogas pagal 1 punktą, kuris yra:
1846 H-HGEGSFSSELSTILDALAARDFIAWLIATKIT DKKKKKK-NH_2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. GLP-2 analogas pagal 1 punktą, kuris yra:
1848 H-HGEGTFSSELATILDALAARDFIAWLIATKIT DKKKKKK-NH_2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. GLP-2 analogas pagal 1 punktą, kuris yra:
1818 H-HGDGSFSSELATILDNLAARDFIAWLIQTKK KKKKK-NH_2;
1820 H-HGDGSFTSELATILDNLAARDFIAWLIQTKK KKKKK-NH_2;
1823 H-HGDGSFTSELKTILDNLAARDFIAWLIQTKK KKKKK-NH_2;
1825 H-HGDGSFSSELATILDNLAARDFIAWLIQTK-NH_2;
1828 H-HGDGSFTSELSTILDNLAARDFIAWLIQTKK KKKKK-NH_2;
1829 H-HGDGSFSSELSTILDNLAARpFIAWLIQTKK KKKKK-NH_2;
1832 H-HGDGSFTSELSTILDNLAARDFIAWLIQTK-NH_2;
1833 H-HGDGSFSSELSTILDNLAARDFIAWLIQTK-NH_2;
1834 H-HGDGSFTSELATILDNLAARDFIAWLIQTK-NH_2;
1842 H-HGDGSFTSELKTILDNLAARDFIAWLIQTK-NH_2;
1844 H-HGEGTFSSELSTILDALAARDFIAWLIATKIT DKKKKKK-NH_2;
1849 H-HGEGSFSSELATILDALAARDFIAWLIATKIT DKKKKKK-NH_2;
1852 H-HGEGTFSSELKTILDALAARDFIAWLIATKIT DKKKKKK-NH_2;
1853 H-HGEGTFSSELSTILDALAARDFIAWLIATKI TD-NH_2;
1855 H-HGEGSFSSELSTILDALAARDFIAWLIATKI TD-NH_2;
1857 H-HGEGTFSSELATILDALAARDFIAWLIATKI TD-NH_2;
1858 H-HGEGSFSSELATILDALAARDFIAWLIATKI TD-NH_2;
1861 H-HGEGTFSSELKTILDALAARDFIAWLIATKI TD-NH_2;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. GLP-2 analogas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti terapijoje.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti GLP-2 analogą pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo druską, mišinyje su nešikliu.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur GLP-2 analogas yra farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska.

15. Farmacinė kompozicija pagal 13 arba 14 punktą, kuri yra sudaryta kaip skystis, tinkamas įvesti injekcijos arba infuzijos pavidale, arba kuri yra sudaryta kad sąlygotų lėtą minėto GLP-2 analogo atpalaidavimą.

16. GLP-2 analogo pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto su skrandžiu ir žarnynu susijusių sutrikimų gydymui ir/arba prevencijai.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur su skrandžiu ir žarnynu susiję sutrikimai yra opos, gastritas, virškinimo sutrikimai, įsiurbimo žarnyne sutrikimo sindromas, sutrumpėjusios plonosios žarnos sindromas, aklosios žarnos sindromas, uždegiminė žarnų liga, gliuteninė enteropatija (pavyzdžiui, kylanti dėl gliuteno indukuotos enteropatijos arba celiakijos), tropinė spru, hipo-gamaglobulineminis spru, enteritas, regioninis enteritas (Krono liga), opinis kolitas, dirgliųjų žarnų sindromas, susijęs su diarėja, plonųjų žarnų pažeidimas arba sutrumpėjusių žarnų sindromas.

18. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur su skrandžiu ir žarnynu susiję sutrikimai yra enteritas dėl švitinimo, infekcinis arba po-infekcinis enteritas arba plonųjų žarnų pažeidimas dėl toksinių arba kitų chemoterapinių agentų.

19. GLP-2 analogo pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto chemoterapijos arba spindulinės terapijos šalutinių poveikių gydymui ir/arba prevencijai.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur šalutinis poveikis yra diarėja, pilvo spazmai arba vėmimas dėl chemoterapijos, arba žarnų epitelio struktūrinis arba funkcinis pakenkimas, atsiradęs dėl chemoterapijos arba spindulinės terapijos.

21. GLP-2 analogo pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto keliančios pavojų naujagimių žarnyno funkcijos, osteoporozės arba DPP-IV (dipeptidilpeptidazės-IV) medijuojamų būklių gydymui.

22. GLP-2 analogo pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto būklės, apimančios prastą mitybą, gydymui ir/arba prevencijai.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur būklė, apimanti prastą mitybą, yra kacheksija arba anoreksija.

24. Nukleorūgšties molekulė, apimanti nukleorūgšties seką koduojančią GLP-2 analogą pagal bet kurį iš 1-11 punktą.

25. Raiškos vektorius, apimantis nukleorūgšties seką pagal 24 punktą, derinyje su raišką nukreipiančiomis kontrolinėmis sekomis.

26. Ląstelė šeimininkė, turinti raiškos vektorių pagal 25 punktą.

27. GLP-2 analogo pagal bet kurį iš 1-11 punktą gavimo būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 26 punktą kultivavimą sąlygose, tinkamose GLP-2 analogo raiškai, ir taip gauto GLP-2 analogo gryninimą.

28. Nukleorūgšties molekulė pagal 24 punktą, raiškos vektorius pagal 25 punktą arba ląstelė šeimininkė pagal 26 punktą, skirti naudoti terapijoje.

29. Nukleorūgšties molekulės pagal 24 punktą, raiškos vektoriaus pagal 25 punktą arba ląstelės šeimininkės pagal 26 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto su skrandžiu ir žarnynu susijusių sutrikimų gydymui ir/arba prevencijai, chemoterapijos arba švitinimo pašalinių poveikių gydymui ir/arba prevencijai, arba keliančios pavojų naujagimių žarnyno funkcijos, osteoporozės arba DPP-IV (dipeptidilpeptidazės-IV) medijuojamų būklių gydymui ir/arba prevencijai.

30. GLP-2 analogas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, nukleorūgšties molekulė pagal 24 punktą, raiškos vektorius pagal 25 punktą arba ląstelė šeimininkė pagal 26 punktą, skirti naudoti su skrandžiu ir žarnynu susijusių sutrikimų gydymo ir/arba prevencijos būde, chemoterapijos arba švitinimo pašalinių poveikių gydymo ir/arba prevencijos būde, arba keliančios pavojų naujagimių žarnyno funkcijos, osteoporozės arba DPP-IV (dipeptidilpeptidazės-IV) medijuojamų būklių gydymo ir/arba prevencijos būde.

31. GLP-2 analogas, nukleorūgšties molekulė, raiškos vektorius arba ląstelė šeimininkė, skirti naudoti gydymo arba prevencijos būde pagal 30 punktą, kur su skrandžiu ir žarnynu susiję sutrikimai yra opos, gastritas, virškinimo sutrikimai, įsiurbimo

žarnyne sutrikimo sindromas, sutrumpėjusios plonosios žarnos sindromas, aklosios žarnos sindromas, uždegiminė žarnų liga, gliuteninė enteropatija (pavyzdžiui, kylanti dėl gliuteno indukuotos enteropatijos arba celiakijos), tropinė spru, hipo-gamaglobulineminis spru, enteritas, regioninis enteritas (Krono liga), opinis kolitas, dirgliųjų žarnų sindromas, susijęs su diarėja, plonųjų žarnų pažeidimas arba sutrumpėjusių žarnų sindromas.

32. GLP-2 analogas, nukleorūgšties molekulė, raiškos vektorius arba ląstelė šeimininkė, skirti naudoti gydymo arba prevencijos būde pagal 30 punktą, kur su skrandžiu ir žarnynu susiję sutrikimai yra enteritas dėl švitinimo, infekcinis arba po-infekcinis enteritas arba plonųjų žarnų pažeidimas dėl toksinių arba kitų chemoterapinių agentų.

33. GLP-2 analogas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, nukleorūgšties molekulė pagal 24 punktą, raiškos vektorius pagal 25 punktą arba ląstelė šeimininkė pagal 26 punktą, skirti naudoti chemoterapijos arba spindulinės terapijos šalutinių poveikių gydymo ir/arba prevencijos būde.

34. GLP-2 analogas, nukleorūgšties molekulė, raiškos vektorius arba ląstelė šeimininkė, skirti naudoti gydymo arba prevencijos būde pagal 33 punktą, kur šalutinis poveikis yra diarėja, pilvo spazmai arba vėmimas dėl chemoterapijos, arba žarnų epitelio struktūrinis arba funkcinis pakenkimas, atsiradęs dėl chemoterapijos arba spindulinės terapijos.

35. GLP-2 analogas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, nukleorūgšties molekulė pagal 24 punktą, raiškos vektorius pagal 25 punktą arba ląstelė šeimininkė pagal 26 punktą, skirti naudoti keliančios pavojų naujagimių žarnyno funkcijos, osteoporozės arba DPP-IV (dipeptidilpeptidazės-IV) medijuojamų būklių gydymo būde.

36. Terapinis rinkinys, apimantis vėžio chemoterapijos vaistą ir GLP-2 analogą pagal bet kurį iš 1-11 punktą, nukleorūgšties molekulę pagal 24 punktą, raiškos vektorių pagal 25 punktą arba ląstelę šeimininkę pagal 26 punktą, kiekvieną pasirinktinai derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

37. Farmacinė kompozicija, apimantis vėžio chemoterapijos vaistą ir GLP-2 analogą pagal bet kurį iš 1-11 punktą, nukleorūgšties molekulę pagal 24 punktą, raiškos vektorių pagal 25 punktą arba ląstelę šeimininkę pagal 26 punktą, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/62*** (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
(11) **1907419**
(96) 05784019.1
(96) 2005 07 08
(97) 2008 04 09
(97) 2011 01 26
(86) PCT/IN2005/000234
(86) 2005 07 08
(87) WO 2007/007345
(87) 2007 01 18
(72) DAVE, Nitesh, IN
KRISHNAN, Gautam, IN
SURYANARAYAN, Shrikumar, IN
HAZRA, Partha, IN
MANJUNATH, H.S., IN
KHEDKAR, Anand, IN
c/o Biocon Limited, IN
(73) Biocon Limited, Bangalore 560 100 Karnataka, IN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Insulino konjugatų gavimas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Insulino-oligomero konjugato vieno puodo reakcija gavimo būdas, apimantis pakopas:
a) insulino pirmtako transpeptidinimą, siekiant gauti insulino esterį;
b) minėto insulino esterio sumaišymą borato buferyje su oligomeru, ištirpintu acetonitrile tam, kad tuo pačiu metu pasiekti minėto insulino esterio deblokavimą ir minėto insulino esterio prijungimą prie minėto oligomero viename puode,
c) insulino-oligomero konjugato gavimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis minėto insulino pirmtako gryninimą chromatografijos būdu ir nusodinimą, prieš nukreipiant minėtą pirmtaką transpeptidinimui.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mišinio pH yra didinamas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pH yra didinamas iki maždaug 11.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame insulino pirmtakas yra proinsulinas arba mini-proinsulinas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame oligomeras yra alkil-PEG arba jo darinys.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame alkil-PEG bendra formulė yra $-OC-(CH_2)_n-(OCH_2CH_2)_n-OCH_3$.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame oligomeras yra aktyvuojamas prieš konjugavimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame konjugacijai naudojamas aktyvuotas oligomeras yra $C_{14}H_{23}NO_8$.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame insulino-oligomero konjugatas yra insulino B29 Nε-oligomero konjugatas.

11. Būdas pagal 6 punktą, kuriame insulino-alkilo PEG konjugatas yra insulino B29 Nε-alkilo PEG konjugatas.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame konjugatas yra insulinas B29 Nε-OC-CH_2-CH_2-$(OCH_2CH_2)_3$-OCH_3.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/10*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

(11) **1749029**

(96) 05747901.6

(96) 2005 05 26

(97) 2007 02 07

(97) 2011 03 09

(86) PCT/EP2005/052410

(86) 2005 05 26

(87) WO 2005/118644

(87) 2005 12 15

(30) PCT/EP2004/050943, 2004 05 27, WO
575023 P, 2004 05 27, US
PCT/EP2004/051661, 2004 07 29, WO
PCT/EP2004/052286, 2004 09 23, WO
PCT/EP2004/052772, 2004 11 03, WO
PCT/EP2005/050310, 2005 01 25, WO
PCT/EP2005/050953, 2005 03 03, WO

(72) BAKKER, Alexander, Berthold, Hendrik, NL
MARISSEN, Willem Egbert, NL
KRAMER, Robert Arjen, NL
DE KRUIF, Cornelis Adriaan, NL

(73) Crucell Holland B.V., 2333 CN Leiden, NL

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

(54) Rišančios molekulės, gebančios neutralizuoti pasiutligės virusą, ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Rišanti molekulė, turinti pasiutligės virusą neutralizuojantį aktyvumą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rišanti molekulė apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 39 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 63 arba sunkiosios ir lengvosios grandinės kintamą sritį, turinčią mažiausiai 80 % sekos homologiją toms sekoms ir kur viena arba daugiau aminorūgščių yra pakeistos, palyginus su SEQ ID Nr. 39 ir SEQ ID Nr. 63 ir yra pajėgios konkuruoti dėl specifinio pasiutligės viruso arba jo fragmento surišimo su rišančiąja molekule, apimančia SEQ ID Nr. 39 ir SEQ ID Nr. 63 ir vis dar turinčia pasiutligės virusą neutralizuojantį aktyvumą.

2. Rišanti molekulė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rišanti molekulė yra žmogaus.

3. Rišanti molekulė pagal 1 arba 2 punktą, kur rišanti molekulė yra IgG.

4. Imunokonjugatas, apimantis rišančią molekulę pagal bet kurį 1-3 punktą, kur imunokonjugatas dar apima bent vieną terapinį agentą ir/arba susekamą agentą.

5. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti rišančią molekulę pagal bet kurį 1-3 punktą.

6. Vektorius, apimantis bent vieną nukleorūgšties molekulę pagal 5 punktą.

7. Ląstelė-šeimininkė, apimanti bent vieną vektorių pagal 6 punktą.

8. Ląstelė-šeimininkė pagal 7 punktą, kuri yra žmogaus ląstelė.

9. Rišančios molekulės pagal bet kurį 1-3 punktą gamybos būdas, kur būdas apima pakopas:
a) kultivavimą ląstelės-šeimininkės pagal 7 arba 8 punktą, esant sąlygoms, palankioms rišančios molekulės ekspresijai, ir pasirinktinai
b) ekspresuotos molekulės išgavimą.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti rišančią molekulę pagal bet kurį 1-3 punktą, kur farmacinė kompozicija dar apima bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, apimanti bent vieną papildomą rišančią molekulę, kuri turi pasiutligės virusą neutralizuojantį aktyvumą ir rišasi su skirtingu, nekonkuruojančiu pasiutligės viruso epitopu.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildoma rišanti molekulė apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 273 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 275.

13. Rišanti molekulė pagal bet kurį 1-3 punktą, imunokonjugatas pagal 4 punktą arba farmacinė

kompozicija pagal bet kurį 10-12 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas.

14. Rišanti molekulė pagal bet kurį 1-3 punktą, imunokonjugatas pagal 4 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 10-12 punktą, skirti panaudoti pasiutligės profilaktikai, panaudoti gydymui arba jų deriniui.

15. Rinkinys, apimantis bent vieną rišančią molekulę pagal bet kurį 1-3 punktą, imunokonjugatą pagal 4 punktą arba farmacinę kompoziciją pagal bet kurį 10-12 punktą arba jų derinį.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/22*** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/577 (2006.01)

(11) **1874818**

(96) 06750860.6

(96) 2006 04 20

(97) 2008 01 09

(97) 2011 04 13

(86) PCT/US2006/014943

(86) 2006 04 20

(87) WO 2006/116002

(87) 2006 11 02

(30) 674082 P, 2005 04 22, US

(72) DAVIES, Julian, US
DICKINSON, Craig, Duane, US
HUANG, Lihua, US
JONES, Bryan, Edward, US
MARQUIS, David, Matthew, US
ROWLINSON, Scott, William, US
TANG, Ying, US
VAILLANCOURT, Peter, Edward, US
WATKINS, Jeffry, Dean, 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) TGF beta 1 specifiniai antikūnai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas, neutralizuojantis žmogaus TGF-β1 ir turintis žmogaus TGF-β1 K_d mažesnį nei 40pM, apimantis sunkiosios grandinės variabilią sritį ir lebgvosios grandinės variabilią sritį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš

i) sunkiosios grandinės variabilios srities, apimančios aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 90 ir lengvosios grandinės variabilios srities, apimančios aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 43;

ii) sunkiosios grandinės variabilios srities, apimančios aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 92 ir lengvosios grandinės variabilios srities, apimančios aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 42;

iii) sunkiosios grandinės variabilios srities, apimančios aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 107 ir lengvosios grandinės variabilios srities, apimančios aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 57; ir

iv) sunkiosios grandinės variabilios srities, apimančios aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 119 ir lengvosios grandinės variabilios srities, apimančios aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 73.

2. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal 1 punktą, apimantis sunkiosios grandinės variabilią sritį, turinčią aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 90 ir lengvosios grandinės variabilią sritį, turinčią aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 43.

3. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimantis IgG4 pastovią sritį, turinčią aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 40 ir kapa grandinės pastovią sritį, turinčią aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID NO: 41.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba jo antigeną surišantį fragmentą pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

6. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti žmogaus subjekto fibrozinės ligos gydymui.

7. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti žmogaus subjekto chroniškos inkstų ligos gydymui.

8. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti kombinuotoje terapijoje žmogaus subjekto fibrozinės ligos gydymui, kur minėtas antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas yra skirtinas derinyje su ACE slopikliu.

9. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti kombinuotoje terapijoje žmogaus subjekto chroniškos inkstų ligos gydymui, kur minėtas antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas yra skirtinas derinyje su ACE slopikliu.

10. Antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti vėžio gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
(11) **2079482**
(96) 07858450.5
(96) 2007 10 15
(97) 2009 07 22
(97) 2011 02 23
(86) PCT/FR2007/001688
(86) 2007 10 15
(87) WO 2008/049990
(87) 2008 05 02
(30) 0609135, 2006 10 18, FR
(72) HAEUW, Jean-Francois, FR
GOETSCH, Liliane, FR
(73) Pierre Fabre Medicament, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Anti-CD151 antikūno panaudojimas pirminio vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 9.

(57) 1. Bent vieno antikūno arba jo funkcinio fragmento, galinčių surišti D151 baltymą ir slopinti auglio augimą, panaudojimas gaminant vaistą, skirtiną pirminių auglių gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anti-CD151 antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra galintys slopinti auglio ląstelių proliferaciją.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anti-CD151 antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra galintys slopintiminėto CD151 baltymo metastazes sukeliantį aktyvumą auglio ląstelėse.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anti-CD151 antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra galintys slopinti auglio ląstelių ląstelinę invaziją.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anti-CD151 antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra galintys slopinti auglio ląstelių ląstelinę adheziją.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anti-CD151 antikūnas arba jo funkcinis fragmentas susideda iš monokloninio antikūno.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antikūnas apima:
- 3 sunkiųjų grandinių CDR CDR-H1, CDR-H2 ir CDR-H3, kurių sekos atitinkamai SEQ ID NO: 7, 8 ir 9; ir
- 3 lengvųjų grandinių CDR CDR-L1, CDR-L2 ir CDR-L3, kurių sekos atitinkamai SEQ ID NO: 11, 12 ir 13.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antikūnas apima sunkiąją grandinę, apimančią seką SEQ ID NO: 10, ir lengvąją grandinę, apimančią seką SEQ ID NO: 14.

9. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antikūnas apima:
- 3 sunkiųjų grandinių CDR CDR-H1, CDR-H2 ir CDR-H3, kurių sekos atitinkamai SEQ ID NO: 15, 16 ir 17; ir
- 3 lengvųjų grandinių CDR CDR-L1, CDR-L2 ir CDR-L3, kurių sekos atitinkamai SEQ ID NO: 19, 20 ir 21.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antikūnas apima sunkiąją grandinę, apimančią seką SEQ ID NO: 18 ir lengvąją grandinę, apimančią seką SEQ ID NO: 22.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas auglys yra gaubtinės žarnos vėžys, plaučių vėžys, prostatos vėžys arba kasos vėžys.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų gaminant farmacinę kompoziciją, papildomai apimančią farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima kaip veikliųjį ingredientą bent vieną anti-CD151 antikūną arba jo funkcinį fragmentą, galintįsurišti CD151 baltymą ir slopinti pirminių auglių vystymąsi, skirta naudoti pirminių auglių gydymui.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, skirta naudoti pirminių auglių gydymui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas anti-CD151 antikūnas arba jo funkcinis fragmentas yra monokloninis antikūnas, pasirinktas iš antikūnų:
- TS151, apimančio 3 sunkiųjų grandinių CDR CDR-H1, CDR-H2 ir CDR-H3, kurių sekos atitinkamai SEQ ID NO: 7, 8 ir 9; ir 3 lengvųjų grandinių CDR CDR-L1, CDR-L2 ir CDR-L3, kurių sekos atitinkamai SEQ ID NO: 10, 11 ir 12; arba
- TS151r, apimančio 3 sunkiųjų grandinių CDR CDR-H1, CDR-H2 ir CDR-H3, kurių sekos atitinkamai SEQ ID NO: 15, 16 ir 17; ir 3 lengvųjų grandinių CDR CDR-L1, CDR-L2 ir CDR-L3, kurių sekos atitinkamai SEQ ID NO: 19, 20 ir 21.

15. Kompozicija pagal 13 arba 14 punktą, skirta naudoti gydant pirminius auglius, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai apima, kaip kombinuotą

produktą, skirtą naudojimui vienu metu, atskirai arba paeiliui laiko bėgyje, bent vieną citototoksinį/citostatinį agentą ir/arba vieną ląstelių toksiną ir/arba vieną radioaktyvų elementą ir/arba vieną monokloninį antikūną.

---

(51) Int.Cl. ***D01F 6/04*** (2006.01)
(11) **1696056**
(96) 04820163.6
(96) 2004 12 03
(97) 2006 08 30
(97) 2011 02 09
(86) PCT/JP2004/018004
(86) 2004 12 03
(87) WO 2005/056892
(87) 2005 06 23
(30) 2003414574, 2003 12 12, JP
2004003564, 2004 01 09, JP
2004092305, 2004 03 26, JP
2004201430, 2004 07 08, JP
(72) SAKAMOTO, Godo, TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, JP
KITAGAWA, Tooru, TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, JP
OHTA, Yasuo, TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, JP
FUKUSHIMA, Yasunori, TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, JP
MURASE, Hiroki, TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, JP
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Labai stiprus polietileno pluoštas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas, kur minėto daugiagijo pluošto monoklininio kristalo kristalų dydis yra ne didesnis negu 9 nm; kur minėto daugiagijio pluošto vidutinis stiprumas yra ne mažesnis negu 20cN/dTex; ir kur monogijų, sudarančių labai stiprų daugiagijį pluoštą, mazgo stiprumo išlaikymas yra ne mažesnis negu 40%.

2. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 punktą, kuriame minėto daugiagijo pluošto kristalų dydžio santykis, gautas iš ortorombinio kristalo (200) ir (020) difrakcijų, yra imtinai nuo 0,8 iki 1,2.

3. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 punktą, kuriame minėto daugiagijo pluošto sustiprinto Ramano poslinkio faktorius yra ne mažesnis negu -5,0cm^{-1}/(cN/dTex).

4. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 punktą, kuriame CV, kuris nurodo monogijų, sudarančių labai stiprų daugiagijį pluoštą, stiprumo svyravimus, yra ne didesnis negu 25%.

5. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 punktą, kuriame minėto daugiagijo pluošto pailgėjimo nutrūkstant reikšmė yra imtinai nuo 2,5% iki 6,0%.

6. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 punktą, kuriame kiekvienos gijos, sudarančios daugiagijį pluoštą, plonumas yra ne didesnis negu 10dTex.

7. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 punktą, kuriame gijų tirpimo taškas yra ne žemesnis negu 145°C.

8. Labai stipraus polietileno daugiagijio pluošto pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
verpimo pakopą iš didelės molekulinės masės polietileno, kurio ribinis klampumas [n] yra ne mažesnis negu 5, ištirpinimo lakiame organiniame tirpiklyje ir tirpalo, purškiamo iš verpimo mašinos, atvėsinimo; ir
pratempimo pakopą iš tokiu būdu gautos neištemptos gijos kaitinimo ir neištemptos gijos pratempimo iki iš jos pašalinamas tirpiklis,
kurioje verpimo pakopos metu inertinės dujos, kurių temperatūra yra ±10°C purškimo temperatūros intervale, yra atskirai paduodamos į kiekvieną iš įpurškiamų tirpalų greičiu, ne didesniu negu 1 m/sekundę.

9. Labai stipraus polietileno daugiagijio pluošto pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
verpimo pakopą iš didelės molekulinės masės polietileno, kurio ribinis klampumas [n] yra ne mažesnis negu 5, ištirpinimo lakiame organiniame tirpiklyje ir tirpalo, purškiamo iš verpimo mašinos, atvėsinimo,
pratempimo pakopą iš tokiu būdu gautos neištemptos gijos kaitinimo ir neištemptos gijos pratempimo iki iš jos pašalinamas tirpiklis,
kurioje verpimo pakopos metu įpurškiamos gelio pavidalo gijos yra vienodai atvėsinamos, naudojant vėsinimo terpę, esant vėsinimo greičiui ne mažesniam negu 1000°C/sekundę, kur greičio skirtumas tarp vėsinamos terpės ir gelio pavidalo gijų, kaip akumuliuoto greičio skirtumas, apibrėžtas sekančia lygtimi, yra ne didesnis negu 30 m/minutę:
Akumuliuoto greičio skirtumas = ς (gijų pavidalo tirpalo greitis – vėsinimo terpės greitis gijų tempimo kryptimi).

10. Labai stipraus polietileno daugiagijio pluošto gavimo būdas pagal 9 punktą, kuriame vėsinimo terpė yra vanduo.

11. Labai stipraus polietileno daugiagijio pluošto

gavimo būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame akumuliuoto greičio skirtumas yra pasiekiamas:

(a) būdu, kuriame piltuvas yra pritvirtinamas cilindrinės vonios centre tokiu būdu, kad sudaryti sąlygas skysčiui ir gelio tipo gijoms vienu metu tekėti, juos stumiant kartu;

(b) būdu, kuriame gelio tipo gijoms sudaromos sąlygos tekėti kartu su skysčiu, kuris krenta kaip vandenkritis, juos vienu metu stumiant kartu.

12. Labai stipraus polietileno daugiagijio pluošto gavimo būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kuriame pratempimo pakopą yra vykdoma tokiu būdu, kad gijos deformavimo greitis, apibrėžtas sekančia lygtimi, yra nuo 0,005s^{-1} iki 0,5s^{-1}:

Deformavimo greitis (s^{-1}) = (1 - 1/a multiplikavimo faktorius) x pratempimo greitis/kaitinamos dalies ilgis.

---

(51) Int.Cl. ***D02G 3/44*** (2006.01)
D01F 1/10 (2006.01)
(11) **2074248**
(96) 07818089.0
(96) 2007 09 06
(97) 2009 07 01
(97) 2011 03 02
(86) PCT/EP2007/007876
(86) 2007 09 06
(87) WO 2008/046476
(87) 2008 04 24
(30) 06021680, 2006 10 17, EP
(72) MARISSEN, Roelof, NL
DANSCHUTTER De, Evert Florentinus Florimondus, NL
MUELLER, Elisabeth, NL
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, NL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nupjovimui atsparūs siūlai ir siūlų turintys gaminiai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Įpjovimui atsparūs siūlai, susidedantys iš pluošto ir/arba pagrindo plaušelių, pluoštui ir/arba pagrindo plaušeliams turint kietą komponentą siūlų atsparumo įpjovimui pagerinimui, kur kietas komponentas yra komponentas, bent kietesnis nei pats pluoštas arba pagrindo plaušeliai be kieto komponento, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kietą komponentą sudaro daugybė kietų plaušų, kurių vidutinis diametras yra daugiausiai 25 mikronai.

2. Siūlai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kietų plaušų vidutinis diametras yra daugiausiai 20 mikronų.

3. Siūlai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad siūlai apima 0,1-20 tūrio % kietų plaušų.

4. Siūlai pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad bent dalies kieto plaušo pločio ir ilgio santykis sudaro mažiausiai 3.

5. Siūlai pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kieti plaušai yra pagaminti iš stiklo, mineralo arba metalo arba yra anglies plaušai.

6. Siūlai pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kieti plaušai yra susukti plaušai.

7. Siūlai pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad siūlų gamybai kaip polimeras yra naudojamas labai didelės molekulinės masės polietilenas.

8. Siūlai pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur kieto plaušo gamybai naudojamos medžiagos kietumas yra mažiausiai 2,5 pagal Moso skalę.

9. Siūlai pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur pluošto ir/arba pagrindo plaušelių titras yra žemiau 15 dtex pluoštui.

10. Kompozitiniai siūlai, apimantys vieną arba kelis pavienius siūlus pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų ir papildomai vieną arba kelis stiklo, metalo arba keraminius siūlus, vielas arba gijas.

11. Kompozitiniai siūlai pagal 10 punktą, turintys pavienį siūlą pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, apvyniotą apie šerdį, susidedančią iš metalinės vielos.

12. Audinys, apimantis siūlus pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba kompozitinius siūlus pagal 10 arba 11 punktą.

13. Produktas, turintis siūlų pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba kompozitinių siūlų pagal 10 arba 11 punktą.

14. Produktas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra gaminys personalui apsaugoti nuo įpjovimo arba yra naudojamas apsaugai nuo sužeidimo duriant.

15. Produktas pagal 13 punktą, kur produktas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirštinių, prijuosčių, kelnių, rankogalių, rankovių, sunkvežimių šoninių uždangų ir brezento, minkštų bagažo šonų, komercinių apmušalų, oro linijų krovinių konteinerių uždangų ir ugniagesių žarnų apvalkalų.

---

(51) Int.Cl. ***D05B 23/00*** (2006.01)
(11) **2078107**
(96) 07827756.3
(96) 2007 10 10
(97) 2009 07 15
(97) 2011 05 11
(86) PCT/IT2007/000705
(86) 2007 10 10
(87) WO 2008/044260
(87) 2008 04 17
(30) FI20060249, 2006 10 13, IT
(72) MAGNI, Antonio, IT
GRASSI, Nerino, IT
(73) Golden Lady Company S.p.A., 60035 Jesi, Ancona, IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Įrenginys ir būdas, skirtas ištiesinti kraštui, supančiam vamzdžio formos megzto gaminio galą

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 5.

(57) 1. Įrenginys, skirtas ištiesinti vamzdžio formos megzto gaminio (M) kraštui (F), turintis vamzdžio formos detalę (337), ant kurios patalpinamas minėtas vamzdžio formos megztas gaminys (M), ir darbinę galvutę (1432), patalpinamą priešais vamzdžio formos detalės (337) galą, turinčią keletą kontaktinių elementų (1467, 1447, 1453), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtus kontaktinius elementus sudaro mažiausiai vienas ratas (1447; 1453) ir keletas pagalvėlių (1467).

2. Įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aplink minėtos darbinės galvutės (1432) ašį (Ax-Ax) jame yra įtaisyta keletas minėtų kontaktinių elementų (1467; 1447; 1453) ir suportas (1439), palaikantis bent vieną ratą (1447; 1453), patalpinti tarp dviejų gretimų pagalvėlių (1467).

3. Įrenginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas minėtas ratas (1447; 1453) yra varomas varikliu.

4. Įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieną iš minėtų kontaktinių elementų sudaro pirmasis ratas (1447) ir antrasis ratas (1453).

5. Įrenginys pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pirmasis ratas (1447) yra įtaisytas taip, kad veiktų į vamzdžio formos detalės (337) galą, o minėtas antrasis ratas (1453) yra įtaisytas taip, kad veiktų į vamzdžio formos detalės (337) šoninę sieną.

6. Įrenginys pagal apibrėžties 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pirmasis ratas (1447) ir minėtas antrasis ratas (1453) yra varomi varikliu.

7. Įrenginys pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pirmasis ratas (1447) ir minėtas antrasis ratas (1453) yra sujungti transmisijos diržu.

8. Įrenginys pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mažiausiai vienas ratas (1447; 1453) yra palaikomas suporto (1141; 1449), kuris svyruoja darbinės galvutės (1432) atžvilgiu.

9. Įrenginys pagal apibrėžties 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s įjungimo įtaisu (1445; 1451), skirtu valdyti minėto bent vieno rato (1447; 1453) minėto svyruojančio suporto (1441; 1449) svyravimą darbinės galvutės (1432) atžvilgiu.

10. Įrenginys pagal vieną ar daugiau iš apibrėžties 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pirmasis ratas (1447) ir minėtas antrasis ratas (1453) yra palaikomas atitinkamai pirmojo svyruojančio suporto (1441) ir antrojo svyruojančio suporto (1449) minėtos darbinės galvutės (1432) atžvilgiu.

11. Įrenginys pagal apibrėžties 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra pirmasis įjungimo įtaisas (1445) ir antrasis įjungimo įtaisas (1451), skirtas pasirinktinai valdyti minėto pirmojo svyruojančio suporto (1441) ir minėto antrojo svyruojančio suporto (1449) svyravimą.

12. Įrenginys pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pagalvėlės (1467) yra palaikomos bendro palaikančio elemento (1463), galinčio judėti darbinės galvutės (1432) atžvilgiu, iš esmės lygiagrečia minėtos darbinės galvutės ašiai (Ax-Ax) kryptimi.

13. Įrenginys pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš minėtų pagalvėlių (1467) yra valdoma įjungimo įtaiso (1469), kuris valdo jos judėjimą pirmyn ir atgal minėtos vamzdžio formos detalės (337) atžvilgiu.

14. Įrenginys pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra jutiklis (1473), skirtas kiekvienai iš minėtų pagalvėlių (1467), įtaisytas ir sukonstruotas taip, kad galėtų aptikti vamzdžio formos megztą gaminį (M), uždėtą ant minėtos vamzdžio formos detalės (337).

15. Įrenginys pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas ratas (1447; 1449) yra susietas su papildomu jutikliu (1471), įtaisytu ir sukonstruotu taip, kad galėtų aptikti vamzdžio formos megztą gaminį (M), uždėtą ant minėtos vamzdžio formos detalės (337).

16. Įrenginys pagal 14 arba 15 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti jutikliai (1473; 1471) yra optiniai jutikliai su emiteriu ir priėmėju.

17. Įrenginys pagal vieną ar daugiau pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta vamzdžio formos detalė (337) turi ištraukiamas arba įstumiamas ąsas (225), besitęsiančias iš esmės lygiagrečia vamzdžio formos detalės (337) ašiai kryptimi.

18. Įrenginys pagal apibrėžties 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pagalvėlės (1467) ir minėtas bent vienas ratas (1447; 1453) yra įtaisyti priešais minėtas ąsas (225), ąsų skaičius yra lygus pagalvėlių skaičiui plius viena.

19. Būdas, skirtas ištiesinti vamzdžio formos megzto gaminio (M) kraštui (F)

ant vamzdžio formos detalės (337), apimantis šias operacijas:

- vamzdžio formos megzto gaminio (M) uždėjimą ant vamzdžio formos detalės (337) taip, kad krašto (F) dalis būtų uždėta ant vamzdžio formos detalės (337) priekinio galo, o kita krašto dalis būtų uždėta ant vamzdžio formos detalės (337) šoninio paviršiaus;
- rato (1447) pastūmimą link vamzdžio formos detalės (337), kad susiliestų su vamzdžio formos megzto gaminio (M), uždėto ant vamzdžio formos detalės (337) priekinio galo, medžiaga;
- medžiagos nuėmimą nuo vamzdžio formos detalės (337) galo, verčiant ją slysti minėtos vamzdžio formos detalės (337) šonine siena;
- pagalvėlių (1467) palaipsnį ir pasirinktinį pastūmimą link vamzdžio formos megzto gaminio (M) medžiagos, esančios ant vamzdžio formos detalės (337) šoninės sienos;
- vamzdžio formos megzto gaminio (M) krašto (F) tiesinimą pagal plokštumą, apytikriai statmeną vamzdžio formos detalės (337) ašiai, tarpusavyje judinant pagalvėles (1467) ir vamzdžio formos detalę (337).

20. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, apimantis operaciją, kai dalis vamzdžio formos megzto gaminio (M) medžiagos antruoju ratu (1453) verčiama slysti vamzdžio formos detalės paviršiumi.

---

(51) Int.Cl. ***D06F 17/04*** (2006.01)
D06F 18/00 (2006.01)
A47G 25/14 (2006.01)
D06F 58/10 (2006.01)
D06F 69/00 (2006.01)
D06F 73/00 (2006.01)

(11) **2209936**
(96) 08845668.6
(96) 2008 10 07
(97) 2010 07 28
(97) 2011 02 16
(86) PCT/IT2008/000637
(86) 2008 10 07
(87) WO 2009/057177
(87) 2009 05 07
(30) BS20070168, 2007 10 31, IT
(72) Zaglio, Sergio, IT
(73) Zaglio, Sergio, 46043 Castiglione Delle Stiviere, Mantova, IT
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Skalbinių ir drabužių valymo, skalbimo, džiovinimo ir lyginimo mašina

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.

(57) 1. Daugiafunkcinė skalbimo mašina, apimanti: karkasą arba korpusą (11), apgaubiantį hermetiškai uždarytą apdorojimo kamerą (12), aprūpintą priemonėmis (15), skirtomis kabinti apdorojamus skalbinius (14), tokius kaip paklodės ir užvalkalai, baltiniai ir drabužiai, priemonę, skirtą plauti ir skalauti su skysčiu, priemonę, skirtą džiovinti ir lyginti minėtus skalbinius tuo metu, kai jie kaba minėtoje apdorojimo kameroje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos skalbinių (14) kabinimo priemonės (15) yra skirtingų dydžių, kad palaikytų skirtingų dydžių skalbinius ir laikytų kiekvieną skalbinį (14) taip, kad kiekvienas skalbinys (14) būtų įtemptas ir jo priekinė dalis būtų atskirta nuo jo užpakalinės dalies.

2. Skalbimo mašina pagal 1 punktą, kurioje skalbimo skystis yra vanduo ir karkase arba korpuse (11) yra numatyta bent viena ertmė (13), kurioje patalpinti įrenginiai skalbimo vandeniui įleisti, paskirstyti ir išleisti, detergentui įleisti ir paskirstyti, kaitinti vandenį, taip pat karšto oro generatorius, skirtas džiovinti ir lyginti skalbinius, bei valdymo prietaisai.

3. Skalbimo mašina pagal 2 punktą, kurioje apdorojimo kamera (12) yra aprūpinta bent viena purškimo sienele (16) su purkštukais (16'), skirtais purkšti vandenį link apdorojamų skalbinių, kur viena purškimo sienelė yra bent horizontali arba vertikali ir judanti skalbinių, pakabintų ir įtemptų minėtoje apdorojimo kameroje, atžvilgiu.

4. Skalbimo mašina pagal 3 punktą, apimanti bent vieną pasukamą purkštuką (18, 18') specifinių skalbinio dalių, ypač apykaklės ir/arba rankogalių, lygyje.

5. Skalbimo mašina pagal 3 arba 4 punktą, kurioje apdorojimo kamera yra aprūpinta dviejomis horizontaliomis purškimo sienelėmis (17) tam, kad jos purkštų vandens čiurkšles priešpriešinėmis kryptimis, kur minėtos sienelės gali judėti pagal skalbinių, kabančių minėtoje apdorojimo kameroje, aukštį.

6. Skalbimo mašina pagal 5 punktą, kurioje minėtos purškimo sienelės yra valdomos vertikaliai ir gali judėti lygiagrečiai arba nepriklausomai viena kitos atžvilgiu.

7. Skalbimo mašina pagal 5 arba 6 punktą, kurioje apdorojimo kamera (12) yra aprūpinta bent viena vertikalia purškimo sienele, kuri yra valdoma ir gali judėti horizontaliai skalbinių, kabančių minėtoje apdorojimo kameroje, atžvilgiu.

8. Skalbimo mašina pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri aprūpinta priemone, skirta sukelti bent kelių vandens čiurkšlių rotaciją ir pasirinktinai keisti tiekiamo vandens spaudimą.

9. Skalbimo mašina pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri aprūpinta priemone, skirta pasirinktinai nukreipti ir sustabdyti bent keletą vandens čiurkšlių atitinkamai kai kurioms skalbinių dalims.

10. Skalbimo mašina pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kiekviena purškimo sienelė apima grupę purkštukų, naudojamų pasirinktinai arba vienu metu.

11. Skalbimo mašina pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri apima bent vieną purkštuką, skirtą rankiniu arba automatiniu būdu apipurkšti skalbinio, skirto apdoroti dėmių išėmimo skysčiu, tam tikras dalis.

12. Skalbimo mašina pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri apima priemonę, skirtą programuoti įvairius veiklos ciklus, parenkant skaičių arba purškimo judesius ir skalbimo vandens spaudimą bei džiovinimo ir lyginimo laiką apdorojimo kameroje.

13. Skalbimo mašina pagal 1 punktą, kuri apima priemonę, skirtą įleisti skystį, skirtą sausam valymui ir priemonę, skirtą skystį surinkti ir pakartotinai panaudoti.

14. Skalbimo mašina pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje karkasas arba korpusas (11) yra uždarytas bent priekinėmis permatomomis durimis.

---

(51) Int.Cl. ***E01C 19/48*** (2006.01)
(11) **1873314**
(96) 07109878.4
(96) 2007 06 08
(97) 2008 01 02
(97) 2011 01 05
(30) 102006031528, 2006 06 30, DE
(72) Keller, Lars, Dipl.-Ing., DE
(73) Matthäi Bauunternehmen GmbH & Co. KG, 27283 Verden, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Kompaktiškas asfalto dangos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

(57) 1. Kompaktiško asfalto tvirtinimo būdas, apimantis mažiausiai du valcuojamojo asfalto sluoksnius, kurie klojami keletu asfalto klotuvų (10, 12, 14; 52, 54; 66, 68, 70; 72, 74), turinčių mažiausiai po vieną šalia klotuvo važiavimo kryptimi (16) pritaisytą šoninę tankinimo plokštę (24, 26, 34, 36; 56, 60, 76; 78, 80; 82, 84; 92, 94, 96), kai pirmuoju asfalto klotuvu (10, 12; 52; 66, 68, 70; 86) paklojamas mažiausiai vienas apatinis asfalto sutvirtinimo sluoksnis ir tada antruoju asfalto klotuvu (14; 54; 72, 74; 88, 90) paklojamas mažiausiai vienas viršutinis asfalto sutvirtinimo sluoksnis, kai pirmasis arba pirmieji asfalto klotuvai (10, 12; 52; 66, 68, 70; 86) važiuoja antrojo arba antrųjų asfalto klotuvų (14; 54; 72, 74; 88, 90) priekyje su išilginiu perkėlimo mechanizmu (44, 46) važiavimo kryptimi; pirmasis arba pirmieji asfalto klotuvai (10, 12; 52; 66, 68, 70; 86) toliau su skersiniu perkėlimo mechanizmu (48, 50; 64) skersai važiavimo krypčiai (16) važiuoja antrojo arba antrųjų asfalto klotuvų (14; 54; 72, 74; 88, 90) link, kai skersinis perkėlimo mechanizmas (48, 50; 64) pagal matavimus nustatytas taip, kad mažiausiai vienas barstymo tiektuvas (40) prireikus galėtų važiuoti su perkėlimo mechanizmu važiavimo kryptimi šone šalia pirmojo arba pirmųjų asfalto klotuvų (10, 12; 52; 66, 68, 70; 86) ir važiavimo kryptimi (16) tiesiai prieš antrąjį arba antruosius asfalto klotuvus (14; 54; 72, 74; 88, 90), kad asfaltą iš šio barstymo tiektuvo (40) važiavimo kryptimi paduotų per esančią (-ias) prieš šį antrąjį asfalto klotuvą (14; 54; 72, 74; 88, 90) pirmojo arba pirmųjų asfalto klotuvų (10, 12; 52; 66, 68, 70; 86) šoninę (-es) tankinimo plokštę (-es) (24, 26; 76, 78, 80; 92) į antrojo asfalto klotuvo (14; 54; 72, 74; 88, 90) asfalto atsargų talpyklą (38),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
skersinis perkėlimo mechanizmas (48, 50; 64) yra pasiekiamas dėl šoninių tankinimo plokščių (24, 26; 56, 60; 76, 78; 94, 96) asimetrinio tvirtinimo, kai mažiausiai du asfalto klotuvai (10, 12; 52, 54; 66, 70; 88, 90) važiuoja išilgai klojamo asfalto sluoksnio kraštų ir prie šių asfalto klotuvų (10, 12; 52, 54; 66, 70; 88, 90) atitinkamai yra pritvirtinta tik viena šoninė tankinimo plokštė (24, 26; 56, 60; 76, 78; 94, 96), nukreipianti klojamo asfalto sluoksnį kito šoninio krašto kryptimi.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
keli pirmieji asfalto klotuvai (10, 12; 52; 66, 68, 70; 86) važiuoja vienodo dydžio šoniniu atstumu (G) vienas nuo kito ir su perkėlimo mechanizmu, kai šoninis atstumas (G) nustatytas pamatavus taip, kad kelio juostos, tiesiamos vienas šalia kito esančių asfalto klotuvų, persidengtų.

3. Būdas pagal 2 apibrėžties punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
persidengimo (E) diapazonas siekia nuo 1 iki 25 cm.

4. Būdas pagal apibrėžties 2 ir 3 punktus,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
šoninis atstumas (G) matuojamas ir automatinio

atstumų reguliatoriaus nustatytas šoninis atstumas yra priartinamas šalia esančių asfalto klotuvų atstumui reguliuoti.

5. Būdas pagal vieną iš pirmiau nurodytų apibrėžties punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

pirmieji du asfalto klotuvai (10, 12) kloja apatinį sluoksnį visu asfalto tvirtinimo pločiu (F), kai prie kiekvieno asfalto klotuvo (10,12) yra pritvirtinta tik viena šoninė tankinimo plokštė (24, 26), iš esmės nusitęsianti kito klotuvo (10,12) kryptimi.

6. Būdas pagal vieną iš pirmiau nurodytų apibrėžties punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

antrasis asfalto klotuvas (14) tiksliai kloja viršutinį sluoksnį visu asfalto tvirtinimo pločiu (F), kai prie šio asfalto klotuvo (14) kiekviename šone yra pritvirtinta šoninė tankinimo plokštė (34, 36).

7. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

pirmasis asfalto klotuvas (52) tiksliai kloja apatinį sluoksnį ir antrasis asfalto klotuvas (54) tiksliai kloja viršutinį sluoksnį visu asfalto tvirtinimo pločiu (F), kai prie kiekvieno asfalto klotuvo (52, 54) pritvirtinta tik viena šoninė tankinimo plokštė (56, 60), atitinkamai nusitęsianti priešinga kryptimi.

8. Būdas pagal vieną iš 1–6 apibrėžties punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

pirmųjų asfalto klotuvų (66, 68, 70) skaičius skiriasi nuo antrųjų asfalto klotuvų (72, 74) skaičiaus vienu vienetu, kai didesnio skaičiaus asfalto klotuvų grupėje prie išorinių asfalto klotuvų (66, 70) atitinkamai yra pritvirtinta tik viena šoninė tankinimo plokštė (76, 78), nusitęsianti šone esančio asfalto klotuvo (68) kryptimi ir kai mažesnio skaičiaus asfalto klotuvų (72, 74) grupėje prie kiekvieno asfalto klotuvo (72, 74) abiejuose šonuose yra pritvirtinta po šoninę tankinimo plokštę (82, 84).

---

(51) Int.Cl. ***F28D 19/04*** (2006.01)
(11) **2023070**
(96) 07014528.9
(96) 2007 07 24
(97) 2009 02 11
(97) 2011 05 04
(72) Halbe, Volker, DE
Raths, Heinz-Günter, DE
(73) Balcke-Dürr GmbH, 57482 Wenden, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Regeneracinis šildytuvas ir jame naudojamas radialinis tarpiklis ir būdas atskirti dujinę aplinką regeneraciniame šildytuve

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.

(57) 1. Regeneracinis šildytuvas, skirtas šilumos mainams iš dujinės aplinkos su iš esmės cilindriniu šilumos saugojimo korpusu (10), apimantis daugelį iš esmės radialiniu būdu išdėstytų sektorinių sienelių (12), kuriame dvi gretimos sektorinės sienelės (12) atriboja sektorių (15) ir bent dvi šilumos saugojimo kameros (19), sumontuotos viena už kitos radialiniu būdu šilumos saugojimo korpuso (10) atžvilgiu, ir per kurias teka dujinė aplinka, yra numatytos kiekviename sektoriuje (15), bent dvi šilumos saugojimo kameros (19) turi kiaurymes, skirtas įtekėti ir ištekėti dujinei aplinkai šilumos saugojimo korpuso (10) atsuktų viena į kitą pusių srityje, ir bent vienas radialinis tarpiklis (20), sumontuotas ant šilumos saugojimo korpuso (10) priekinės pusės, suformuotos atskirti dujinės aplinkos srautus, turi du arba daugiau sandarinimo sparnus (201, 202), formuojančius dengiantį paviršių šilumos saugojimo kamerų (19) kiaurymėms, kur radialinis tarpiklis (20) ir šilumos saugojimo korpusas (10) gali būti sukiojami vienas kito atžvilgiu, ir kur radialinis tarpiklis (20) yra suformuotas kintamam apdengimui visų šilumos saugojimo kamerų kiaurymėms ištisai ant vienos atsuktos į priekį pusės veikimo metu, ir daliniam apdengimui daugių daugiausia bent vienos šilumos saugojimo kameros (19) kiaurymės iš šilumos saugojimo kamerų (19) sektoriuje (15), kurios radialiniu būdu išdėstytos viena po kitos kiekvienoje šilumos saugojimo korpuso (10) sukimosi pozicijoje radialinio tarpiklio (20) atžvilgiu, kur radialinio tarpiklio (20) sandarinimo sparnai (201, 202) driekiasi iš esmės iš centrinio taško (14) link šilumos saugojimo korpuso (10) išorinės briaunos (13) ir yra pritaikyti tokiu būdu, kad ne visos šilumos saugojimo korpuso (10) sektoriaus (15) šilumos saugojimo kameros (19) išsidėstę radialiniu būdu viena paskui kitą yra apdengtos bet kuriuo metu.

2. Regeneracinis šildytuvas pagal 1 punktą, kuriame kiekvienoje rotacinėje pozicijoje radialinis tarpiklis (20) yra taip sumontuotas, kad jis visiškai uždengtų daugiausia vieną sektoriaus (15) šilumos saugojimo kamerų (19) šilumos saugojimo kamerą (19), kurios išdėstytos viena po kitos.

3. Regeneracinis šildytuvas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame radialinis tarpiklis (20) susideda bent iš dviejų sandarinimo sparnų (202), kiekvienas nusidriekia iš esmės radialiniu būdu išorėn nuo šilumos saugojimo korpuso išilginės ašies į šilumos saugojimo korpuso (13) kraštą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas sandarinimo sparnas (202) yra pritaikytas asimetriniu būdu.

4. Regeneracinis šildytuvas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame radialinis tarpiklis (20) susideda bent iš dviejų sandarinimo sparnų (202), kiekvienas iš jų nusidriekia iš esmės radialiniu būdu išorėn nuo šilumos saugojimo korpuso išilginės ašies į šilumos saugojimo korpuso (13) kraštą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo

sparnai (202) yra padalinti radialiniu būdu į gretimus sandarinimo sparnų segmentus (2022, 2023, 2024), kur kiekvieno iš sandarinimo sparnų segmentų (2022, 2023, 2024) išorės briaunos tęsiasi tiesia linija ir yra kampu ir (arba) užkirstos prieš gretimų sandarinimo sparnų segmentų (2022, 2023, 2024) besiribojančias išorės briaunas.

5. Regeneracinis šildytuvas pagal 4 punktą, kuriame šilumos saugojimo korpusas (10) apima keletą bendraašių žiedo pavidalo sienelių (16), kurios sektorius (15) padalina į posektorius (17) b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo sparnų segmentai (2022, 2023, 2024) driekiasi radialiniu būdu šilumos saugojimo korpuso (10) atžvilgiu virš vieno arba daugelio abipusiškai gretimų posektorių (17).

6. Regeneracinis šildytuvas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas sandarinimo sparnas (202) turi tris sandarinimo sparno segmentus (2022, 2023, 2024), kuriame vidinis segmentas (2022), patalpintas arčiau šilumos saugojimo korpuso išilginės ašies, yra pritaikytas kūginėje formoje ir plečiasi radialiniu būdu, vidurinis segmentas (2023) siaurėja radialiniu būdu ir išorinis segmentas (2024) platėja radialiniu būdu ir yra išdėstytas kampu vidinio segmento (2023) atžvilgiu.

7. Regeneracinis šildytuvas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame radialinis tarpiklis (20) susideda bent iš dviejų sandarinimo sparnų (202), kiekvienas nusidriekia iš esmės radialiniu būdu išorėn nuo šilumos saugojimo korpuso išilginės ašies į šilumos saugojimo korpuso (13) kraštą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo sparnai (202) yra identiškos formos.

8. Radialinis tarpiklis (20), skirtas naudoti regeneraciniame šildytuve pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuris yra pritaikytas šilumos mainams iš dujinės aplinkos, kur radialinis tarpiklis (20) susideda bent iš dviejų sandarinimo sparnų (201, 202), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas sandarinimo sparnas (202) yra pritaikytas asimetriškai ir numatytas su trimis sandarinimo sparno segmentais (2022, 2023, 2024) tiesiogiai gretimais ir išdėstytais radialiniu būdu vienas po kito, kur vidinis segmentas (2022) yra pritaikytas kaip kūgis ir platėja radialiniu būdu, vidinis segmentas (2023) siaurėja radialiniu būdu ir kitas išorės segmentas (2024) platėja radialiniu būdu išorėn ir yra išdėstytas kampu vidiniam segmentui (2023).

9. Radialinis tarpiklis (20) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo sandarinimo sparnai (201, 202) yra suformuoti identiškos formos.

10. Būdas atskirti dujinę terpę regeneraciniame šildytuve pagal bet kurį vieną 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildytuvo korpuso (10) sektoriaus (15) šilumos saugojimo kameros (19), išdėstytos viena po kitos radialiniu būdu, yra niekuomet neuždengtos visos tuo pačiu metu radialiniu tarpikliu (20) ir todėl be šilumos saugojimo korpuso (10) rotacijos kampo radialinio tarpiklio (20) atžvilgiu.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sektoriaus (15) iš viena po kitos išdėstytų šilumos saugojimo kamerų (19) kiekviename darbo stovyje kiaurymė ne daugiau kaip vienos šilumos saugojimo kamerų (19) yra visiškai uždengta radialiniu tarpikliu (20).

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/68*** (2006.01)
(11) **2053407**
(96) 08386023.9
(96) 2008 10 13
(97) 2009 04 29
(97) 2011 03 02
(30) 20070100651, 2007 10 26, GR
(72) Tsangaris, George, GR
Vougas, Konstantinos, GR
Kolialexi, Aggeliki, GR
Mavrou-Kalpini, Ariadni, GR
Antsaklis, Aristidis, GR
(73) Foundation of Biomedical Research of the Academy of Athens, 115 27 Athens, GR
Tsangaris, George, 152 35 Vrilissia Attikis, GR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Baltymo serumo amiloido P komponentas (SAP, SAMP), kaip prognozės ir diagnozės žymuo, skirtas 21 trisomijos (dauno sindromas) prenatalinei diagnozei
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Embrionų 21 trisomijos (Dauno sindromo) prognozės ir/arba diagnozės būdas, apimantis:
a. baltymo serumo amiloido P komponento (SAP, SAMP, Swissprot Nr. P02743) detektavimą nėščiosios moters periferiniame kraujyje, serume ir/arba plazmoje ir
b. baltymo, gauto (a) pakopoje, kiekybinės reikšmės palyginimą su baltymo tame pačiame biologiniame skystyje moters, nešiojančios chromosomiškai normalų embrioną, kiekybine reikšme;
c. prognozė ir/arba diagnozė yra teigiama, jeigu baltymo serumo amiloido P komponento (SAP, SAMP, Swissprot Nr. P02743) kiekybinė reikšmė yra didesnė, negu baltymo tame pačiame biologiniame skystyje moters, nešiojančios chromosomiškai normalų embrioną, kiekybinė reikšmė.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s viso serumo amiloido P komponento (SAP, SAMP, Swissprot Nr. P02743) arba modifikuoto baltymo, kaip potransliacinių modifikacijų rezultato, detekcija.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s faktu, kad prognozės ir/arba diagnozės rezultatas yra teigiamas, jeigu baltymo serumo amiloido P komponento (SAP, SAMP, Swissprot Nr. P02743) arba modifikuoto baltymo kiekis yra didesnis negu jo minėtas normalus kiekis.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s faktu, kad prognozės ir/arba diagnozės rezultatas yra teigiamas, jeigu baltymo serumo amiloido P komponento (SAP, SAMP, Swissprot Nr. P02743) arba modifikuoto baltymo kiekis yra didesnis negu jo kiekis moters, nešiojančios normalų embrioną, tame pačiame biologiniame skystyje.

5. Būdas pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s faktu, kad prognozės ir/arba diagnozės rezultatas yra teigiamas, jeigu baltymo serumo amiloido P komponento (SAP, SAMP, Swissprot Nr. P02743) arba modifikuoto baltymo kiekis yra didesnis negu referencinio baltymo kiekis.

6. Būdas pagal kiekvieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s faktu, kad kiekybinė analizė yra atliekama, naudojant vieną iš sekančių metodų: nanotechnologiją, nanokapiliarų elektroforezę mikrovaldiklyje, elektroforezę (vieno arba dviejų dydžių), Western Blot, mikrotitravimą (paprastas arba sudėtinis ELISA), chromatografiją (HPLC, LC, nanoLC, GC ir kt), masių spektrometriją (peptido masės savybių tyrimas, fragmentavimas, palikus jonų šaltinį, MALDI MS, MALDI MS-MS, LC-MS, LC-MS-MS, TANDEM-MS, TANDEM MS-MS, SELDI MS ir kt.) arba šių technologijų derinį.

7. Būdas pagal kiekvieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s faktu, kad kiekybinė analizė yra atliekama, naudojant oligonukleotidų fluorescencines medžiagas arba izotopus arba antikūnus arba šių medžiagų derinį.

8. Baltymo serumo amiloido P komponento (SAP, SAMP, Swissprot Nr. P02743) panaudojimas 21 trisomijos (Dauno sindromo) prognozei ir/arba diagnozei nėštumo metu.

9. Baltymo serumo amiloido P komponento (SAP, SAMP, Swissprot Nr. P02743) arba modifikuoto baltymo panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas 21 trisomijos (Dauno sindromo) prognozei ir/arba diagnozei nėštumo metu neinvaziniais būdais.

---

(51) Int.Cl. ***G01T 1/164*** (2006.01)
(11) **1825298**
(96) 05857331.2
(96) 2005 12 12
(97) 2007 08 29
(97) 2011 03 23
(86) PCT/FR2005/051072
(86) 2005 12 12
(87) WO 2006/090035
(87) 2006 08 31
(30) 0452962, 2004 12 14, FR
(72) LE GOALLER, Christophe, FR
(73) Commissariat ą l`Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, FR
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Patobulintas gama vaizdo įrenginys

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.

(57) 1. Gama vaizdo įrenginys, apimantis gama kamerą (1) su stebėjimo lauku (5), gama spektrometrijos detektorių (7) su kolimatoriumi (6) su stebėjimo lauku (8), nusidriekiančiu aplink ašį (x2) ir kuris yra įtrauktas į gama kameros (1) stebėjimo lauką (5) per nuo jos numatytą atstumą (d), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar apima:

- lazerinę rodyklę (9) su regėjimo linija (x3), ši lazerinė rodyklė (9) yra patalpinta arti gama spektrometrijos kolimatoriaus (6) taip, kad regėjimo linija (x3) būtų lygiagreti kolimatoriaus (6) stebėjimo lauko (8) ašiai (x2), ir kirstų kolimatoriaus (6) stebėjimo lauką (8),
- zonos (12) detektavimo priemones (1, 10), rodomas lazerine rodykle (9), materializuojamas gama kamera (1) arba fiksuojamas prie gama kameros (1),

ir tuo, kad gama kamera (1) yra kamera su taškine diafragma arba kodinio trafareto kamera.

2. Gama vaizdo įrenginys pagal 1 punktą, kuriame lazerinė rodyklė (9) yra pritvirtinta prie gama spektrometrijos kolimatoriaus (6).

3. Gama vaizdo įrenginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kuriame lazerinė rodyklė (9) yra įtraukta į gama spektrometrijos kolimatorių (6).

4. Gama vaizdo įrenginys pagal bet kurį vieną 1-3 punktą, kuriame lazerinė rodyklė (9) emituoja matomame arba beveik matomame diapazone.

5. Gama vaizdo įrenginys pagal vieną iš 1-4 punktų, kuriame priemonės zonai (12) detektuoti, į kurias yra nukreipta lazerinė rodyklė (9), yra suformuotos gama kamera (1).

6. Gama vaizdo įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame priemonės zonai (12) detektuoti, į kurias yra nukreipta lazerinė rodyklė (9), yra suformuotos papildoma kamera (10), o lazerinė rodyklė (9) emituoja radiaciją, kuriai yra jautri papildoma kamera (10).

7. Gama vaizdo įrenginys pagal 6 punktą, kuriame papildoma kamera (10) turi stebėjimo lauką (11) panašų gama kameros (1) stebėjimo laukui (5).

8. Gama vaizdo įrenginys pagal vieną iš 1-7 punktų, kuriame kolimatoriaus stebėjimo laukas (8) dengia

apytikriai tarp dešimtadalio ir ketvirčio gama kameros (1) stebėjimo lauko (5).

9. Gama vaizdo įrenginys pagal vieną iš 1-8 punktų, kuriame gama kameros (1) stebėjimo laukas (5) nusidriekia aplink ašį (x2), kuri iš esmės yra lygiagreti gama spektrometrijos kolimatoriaus (6) stebėjimo lauko (8) ašiai (x2) ir lazerinės rodyklės (9) regėjimo linijai (x3).

10. Gama vaizdo įrenginys pagal vieną iš 7-9 punktų, kuriame papildomos kameros (10) stebėjimo laukas (11) nusidriekia aplink ašį (x4), kuri iš esmės yra lygiagreti gama spektrometrijos kolimatoriaus (6) stebėjimo lauko (8) ašiai (x2) ir lazerinės rodyklės (9) regėjimo linijai (x3).

11. Gama vaizdo įrenginys pagal vieną iš 1-10 punktų, kuriame kolimatorius (6) yra pagamintas iš medžiagos, kurios tankis yra didesnis negu plieno tankis.

12. Gama vaizdo įrenginys pagal vieną iš 1-11 punktų, kuriame gama spektrometrijos detektorius (7) yra kaip galima kompaktiškesnis.

13. Gama vaizdo įrenginys pagal vieną iš 1-12 punktų, kuriame atstumas (d) yra 1 metro eilės.

14. Būdas panaudoti gama vaizdo įrenginį pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš šių žingsnių:

gama spinduliavimo šaltinio (2) su gama kamera (1) lokalizavimo, šis šaltinis emituoja gama spinduliavimą energijos spektru;

vaizdo įrenginio nukreipimo taip, kad lazerinė rodyklė (9) rodytų į zoną (12), atitinkančią gama spinduliavimo šaltinį (2) arba gama spinduliavimo šaltinio dalį;

tikrinimo, ar nukreipimas yra teisingas, panaudojant detektavimo priemones (1, 10), nuimant zonos (12), į kurą rodo lazerinė rodyklė (9), nuotrauką;

gama spinduliavimo, emituojamo gama spinduliavimo šaltinio (2), energijos spektro suradimo ir sekimo, tokiu būdu lokalizuojant, panaudojus gama spektrometrijos detektorių (7).

---

(51) Int.Cl. ***G06F 17/30*** (2006.01)
H04L 29/08 (2006.01)
(11) **2089822**
(96) 07835160.8
(96) 2007 10 31
(97) 2009 08 19
(97) 2011 03 16
(86) PCT/SE2007/000960
(86) 2007 10 31
(87) WO 2008/069718
(87) 2008 06 12
(30) 0602599, 2006 12 05, SE
(72) GÜLL, Martin, SE
(73) Teliasonera AB, 106 63 Stockholm, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sistema ir būdas identifikuoti adresus paskirstytame duomenų tinkle

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 3.

(57) 1. Sistema (10) identifikuoti adresus pagal informaciją paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14), kurios informacija identifikuotuose adresuose gali būti interpretuojama specifiniu terminalo tipu (X_1, ...,$X_{n,}$ $Y_{1,}$..., Y_m) bevieliame ryšio tinkle (12) minėtos informacijos jame pateikimui, minėta sistema (10) turi reguliavimo įrenginį (16), sujungtą su paskirstytu kompiuteriniu tinklu (14), vieną su reguliavimo įrenginiu (16) sujungtą procesorinį įrenginį (18), ir vieną su reguliavimo įrenginiu (16) sujungtą atminties įrenginį (20), be to, reguliavimo įrenginys (16) gali būti veikiantis kiekvienai adreso užklausai, pasiųstai iš terminalo į reguliavimo įrenginį (16), atminties įrenginyje (20) kaupti terminalų tipus (X_1, ...,$X_{n,}$ $Y_{1,}$..., Y_m), adresus paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14), mobilaus abonento (MS-ISDN) tarptautinio abonento direktorijos numerius, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reguliavimo įrenginys yra veikiantis gauti ir įsiminti statistiką , pateiktą procesoriniu įrenginiu (18), minėta statistika jungia porinius terminalo tipus (X_1, ...,$X_{n,}$ $Y_{1,}$..., Y_m), adresus paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) ir mobilaus abonento (MS-ISDN) tarptautinio abonento direktorijos numerius, po to reguliavimo įrenginys (16) yra galintis veikti kaip atkuriantis minėtą statistiką tam tikslui, kad identifikuotų minėtus informacijos adresus, kurie gali būti interpretuojami minėtu terminalo specifiniu tipu (X_1, ...,$X_{n,}$ $Y_{1,}$..., Y_m).

2. Sistema (10) identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad procesorinis įrenginys (18) yra galintis veikti kaip pateikiantis statistiką ryšyje su specifinio tipo terminalo (X_1, ...,$X_{n,}$ $Y_{1,}$..., Y_m), labiausiai lankomais adresais lentelės formoje.

3. Sistema (10) identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad procesorinis įrenginys (18) yra galintis veikti kaip pateikiantis statistiką ryšyje su specifinių adresų labiausiai naudojamo terminalo tipais (X_1, ...,$X_{n,}$ $Y_{1,}$..., Y_m) lentelės formoje.

4. Sistema (10) identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal 1 - 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad procesorinis įrenginys (18) yra galintis veikti kaip pateikiantis statistiką ryšyje su mobilaus

abonento (MS-ISDN) specifinio tarptautinio abonento direktorijos numerio labiausiai lankomais adresais lentelės formoje.

5. Sistema (10) identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstytas kompiuterinis tinklas (14) yra internetas (14).

6. Sistema (10) identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atminties įrenginys (20) yra duomenų bazė (20).

7. Sistema (10) identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 1 - 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti adresai yra URL, Unifikuoti Resursų Lokatoriai.

8. Sistema (10) identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 1 - 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ryšio tinklas (12) yra mobilus ryšio tinklas (12) toks kaip GSM – tinklas (12).

9. Būdas identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14), kurio informacija identifikuotuose adresuose gali būti interpretuojami terminalo specifiniu tipu (X_1, ...,X_n, Y_1,..., Y_m), bevieliame ryšio tinkle (12) minėtos informacijos jame pateikimui, kur būdas apima šiuos žingsnius:

- kiekvienai adreso užklausai, pasiųstai iš terminalo į vieną sistemoje (10) esantį reguliavimo įrenginį (16), kaupimą atminties įrenginyje (20), sujungtame su reguliavimo įrenginiu (16), terminalų tipo (X_1, ...,X_n, Y_1,..., Y_m), adresų paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14), mobilaus abonento (MS-IS-DN) tarptautinio abonento direktorijos numerio, ir gauti ir kaupti statistiką, pateiktą procesoriniu įrenginiu (18), sujungtu su reguliavimo įrenginiu (16), minėta statistika jungia porinius terminalo tipus (X_1, ...,X_n, Y_1,..., Y_m), adresą paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) ir mobilaus abonento (MS-ISDN) tarptautinio abonento direktorijos numerius; ir
- atkuria minėtą statistiką tam tikslui, kad identifikuotų minėtus informacijos adresus, kurie gali būti interpretuojami minėtu terminalo specifiniu tipu (X_1, ...,X_n, Y_1,..., Y_m).

10. Būdas identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas papildomai apima šį žingsnį:

- procesorinio įrenginio priemone (18) pateikia statistiką ryšyje su specifinio tipo terminalo (X_1, ...,X_n, Y_1,..., Y_m) labiausiai lankomais adresais lentelės formoje.

11. Būdas identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas papildomai apima šį žingsnį:

- procesorinio ryšio priemone (18) pateikia statistiką ryšyje su specifinių adresų labiausiai naudojamo terminalo tipais (X_1, ...,X_n, Y_1,..., Y_m) lentelės formoje.

12. Būdas identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 9 - 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas papildomai apima šį žingsnį:

- procesorinio ryšio priemone (18) pateikia statistiką ryšyje su mobilaus abonento (MS-ISDN)specifinio tarptautinio abonento direktorijos numerio labiausiai lankomais adresais lentelės formoje.

13. Būdas identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 9 - 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskirstytas kompiuterinis tinklas (14) yra internetas (14).

14. Būdas identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 9 - 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti adresai yra URL Unifikuoti Resursų Lokatoriai.

15. Būdas identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 9 - 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atminties įrenginys (20) yra duomenų bazė (20).

16. Būdas identifikuoti adresus prieigai prie informacijos paskirstytame kompiuteriniame tinkle (14) pagal bet kurį vieną 9 - 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio tinklas (12) yra mobilus ryšio tinklas (12) toks kaip GSM – tinklas (12).

17. Bent vienas kompiuterinės programos produktas (102_1,..., 102_n), kuris gali būti patalpintas tiesiogiai bent vieno skaitmeninio kompiuterio (100_1, ..., 100_n) vidaus atmintyje, apimant programinės įrangos kodų sekcijas tam, kad įvykdytų žingsnius pagal 9 apibrėžties punktą, kai minėtas bent vienas produktas (102_1,..., 102_n) yra veikiantis (veikiantys) minėtame bent viename kompiuteryje (100_1, ..., 100_n).

(51) Int.Cl. ***H01C 7/02*** (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
(11) **2026360**
(96) 08159728.8
(96) 2008 07 04
(97) 2009 02 18
(97) 2011 02 23
(30) 0705142, 2007 07 16, FR
(72) Paul Bert, Philippe, FR
Lagreve, Christian, FR
Fermin, Christian, FR
(73) Acome Société Coopérative de Production, Société Anonyme, a capital variable, 75008 Paris, FR
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Medžiaga su TTK savybėmis, skirta panaudoti vidutinėse ir aukštose temperatūrose, ją apimančios savireguliuojančios struktūros ir gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 5.

(57) 1. Medžiaga su TTK (teigiamas temperatūrų koeficientas) savybėmis, panaudojama savireguliuojančio kabelio struktūros gamyboje, kur medžiaga yra suderintas polimerinis lydinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai procentai yra išreikšti nuo bendros medžiagos masės, jis apima:

nuo 5 iki mažiau negu 20 % mažiausiai vieno polinio poliolefino,
nuo 60 iki 90 % mažiausiai vieno poliesterio-esterio arba poliesterio-eterio pagrindo kopolimero termoplastinio elastomero ir
nuo 5 iki 20 % laidaus užpildo,

kur minėta medžiaga neturi fluorintų junginių.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polinis poliolefinas, pasirinktinai visiškai arba dalinai įkrautas, yra parinktas iš grupės, apimančios įkrautus etileno/vinilacetato kopolimerus, įkrautus etileno/alkil-C_1-C_6-akrilato kopolimerus arba jų mišinius, geriau etileno/etilakrilato (EEA) kopolimerą arba etileno/metilakrilato kopolimerus ir dar geriau etileno/etilakrilato (EEA) kopolimerą, įkrautą technine anglimi (carbon black).

3. Medžiaga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas poliesterio-esterio arba poliesterio-eterio pagrindo kopolimero sistemos termoplastinis elastomeras turi kietumą tarp 25 ir 82 pagal Shore D.

4. Medžiaga pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad darbo režime, esant įtampai, temperatūrų intervalas yra tarp -20 ir 150 °C ir darbo režime, nesant įtampai, temperatūrų intervalas yra tarp -20 ir 190 °C.

5. Medžiaga pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos trūkio temperatūra yra didesnė, negu 70 °C, geriau maždaug nuo 100 iki 240 °C.

6. Medžiaga pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra atspari senėjimui.

7. Medžiaga pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra termiškai stabili, gebanti išsaugoti savybes iki aukščiausios 190 °C temperatūros.

8. Panaudojimas medžiagos pagal bet kurį 1-7 punktą gamyboje savireguliuojančių struktūrų, parinktų iš grupės, apimančios savireguliuojančius kabelius, kaitinimo vamzdžius, elektrines varžas, kintančias priklausomai nuo temperatūros.

9. Savireguliuojančios struktūros, ypač savireguliuojantys kabeliai, kaitinimo vamzdžiai, priklausomai nuo temperatūros kintančios varžos, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos sudarytos iš medžiagos pagal 1-7 punktą.

10. Savireguliuojantis kabelis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima mažiausiai du elektros laidus, apie kuriuos yra ekstruduojama medžiaga pagal bet kurį 1-7 punktą.

11. Savireguliuojančios struktūros, apimančios medžiagą pagal bet kurį 1-7 punktą, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima pakopas, kur:
aukštoje temperatūroje, t.y. maždaug nuo 220 iki 280 °C, procentai yra išreikšti nuo bendros medžiagos masės
nuo 5 iki mažiau negu 20 % mažiausiai vieno polinio poliolefino,
nuo 60 iki 90 % mažiausiai vieno poliesterio-esterio arba poliesterio-eterio pagrindo kopolimero termoplastinio elastomero ir
nuo 5 iki 20 % laidaus užpildo
yra sumaišoma kartu dvisraigčiame ekstruderyje arba Buss bendramaišyklėje,
gautas homogeninis mišinys ekstruduojamas, gaunant virves,
gautos virvės yra pjaustomos, kad gautų granules ir
granulės yra įvedamos į ekstruderį, kad suformuotų struktūrą, į kurią būtų įterpti bent du elektros laidai.

12. Savireguliuojančio kabelio, apimančio medžiagą pagal bet kurį 1-7 punktą, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima pakopas, kur:
aukštoje temperatūroje, t.y. maždaug nuo 220 iki 280 °C, procentai yra išreikšti nuo bendros medžiagos masės

nuo 5 iki mažiau negu 20 % mažiausiai vieno polinio poliolefino,

nuo 60 iki 90 % mažiausiai vieno poliesterio-esterio arba poliesterio-eterio pagrindo kopolimero termoplastinio elastomero ir

nuo 5 iki 20 % laidaus užpildo

yra sumaišoma kartu dvisraigčiame ekstruderyje arba Buss'o bendramaišyklėje,

gautas homogeninis mišinys ekstruduojamas, suformuojant virves,

gautos virvės yra pjaustomos, kad gautų granules, ir

granulės yra įvedamos į ekstruderį, kad suformuotų struktūrą, į kurią būtų įterpti bent du elektros laidai.

---

(51) Int.Cl. ***H01R 4/24*** (2006.01)
H01R 12/58 (2006.01)
(11) **1905127**
(96) 06762657.2
(96) 2006 07 17
(97) 2008 04 02
(97) 2011 04 06
(86) PCT/EP2006/007020
(86) 2006 07 17
(87) WO 2007/009729
(87) 2007 01 25
(30) 102005033998, 2005 07 21, DE
(72) KLEIN, Harald, DE
LOUWAGIE, Dominic, joseph, US
MULLER, Manfred, DE
(73) ADC GmbH, 14167 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu ir įrenginys telekomunikacinei ir informacinei technologijai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 15.

(57) 1. Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu telekomunikacinei ir informacinei technologijai, apimantis korpusą ir daug kontakto elementų, kur kontakto elementai kiekvienas turi izoliacijos įpjovimo kontaktą laidų sujungimui ir kaištinį kontaktą sujungimui su spausdintine plokšte, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad tarp izoliacijos įpjovimo kontakto (54) ir kaištinio kontakto (53) yra įtaisytas bent vienas ilgintuvas (55), dviem išlenktiems elementams *(57)*, kurie išlenkti priešingai vienas kito atžvilgiu, esant įtaisytiems prie ilgintuvo (55) galo, susijusio su kaištiniu kontaktu (53).

2. Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad izoliacijos įpjovimo kontakto (54) apatinėje dalyje įtaisytas kreipiantysis elementas (56).

3. Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad kreipiantysis elementas (56) yra platesnis nei izoliacijos įpjovimo kontaktas (54).

4. Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu pagal vieną iš 2 ir 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad korpuso vidiniai paviršiai padaryti su grioveliais kreipiantiesiems elementams (56), besitęsiančiais nuo korpuso apatinės dalies iki viršutinės dalies.

5. Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad sienelės su grioveliais padarytos su prapjovomis, kurių ilgis atitinka išlenktų elementų *(57)* ilgį.

6. Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad tarp išlenktų elementų *(57)* ir kaištinio kontakto (53) yra įtaisytas papildomas prailginimas (58).

7. Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad ant korpuso (45) išorinių paviršių yra įrengti užsklendimo skirtukai.

8. Kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad korpusas (45) turi prapjovas jungiamųjų laidų palaikymui, kur izoliacijos įpjovimo kontaktas (54) orientuotas 45º kampu prapjovos atžvilgiu.

9. Įrenginys telekomunikacinei ir informacinei technologijai, turintis bent vieną spausdintinę plokštę ir bent vieną dangtį, išdėstytą spausdintinės plokštės vienoje pusėje, kur dangtis turi angas kontaktiniams elementams, turintiems kaištinį kontaktą ir izoliacijos įpjovimo kontaktą, palaikyti, kur kaištinis kontaktas jungiasi su spausdintine plokšte per dangčio angas, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad įrenginys apima kištukinį jungiklį su izoliacijos įpjovimu (41) pagal vieną iš 1-8 punktų.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad dangtis (49, 49´) turi bent vieną lizdą (230), padarytą išvien su dangčiu (49, 49´), kur kištukinis jungiklis su izoliacijos įpjovimu (41) yra fiksuojamas lizde (230).

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad lizdas (230) turi sieneles (224-227), formuojančias iš viršaus atvirą kubą.

12. Įrenginys pagal vieną iš punktų nuo 9 iki 11, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad jis yra skaitmeninio signalų skirstytuvo formos.

13. Įrenginys pagal vieną iš punktų nuo 9 iki 12, b e s i s k i r i a n t i s t u o, kad jis apima daug lizdinių dalių (36, 38) kurių kiekviena turi daugybę normaliai uždarytų kontaktų, kryžminio pajungimo nutraukimo sritį (40), įrenginio atjungimo sritį (42) ir spausdintinę plokštę (124) elektriniam sujungimui tarp normaliai uždarytų kontaktų, kryžminio pajungimo nutraukimo srities (40) ir atjungimo srities (42), kur

bent kryžminio pajungimo nutraukimo sritis (40) ir/arba įrenginio atjungimo sritis (42) apima kištukinį jungiklį su izoliacijos įpjovimu (41) pagal vieną iš 1-8 punktų.

14. Skaitmeninis signalų skirstytuvas, apimantis daugybę lizdinių dalių (36, 38), kurių kiekviena turi daugybę normaliai uždarytų kontaktų, kryžminio pajungimo nutraukimo sritį (40), įrenginio atjungimo sritį (42) ir spausdintinę plokštę (124) elektriniam sujungimui tarp normaliai uždarytų kontaktų, kryžminio pajungimo nutraukimo srities (40) ir įrenginio atjungimo srities (42), kur bent kryžminio pajungimo sritis (40) ir/arba įrenginio atjungimo sritis (42) apima kištukinį elektrinį jungiklį su izoliacijos įpjovimu (41) pagal vieną iš 1-8 punktų, ir kur kištuko jungiklio su izoliacijos įpjovimu (41) kaištiniai kontaktai (53) sujungti su elektrinės spausdintinės grandinės plokšte (124).

---

(51) Int.Cl. ***H01R 13/44*** (2006.01)
G06K 19/00 (2006.01)
(11) **2254201**
(96) 10173063.8
(96) 2009 05 20
(97) 2010 11 24
(97) 2011 05 11
(30) 200820114883 U, 2008 05 22, CN
(72) Zhao, Shuai, CN
(73) Huawei Device Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Duomenų kortelė

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 13.

(57) 1. Duomenų kortelė. apimanti:

korpusą (1);

grandinės plokštę korpuse (1);

kištuką (2) elektriškai sujungta su grandinės plokšte; ir

gaubtelio dalį (3), galinčią uždengti kištuką (2);

kur vienas korpuso (1) galas yra numatytas su kištuku (2);

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lizdas (7) yra padarytas korpuse (1) ties korpuso (1) ir kištuko (2) jungtimi ir gaubtelio dalis (3) uždengia kortelės lizdo (7) įpjovą, kai kištukas (2) yra įkištas į gaubtelio dalį (3).

2. Duomenų kortelė pagal 1 punktą, papildomai apimanti:

jungiančiąją dalį (4), kurios vienas galas yra sujungtas su korpusu (1) vienu jungiančiosios dalies (4) galu ir kurios kitas galas yra sujungtas su gaubtelio dalimi (3);

kur jungiančioji dalis (4) ir /arba gaubtelio dalis (3) yra numatyta su antena, elektriškai sujungta su grandinės plokšte

3. Duomenų kortelė pagal 2 punktą, kur jungiančioji dalis (4) apima:

kreipiantįjį strypelį (40), kurio vienas galas yra judamai sujungtas su korpusu (1); ir bėginį kreiptuvą (41), kurio vienas galas yra sujungtas su gaubtelio dalimi (3);

kur gaubtelio dalis (3) yra tinkama slystant išilgai kreipiančiojo strypelio (40) uždengti kištuką (2).

4. Duomenų kortelė pagal 2 punktą, kur jungiančioji dalis (4) apima:

bėginį kreiptuvą (41), kurio vienas galas yra judamai sujungtas su korpusu (1); ir

kreipiantįjį strypelį (40), kurio vienas galas yra sujungtas su kitu bėginio kreiptuvo (41) galu lizde arba įkišimo jungtyje, ir kurio kitas galas yra sujungtas su gaubtelio dalimi (3);

kur gaubtelio dalis (3) yra tinkama slystant išilgai bėginio kreiptuvo (41) uždengti kištuką (2).

5. Duomenų kortelė pagal 2 punktą, kur jungiančioji dalis (4) yra kreipiantysis strypelis (40), kurio vienas galas yra judamai sujungtas su korpusu (1); kai jo kitas galas yra sujungtas su gaubtelio dalimi (3) per kreipiantįjį lizdą, įtaisytą gaubtelio dalies (3) šone, ir gaubtelio dalis (3) yra tinkama slystant išilgai kreipiančiojo strypelio (40) uždengti kištuką (2).

6. Duomenų kortelė pagal bet kurį vieną iš 3-5 punktų, kur kreipiantysis strypelis (40) apima du kreipiančiojo strypelio elementus, įtaisytus lygiagrečiai ir simetriškai iš abiejų korpuso (1) šonų ir bėginis kreiptuvas (41) apima du kreipiančiojo strypelio elementus, įtaisytus lygiagrečiai ir simetriškai iš abiejų korpuso (1) šonų.

7. Duomenų kortelė pagal bet kurį vieną iš 3-5 punktų, kur kreipiančiojo strypelio (40) arba bėginio kreiptuvo (41) vienas galas yra pasukamai sujungtas su korpusu (1).

8. Duomenų kortelė pagal bet kurį vieną iš 3-4 punktų, kur antena apima pagrindinę anteną ir išskaidymo anteną, kur pagrindinė antena yra numatyta ant vieno kreipiančiojo strypelio (40) ir bėginio kreiptuvo (41); ir išskaidymo antena yra numatyta ant kito kreipiančiojo strypelio (40) ir bėginio kreiptuvo (41).

9. Duomenų kortelė pagal 6 punktą, kur antena apima pagrindinę anteną ir išskaidymo anteną, kur pagrindinė antena yra numatyta ant vieno kreipiančiojo strypelio (40) elemento; ir išskaidymo antena yra numatyta ant kito kreipiančiojo strypelio (40) elemento.

10. Duomenų kortelė pagal 6 punktą, kur antena apima pagrindinę anteną ir išskaidymo anteną, kur

pagrindinė antena yra numatyta ant vieno bėginio kreiptuvo (41) elemento; ir išskaidymo antena yra numatyta ant kito bėginio kreiptuvo (41) elemento.

11. Duomenų kortelė pagal 2 punktą, kur jungiančioji dalis (4) yra pasukimo ašis (42), gaubtelio dalis (3) yra pasukamai prijungta prie korpuso (1) per pasukimo ašį (42), gaubtelio dalis (3) yra galinti pasisukti apie pasukimo ašį (42) uždengiant kištuką (2) ir antena yra numatyta ant gaubtelio dalies (3

12. Duomenų kortelė pagal 2 punktą, kur antena apima pagrindinę anteną ir išskaidymo anteną, kur pagrindinė antena yra numatyta ant gaubtelio dalies (3) ir išskaidymo antena yra numatyta ant jungiančiosios dalies (4).

---

(51) Int.Cl. ***H01R 13/627*** (2006.01)
(11) **2133958**
(96) 08157878.3
(96) 2008 06 09
(97) 2009 12 16
(97) 2011 02 23
(72) Robert, David, FR
(73) Interlemo Holding S.A., 1024 Ecublens, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kištukinis lizdas savaiminio blokavimo sujungimo sistemai

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

(57) 1. Gaubiantis jungiamasis elementas (1) sujungimo sistemai (2), kuri jungia pirmojo ir antrojo signalo perdavimo laidininkus, ši sujungimo sistema sudaryta iš dvitakčio tipo savaiminio blokavimo sujungimo sistemos, leidžiančios sujungti ir atjungti, kurios keli elementai (12) pritvirtinti prie minėto gaubiančiojo jungiamojo elemento (1), susidedančio iš vamzdinio korpuso (10), talpinančio įdėtinę detalę (11), įrengtą priimti kiekvieną pirmojo signalo jungimo priemonių galą ir sujungti jį su antrojo signalo jungimo priemonių galais, minėti savaiminio blokavimo sistemos elementai (12), pritvirtinti prie gaubiančiojo jungiamojo elemento, suformuoti ant minėtos įdėtinės detalės (11), vamzdinis korpusas (10) hermetizuotas, o įdėtinė detalė (11) sumontuota vamzdiniame korpuse (10) taip, kad ji negalėtų judėti.

2. Gaubiantis jungiamasis elementas pagal 1 punktą, kur savaiminio blokavimo sistemos elementai sudaryti iš bent dviejų neigiamų arba teigiamų, arba kintamų reljefų (12), išdėstytų įdėtinės detalės (11) pakraštyje.

3. Gaubiantis jungiamasis elementas pagal vieną iš 1-2 punktų, kur minėta įdėtinė detalė (11) pagaminta vientisa su vamzdiniu korpusu (10).

4. Apgaubiamas jungiamasis elementas (3), numatytas sąveikauti su gaubiančiuoju jungiamuoju elementu (1) pagal vieną iš 1-3 punktų ir sudaryti sujungimo sistemą (2), susidedančią iš pirmojo vamzdinio korpuso (31), talpinančio įdėtinę detalę (32), įrengtą priimti kiekvieną antrojo signalo jungimo priemonių galą, minėtas vamzdinis korpusas (31) yra pailgintas ašine kryptimi bent dviem elastingais antgaliais (33), turinčiais fiksavimo priemones (34), kurios yra savaiminio blokavimo sistemos (12) minėtų elementų jungtys, išdėstytos ant gaubiančiojo jungiamojo elemento (1) įdėtinės detalės (11), antrasis vamzdinis korpusas (35) sumontuotas taip, kad jis galėtų slysti ant pirmojo korpuso (31) ir aprūpintas priemonėmis minėtoms fiksavimo priemonėms (34) stumti prieš elastingų antgalių (33) tampriąją jėgą.

5. Sujungimo sistema (2) pirmojo ir antrojo signalo perdavimo laidininko jungimui, ši sujungimo sistema susideda iš gaubiančiojo jungiamojo elemento (1) pagal vieną iš 1-3 punktų ir apgaubiamojo jungiamojo elemento (3) pagal 4 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***H02G 3/04*** (2006.01)
(11) **1916749**
(96) 06023067.9
(96) 2006 11 06
(97) 2008 04 30
(97) 2011 02 23
(30) 102006049834, 2006 10 23, DE
(72) Keibach, Dieter, DE
(73) Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH, 01097 Dresden, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Terpės tiekimo įrenginys

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 9.

(57) 1. Terpės tiekimo įrenginys terpei tiekti bent į vieną darbo vietą darbo kambaryje su bent vienu terpės skirstytuvu (2, 3), kuris gali būti pritvirtintas prie neapdailintų kambario lubų (20) ir gali būti sujungtas su į pastatą tiekiamos terpės sistemomis, ir su bent vienu terpės tiekimo elementu (1), skirtu darbo vietai, kuris sujungtas su terpės skirstytuvu (2, 3), tuo būdu terpės tiekimo elementas (1) kreipiamaisiais bėgiais horizontalaus stūmimo būdu sujungtas su terpės skirstytuvu (2, 3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiamieji bėgiai tuo pačiu sukonstruoti kaip surenkamoji juosta, o terpės tiekimo elementas (1) gali būti prispaustas prie kreipiamųjų bėgių fiksavimo įrenginiu (13), sukonstruotu kaip tvirtinimo įrenginys, tuo būdu dėl fiksavimo elementų (13) buvimo tvirtinimo padėtyje gali būti sukurtas elektros jungimas tarp surenkamosios juostos ir terpės tiekimo elemento (1).

2. Terpės tiekimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės skirstytuvas (2) sudarytas iš elemento, sukonstruoto kanalo pavidalu, kuris pakabintas ant neapdailintų kambario lubų.

3. Terpės tiekimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo elementas (1) terpės skirstytuve (2) stumdomas į vieną pusę.

4. Terpės tiekimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo elementas (1) terpės skirstytuve (2) stumdomas į dvi puses.

5. Terpės tiekimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo elementas (1) terpės skirstytuve (2) stumdomas centriškai.

6. Terpės tiekimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės skirstytuvas (2) suformuotas iš rėminių, tėjinių, kryžminių ir lenktų elementų.

7. Terpės tiekimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės skirstytuvas (2), suformuotas kaip kanalo elementas, turi kreipiamuosius bėgius terpės tiekimo elementui (1) talpinti.

8. Terpės tiekimo įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementas (13) sukonstruotas elektros srovei tiekti.

9. Terpės tiekimo įrenginys pagal 1 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementas (13), kuris sukonstruotas tuo pačiu kaip tvirtinimo įrenginys (14) yra veikiamas spyruoklės jėga.

10. Terpės tiekimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės skirstytuvas (2) integruotas į lubas, pakabintas ant neapdailintų kambario lubų (20).

11. Terpės tiekimo įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo elementas (1) yra valdomas terpės skirstytuve kontūre (18), integruotame į pakabinamas lubas ir sukonstruotame kaip surenkamoji juosta.

12. Terpės tiekimo įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontūras (18) sumontuotas grotelių pavidalu darbo kambaryje.

13. Terpės tiekimo įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontūras (18) sukonstruotas iš dviejų dalių.

14. Terpės tiekimo įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontūras (18) pritvirtintas prie neapdailintų stogo lubų (20) U formos montavimo strypu (9).

15. Terpės tiekimo įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dviejų dalių elementas (18) sukonstruotas surenkamųjų kasečių forma.

16. Terpės tiekimo įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į kasetes integruoti akustiniai įdėtiniai paneliai.

17. Terpės tiekimo įrenginys pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo elementai (25) integruoti į surenkamąsias kasetes (23).

18. Terpės tiekimo įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montavimo strypas (19) sukonstruotas tokiu būdu, kad jis gali talpinti standžias terpės tiekimo linijas (26).

19. Terpės tiekimo įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montavimo strypas (19) sukonstruotas tokiu būdu, kad jis gali talpinti lanksčias terpės tiekimo linijas (10).

20. Terpės tiekimo įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lanksčios terpės tiekimo linijos (10) sujungtos su terpės tiekimo elementais (1) per kampinius elementus (27), kurie gali būti pasukti 360°.

21. Terpės tiekimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo elementas (1) sumontuotas terpės skirstytuve (2, 3) kreipiamajame elemente (28) su rutuliniu mobiliu mechanizmu (30), pritvirtintu bent iš keturių pusių.

22. Terpės tiekimo įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo linijos (10) sukonstruotos kaip žiedinės perdavimo linijos.

23. Terpės tiekimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakėlimo mechanizmas (25) integruotas į kanalo tipo terpės skirstytuvą (2), pakabintą ant neapdailintų kambario lubų.

24. Terpės tiekimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiesioginiai terpės prijungimo taškai (29) instaliuoti kanalo tipo terpės skirstytuve (2), pakabintame ant lubų.

25. Terpės tiekimo įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo elemento (1) lanksčios terpės tiekimo linijos (10, 16) sujungtos su terpės prijungimo taškais (29).

26. Terpės tiekimo įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad U formos montavimo strypas (9), kuris pritvirtintas prie neapdailintų kambario lubų, yra reguliuojamas pagal aukštį.

27. Terpės tiekimo įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo elementas (1) yra jėga valdomas bent vienu mobiliu mechanizmu (30) dviejų dalių kontūre (18).

28. Terpės tiekimo įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės tiekimo elementas (1) yra jėga valdomas bent vienu rutuliniu mobiliu mechanizmu (30), pritvirtintu iš keturių pusių.

---

(51) Int.Cl. ***H02G 3/14*** (2006.01)
(11) **2095478**
(96) 07802008.8
(96) 2007 08 30
(97) 2009 09 02
(97) 2011 02 16
(86) PCT/EP2007/007589
(86) 2007 08 30
(87) WO 2008/055557
(87) 2008 05 15
(30) 102006052723, 2006 11 08, DE
(72) NAUMANN, Reiner, DE
SCHWARZ, Gerhard, DE
HOFMANN, Gert, DE
(73) Cooper Crouse-Hinds GmbH, 59494 Soest, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Dėžė
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 5.

(57) 1.Dėžė (1), ypač atspari sprogimui dėžė, apimanti bent vieną apatinę dėžės dalį (3), kuri turi dėžės sienelę (2) ir apima dėžės angą (5), kuri gali būti užsandarinta atverčiamu dangčiu (4), atverčiamas dangtis (4) yra sumontuotas per šarnyrinę priemonę (6) taip, kad būtų pasukamas tarp atidarytos ir uždarytos padėčių (7, 8), šarnyrinė priemonė apima apatinę šarnyrinę dalį (9), išdėstytą dėžės sienelėje (2), ir viršutinę dalį (11), sumontuotą atverčiamo dangčio (4) apatinėje pusėje (10), esančioje priešais dėžės angą (5) uždarytoje padėtyje (8), kurios yra pasukamai sujungtos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad uždarytoje padėtyje (8) apatinė šarnyrinė dalis (9) yra išdėstyta kartu su viršutine šarnyrine dalimi (11) iš esmės primančios angos (13) viduje įtrauktoje padėtyje (16).

2. Dėžė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė šarnyrinė dalis (9) yra suformuota kaip šarnyrinis strypas (12), kuris bent dalinai yra įkištas į priimančią angą (13) dėžės sienelėje (2).

3. Dėžė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė šarnyrinė dalis (9, 12) yra išdėstyta priimančioje angoje (13) taip, kad ji galėtų pasislinkti angos išilgine kryptimi (14).

4. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarnyrinio strypo (12) šarnyrinis galas (15), išsikišantis iš priimančios angos (13), yra pasukamai prijungtas prie viršutinės šarnyrinės dalies (11).

5. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarnyrinis strypas (12) yra veikiamas priverstinės jėgos link įtrauktos padėties (16).

6. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruoklinis elementas (17) yra sumontuotas, kad veiktų kaip priverstinė jėga.

7. Dėžė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruoklinis elementas (17) yra išdėstytas ant šarnyrinio strypo (12) ir pritvirtintas tarp minėto strypo ir priimančios angos (13) dalies.

8. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priimanti anga (13) turi bent vieną įdubą (18, 34), kuri yra atvira iš esmės skersai angos išilginės krypties (14), link korpuso sienelės (2) išorinės pusės (42).

9. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priimanti anga (13, 29) yra suformuota priimti kaištį (19).

10. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas iš priimančių angų (13, 29) yra pasiskirsčiusios korpuso sienelėje (2) korpuso (1) apsupimo kryptimi (20).

11. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dėžė (1) turi skerspjūvį, ypač ketursienį skerspjūvį, turintį du išilginius šonus (21, 22) ir du skersinius šonus (23, 24), o priimančios angos (13, 29) yra suformuotos korpuso sienelėje (2) iš esmės išilgai sienų (21, 24) jungiamųjų kraštų (25).

12. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruoklinis elementas (17) yra suformuotas kaip sraigtinė spyruoklė.

13. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė dėžės dalis (3) yra sudėta iš kelių individualių korpuso dalių (26, 27), ypač kaištinių priemonių (19).

14. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atlenkiamo dangčio apatinė pusė (10) apima atlenkiamo dangčio angas (28), ypač pagal pasiskirstymą ir dydį atitinkančias iš esmės bent kelias priimančias angas (13, 29).

15. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarnyrinį strypą (12) priimanti anga (13) yra išdėstyta gretimai su anga (29), priimančia kaištį (19), o jos abi apima bendras įdubas (18, 34).

16. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įkišami jungiamieji elementai (30) yra išdėstyti ant atlenkiamo dangčio apatinės pusės (10) išilgai šono (21 iki 24) priešais viršutines šarnyrines dalis (11).

17. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruoklinio elemento (17) vienas galas (31) yra pritvirtintas prie tarpinio priimančio pagrindo (33) tarp dviejų įdubų (18, 34), suformuotų iš eilės angos išilgine kryptimi (14).

18. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priimanti anga (13, 29) tęsiasi per tarpinį priimantį pagrindą (33).

19. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruoklinis elementas (17) yra prijungtas, geriau atjungiamai, prie šarnyrinio strypo (12) apatinio galo (43), išdėstyto priimančioje angoje (13).

20. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementai (35), ypač silikono sandarikliai, yra išdėstyti tarp apatinės korpuso dalies (3) ir atlenkiamo dangtelio (4).

21. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dėžė (1) yra suformuota pritvirtinti prie sienos, kabelių tinklo dėklo ar vamzdžio.

22. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atverčiamas dangtis (4) ant savo viršutinės pusės turi sugriebimo įdubimus (37) ir/arba sugriebimo griovelius (36).

23. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priimanti anga ir apatinės dėžės dalies (3) atlenkiamo dangčio anga (13, 29) bei atlenkiamas dangtis (4) atitinkamai kiekvienas apima ištekintą angą (40) jų galuose (39) nutolusiuose nuo atlenkiamo dangčio ir apatinės dėžės dalies atitinkamai.

24. Dėžė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dėžė (1) yra atjungiamai prijungta prie bent vienos papildomos dėžės (41).

---

(51) Int.Cl. ***H04L 29/12*** (2006.01)
H04L 29/08 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)

(11) **1889452**

(96) 06725958.0

(96) 2006 05 19

(97) 2008 02 20

(97) 2011 02 09

(86) PCT/FI2006/050201

(86) 2006 05 19

(87) WO 2006/125860

(87) 2006 11 30

(30) 20055246, 2005 05 24, FI

(72) MATTILA, Panu, FI

(73) TELIASONERA AB, 10663 Stockholm, SE

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

(54) Paslaugos tiekimas keletui atskirai valdomų tinklų

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 7.

(57) 1. Domeno vardo serveris, sujungtas su mobiliu telekomunikacijų tinklu tam, kad veiktų kaip mobilaus telekomunikacijų tinklo abonento namų tinklo domeno vardo serveris valdymo domene, domeno vardo serveris, apimantis

atminties priemonę (711), skirtą saugoti tinklo elementų vardus, sudarytus iš domeno vardo serverio valdymo domeno ir IP adresų, atitinkančių vardus;

priėmimo priemonę (712), skirtą priimti užklausą, turinčią prieigos taško vardą domeno vardo serverio valdymo domene;

atvaizdavimo priemonę (710, 712), skirtą atvaizduoti priimtą prieigos taško vardą tinklo elemento saugomame IP adrese;

kur namų tinklo domeno vardo serveris dar apima identifikavimo priemonę (710, 711), skirtą identifikuoti gautą užklausą, turinčią prieigos taško vardą, kuris priklauso jo nuosavam valdymo domenui ir yra susietas su apibrėžta paslauga; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

atvaizdavimo priemonės (710, 712) yra sumontuotos naudoti atminties priemones atvaizduoti atsiliepiant į identifikaciją per identifikavimo priemones (710, 711), prieigos taško vardą pagal prieigos taško adresą apibrėžtos paslaugos posistemėje, o prieigos taškas yra kito domeno vardo serverio valdymo domene.

2. Domeno vardo serveris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauta užklausa yra apibrėžtos paslaugos sesijos užklausa arba domeno vardo paklausimas.

3. Domeno vardo serveris pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvaizdavimo priemonės yra sumontuotos atvaizduoti prieigos taško vardą pakeičiant gautą prieigos taško vardą į prieigos taško vardą, susietą su kitu valdymo domenu.

4. Domeno vardo serveris pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvaizdavimo priemonės yra sumontuotos atvaizduoti prieigos taško vardą grąžinant kito valdymo domeno IP adresą.

5. Domeno vardo serveris pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IP adresas yra tinklo, priklausančio kitam valdymo domenui, tinklų sąsajos GPRS paramos mazgo adresas.

6. Domeno vardo serveris pagal bet kurį 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paslauga yra PoC paslauga.

7. Būdas tiekti mobilaus telekomunikacijų tinklo abonento namų tinklo domeno vardo paslaugą, būdas apimantis:

domeno vardo serveryje saugojimą tinklo elementų vardų, sudarančių domeno vardo serverio valdymo domeną, ir IP adresų, atitinkančių vardus domeno vardo serveryje;

gavimą (4.2) domeno vardo serveryje užklausos, apimančios prieigos taško vardą domeno vardo serverio valdymo domene;

identifikavimą (4.3) gauto prieigos taško vardą, priklausantį jo nuosavam valdymo domenui, ir susietam su apibrėžta paslauga;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima:

naudojimą vardų ir IP adresų, saugomų domeno vardo serveryje, atsakant į identifikavimą atvaizdavimui (4.4) prieigos taško vardo pagal prieigos taško adresą apibrėžtos paslaugos posistemėje, o prieigos taškas yra kito domeno vardo serverio valdymo domene.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauta užklausa yra apibrėžtos paslaugos sesijos užklausa arba domeno vardo paklausimas.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s prieigos taško vardo atvaizdavimu pagal prieigos taško vardą, susietą su kitu valdymo domenu.

10. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s prieigos taško vardo atvaizdavimu pagal kito valdymo domeno IP adresą

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s prieigos taško vardo atvaizdavimu pagal tinklo, priklausančio kitam valdymo domenui, tinklų sąsajos GPRS paramos mazgo IP adresą.

12. Būdas pagal bet kurį 7 - 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paslauga yra PoC paslauga.

13. Telekomunikacijų tinklas (200), susidedantis iš pirmojo kliento tinklo (230);

antrojo kliento tinklo (260); pirmasis ir antrasis klientų tinklai priklauso skirtingiems valdymo domenams;

antrasis kliento tinklas turi namų domeno vardo serverį (269), kuris susideda iš:

atminties priemonės, skirtos saugoti namų domeno vardo serverių antrojo kliento tinklo tinklo elementų vardus ir IP adresus atitinkančius vardus,

gavimo priemonės, skirtos užklausai gauti, užklausa turi prieigos taško vardą namų domeno vardo serverio valdymo domene, ir

atvaizdavimo priemonės, skirtos atvaizduoti gautą prieigos taško vardą pagal saugomą IP adresą; kur

antrojo kliento tinklo namų domeno vardo serveris (269) dar apima identifikavimo priemonę, skirtą identifikuoti užklausą, turinčią prieigos taško vardą, kuris priklauso savo nuosavam valdymo domenui ir susijęs su apibrėžta paslauga,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

antrojo kliento tinklo namų domeno vardo serverio atvaizdavimo priemonės yra sumontuotos naudoti atminties priemones atvaizduoti, atsiliepiant į identifikaciją per jų identifikavimo priemones, prieigos taško vardą pagal prieigos taško (236) adresą apibrėžtos paslaugos posistemėje, o prieigos taškas (236) yra pirmojo kliento tinklo valdymo domene.

14. Telekomunikacijų tinklas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauta užklausa yra apibrėžtos paslaugos sesijos užklausa arba domeno vardo paklausimas.

15. Telekomunikacijų tinklas pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad namų domeno vardo serveris yra sukonstruotas atvaizduoti prieigos taško vardą keičiant gautą prieigos taško vardą į prieigos taško vardą pirmojo kliento tinklo valdymo domene.

16. Telekomunikacijų tinklas pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad namų domeno vardo serveris yra sumontuotas atvaizduoti prieigos taško vardą per IP adreso grąžinimą pirmojo kliento tinklo valdymo domene.

17. Telekomunikacijų tinklas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IP adresas pirmojo kliento tinklo valdymo domene atitinka pirmojo kliento tinklo tinklų sąsajos GPRS paramos mazgą.

18. Telekomunikacijų tinklas pagal bet kurį 13 – 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paslauga yra PoC paslauga.

19. Telekomunikacijų tinklas pagal bet kurį 13 – 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis kliento tinklai yra du to paties operatoriaus tinklai, kurie yra atskirai valdomi.

20. Telekomunikacijų tinklas pagal bet kurį 13 – 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis kliento tinklas yra tinklai, valdomi atskirai dviejuose skirtinguose tos pačios kompanijos ofisuose.

21. Telekomunikacijų tinklas pagal 19 arba 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis kliento tinklas yra patalpinti skirtingose šalyse.

22. Telekomunikacijų tinklas pagal bet kurį 13 – 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis kliento tinklas yra GPRS tinklai.

23. Kompiuterinės programos produktas, vykdomas tinklo mazge, sujungtame su mobiliu telekomunikacijų tinklu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompiuterinės programos produkto veikimas tinklo mazge priverčia tinklo mazgą:

veikti kaip mobilaus telekomunikacijų tinklo abonento namų tinklo domeno vardo serverį;

domeno vardo serveryje saugoti tinklo elementų vardus, sudarančius namų tinklo domeno vardo serverio valdymo domeną, ir IP adresus atitinkančius vardus;

gauti užklausą, turinčią prieigos taško vardą namų tinklo domeno vardo serverio valdymo domene;

identifikuoti gautą prieigos taško vardą, priklausantį jo nuosavam valdymo domenui ir susietam su apibrėžta paslauga;

naudoti vardus ir IP adresus, saugomus domeno vardo serveryje, atvaizduoti, atsiliepiant į identifikaciją, prieigos taško vardą pagal prieigos taško adresą apibrėžtos paslaugos posistemėje, o prieigos taškas (236) yra kito domeno vardo serverio valdymo domene.

---

(51) Int.Cl. ***H04L 29/12*** (2006.01)
H04W 8/28 (2006.01)
(11) **2179572**
(96) 08787683.5
(96) 2008 07 08
(97) 2010 04 28
(97) 2011 02 23
(86) PCT/FI2008/000084
(86) 2008 07 08
(87) WO 2009/019321
(87) 2009 02 12
(30) 20070597, 2007 08 08, FI
(72) JALKANEN, Tero, FI
WECKMAN, Jari, FI
(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00051 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir ryšių tinklas domeno vardo serverio maršruto duomenims atnaujinti

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. Būdas atnaujinti domeno vardo serverio (DNS) maršruto duomenis, kai antrasis mobilus terminalas (TB), kuris yra antrojo operatoriaus ryšių tinklo (OPB) klientas, keičia operatorius, tapdamas trečiojo operatoriaus ryšių tinklo (OPC) klientu, o telefono numeris yra išsaugomas,

būde atsakymų, duotų į paklausimus, pasiųstus į domeno vardo serverį (DNS), gyvavimo laikas yra sumažintas iki iš anksto numatytos maksimalios reikšmės, ir trečiasis operatorius pateikia perdavimo užklausą antrojo mobilaus terminalo (TB) operatoriaus pakeitimui į duomenų bazės serverį (DB), kuris atnaujina domeno vardo serverio maršruto duomenis antrojo mobilaus terminalo (TB) atžvilgiu tam, kad nurodytų trečiojo operatoriaus ryšių tinklą (OPC), būdas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas susideda iš

- pareiškimo gavimo iš perdavimo užklausos trečiojo operatoriaus pakeitimui antrojo mobilaus terminalo (TB) operatoriaus į duomenų bazės serverį (DB),

- kaip atsako į pareiškimo gavimą, sumažinimo atlikimo laipsnišku būdu bent iki iš anksto numatytos maksimalios reikšmės tokiu būdu, kad minėtas laipsniškas sumažinimas apima bent vieną tarpinį žingsnį minėtam gyvavimo laikui, ir

- po to, kai duomenys atitinka skaičių, kuris buvo atnaujintas, minėtas atsakymų, duotų į paklausimus, išsiųstus į domeno vardo serverį (DNS), gyvavimo laikas yra atkeičiamas į originalą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas laipsniškas sumažinimas yra atliekamas dalijant atsakymų, gautų pagal paklausimus, nusiųstus domeno vardo serveriui (DNS), gyvavimo laiką dalikliu, kuris yra didesnis negu vienas, bet nedidesnis negu du, intervalais, numatytais galiojančiu gyvavimo laiku iki kol galiojimo laikas yra sumažinamas bent iki iš anksto numatytos maksimalios reikšmės, po kurios domeno vardo serverio (DNS) maršruto duomenys yra atnaujinti po intervalo, nurodyto vėliausiu gyvavimo laiku.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas laipsniškas sumažinimas yra atliekamas dalijant atsakymų, gautų pagal paklausimus, nusiųstus domeno vardo serveriui (DNS), gyvavimo laiką dalikliu, kuris yra didesnis negu du, intervalais, numatytais iš anksto nurodytu gyvavimo laiku iki kol galiojimo laikas yra sumažinamas bent iki iš anksto numatytos maksimalios reikšmės, po kurios domeno vardo serverio (DNS) maršruto duomenys yra atnaujinti po intervalo, nurodyto vėliausiu gyvavimo laiku.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas laipsniškas sumažinimas yra atliekamas sutrumpinant atsakymų, gautų pagal paklausimus, nusiųstus domeno vardo serveriui (DNS), gyvavimo laiką standartinio ilgio periodu, intervalais, nurodytais galiojančiu gyvavimo laiku, jeigu pirmasis sumažinimas nesutrumpina originaliosios

reikšmės mažiau negu per pusę, iki gyvavimo laikas sumažinamas bent iki iš anksto numatytos maksimalios reikšmės, po kurios domeno vardo serverio (DNS) maršruto duomenys yra atnaujinti po intervalo, nurodyto vėliausiu gyvavimo laiku.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas laipsniškas sumažinimas yra atliekamas sutrumpinant atsakymų, gautų pagal paklausimus, nusiųstus domeno vardo serveriui (DNS), gyvavimo laiką standartinio ilgio periodu, intervalais, nurodytais iš anksto numatytu gyvavimo laiku, jeigu pirmasis sumažinimas sutrumpina originalią reikšmę mažiau negu per pusę, iki gyvavimo laikas sumažinamas bent iki iš anksto numatytos maksimalios reikšmės, po kurios domeno vardo serverio (DNS) maršruto duomenys yra atnaujinti po intervalo, nurodyto vėliausiu gyvavimo laiku.

6. Būdas pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sumažinimas atsakymų, gautų pagal paklausimus, pasiųstus į domeno vardo serverį (DNS), gyvavimo laiko yra suplanuotas atlikti baigiantis dienos laikui po to, kai trečiasis operatorius pateikia prašymą pakeisti antrojo mobilaus terminalo (TB) operatorių į duomenų bazės serverį (DB).

7. Ryšių tinklas (NW), apimantis bent

- antrojo operatoriaus ryšių tinklą (OPB),
- trečiojo operatoriaus ryšių tinklą (OPC),
- antrąjį mobilų terminalą (TB), registruotą antrojo operatoriaus ryšių tinkle (OPB),
- domeno vardo serverį (DNS) ir
- duomenų bazės serverį (DB),
- ryšių tinklas (NW), apimantis priemones (OPC), skirtas pateikti perdavimo užklausų kiekį į duomenų bazės serverį (DB), priemones, skirtas sumažinti atsakymų, gautų pagal paklausimus, nusiųstus domeno vardo serveriui (DNS), gyvavimo laiką iki iš anksto numatytos maksimalios reikšmės, ir priemones (DB), skirtas atnaujinti duomenis, atitinkančius domeno vardo serverio (DNS) skaičių taip, kad jie nurodytų trečiojo operatoriaus ryšių tinklą (OPC),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

ryšių tinklas apima priemones (DB), skirtas laipsniškam sumažinimui atsakymų, gautų pagal paklausimus, nusiųstus domeno vardo serveriui (DNS), gyvavimo laiką iki bent iš anksto numatytos maksimalios reikšmės, kai perdavimo užklausa pateikta, o laipsniškas sumažinimas apima bent vieną tarpinį žingsnį minėtam gyvavimo periodui, ir

- priemonės (DB), skirtos pakeisti atsakymų, gautų pagal paklausimus, nusiųstus domeno vardo serveriui (DNS), gyvavimo laiką atgal į originalą, kai duomenys atitinka skaičių, kuris pakeistas.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 52/02*** (2006.01)
(11) **2206390**
(96) 08841130.1
(96) 2008 10 13
(97) 2010 07 14
(97) 2011 04 13
(86) PCT/FI2008/050570
(86) 2008 10 13
(87) WO 2009/053522
(87) 2009 04 30
(30) 20075747, 2007 10 23, FI
(72) HUOVIALA, Rauno, FI
PIHLAJAMÄKI, Antti, FI
(73) Teliasonera AB, 106 63 Stockholm, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Optimizuoti pranešimų mainų modeliai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 5.
(57) 1. Būdas sumažinti srovės sąnaudas ryšio terminale (300), kur terminalas (300) susideda iš vienos arba daugiau visuomet įjungtos taikomosios programos (304), išdėstytos siųsti ir gauti pranešimus ryšyje su minėta viena arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų į ir iš vieno arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų serverių (310), sujungtų su ryšio tinklu, o siuntimas ir gavimas yra vykdomas pagal pranešimų mainų modelį konkrečiai kiekvienai visuomet įjungtai taikomajai programai;

būdas, apimantis informacijos kaupimą (400) bent vienos visuomet įjungtos taikomosios programos pranešimų mainų modelyje; b e s i s k i r i a n t i s

informacijos kaupimu (402) ryšio kanalų parametruose, priskirtuose minėtų pranešimų minėtam siuntimui ir gavimui;

nustatymu (404) minėtiems pranešimams leistinos perdavimo delsos;

pranešimų derinimu (406) iš minėtos vienos arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų esant minėtai leistinai perdavimo delsai į pranešimų grupę;

vienarūšių pranešimų mainų modelių nustatymu minėtiems pranešimams pagal šią taisyklę:

iš minėtos grupės pranešimų nustatymą (408) pranešimų paketo, apimančio perduotinų pranešimų skaičių, esantį didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalo perdavimo geboje, ir

perdavimo intervalo pranešimų paketams nustatymą (410); ir

pranešimų perdavimą minėtoje pranešimų grupėje į didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalą per minėtą leistiną perdavimo delsą; arba

jeigu pranešimų paketo dydis perduotinas per minėtą leistiną perdavimo delsą viršija didžiausiojo energijos efektyvumo ryšio kanalo perdavimo gebą, sutvarkymas minėto pranešimų paketo, kuris skiriamas perduoti (412, 414) į kitą didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalą, turi perdavimo gebą, skirtą minėtam pranešimui perduoti.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s:

minėto vienos rūšies pranešimų mainų modelio nustatymu minėtos vienos arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų pranešimams atskirai krypčiai aukštyn ir krypčiai žemyn.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s:

minėto vienos rūšies pranešimų mainų modelio perdavimu kryptimi į apačią minėtam vienam arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų serverių (310), ir

pranešimų mainų kryptimi žemyn sutvarkymą per minėto vieno arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų serverio (310) priemonę ir ryšio tinklo kanalo resursų funkciją (308).

4. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s:

pranešimų mainų kryptimi į viršų valdymu pagal minėtą vienos rūšies pranešimų mainų modelį per terminalo kanalo išteklių funkcijos (306) priemonę.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

ryšių tinklas turi WCDMA prieigos tinklą, UTRAN, kur ryšio kanalai, priskirti minėtų pranešimų perdavimui tarp minėto terminalo ir ryšio tinklo, yra nustatyti per RRC būsenas, kurios yra valdomos per minėto terminalo ir minėto tinklo radijo resursų vadybos blokus (;308, 310).

6 Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s:

būsenos pereigų tvarkymu tarp RRC būsenų pagal energijos efektyvumą, neveiklumo periodą ir WCDMA prieigos tinklo DCH, FACH ir PCH būsenų perdavimo gebą

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s pagal terminalo atramos srovės elementą PCH būsena arba pereigų būsena iš laukimo būsenų į FACH,

pranešimų paketo viso dydžio optimizavimu FACH perdavimo atžvilgiu.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsakant į kitos priežasties aptikimą naudoja DCH būseną tam tikro pranešimo perdavimui,

perduoda bet kokį visuomet įjungtos taikomosios programos buferinį pranešimą tuo pačiu laiku ant DCH.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s

atsakymu į pranešimo perdavimą, kuris reikalingas bent energijos efektyvumo ryšio kanalui aktyvuoti,

buferinio pranešimo perdavimu iš bent vienos visuomet įjungtos taikomosios programos tame pačiame ryšio kanale.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

minėta viena arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų apima bent vieną iš: prieigos/ IM taikomosios programos, IMS paslaugų, tiesioginio pašto (push mail), tiesioginio telefoninio ryšio (push-to-talk) taikomosios programos.

11. Ryšio terminalas (300), apimantis vieną arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų (304), sutvarkytų siųsti ir gauti pranešimus ryšyje su minėta viena arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų į ir iš vieno arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų serverių (310), sujungtų su ryšio tinklu, o siuntimas ir gavimas yra vykdomas pagal pranešimų mainų modelį konkrečiai kiekvienai visuomet įjungtai taikomajai programai;

priemones (302), skirtas informacijos kaupimui (400) bent vienos visada įjungtos taikomosios programos (304) pranešimų mainų modelyje; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminalas dar apima

priemones (306), skirtas informacijos kaupimui (402) ryšio kanalų modeliuose, priskirtuose minėtų pranešimų minėtam siuntimui ir gavimui;

priemones (302), skirtas nustatyti (404) leistiną perdavimo delsą minėtiems pranešimams;

priemones (302), skirtas derinti (406) pranešimus iš minėtų vienos arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų per minėtą leistiną perdavimo delsą į pranešimų grupes;

priemones, skirtas nustatyti vienos rūšies pranešimų mainų šablonus minėtiems pranešimams pagal šią taisyklę:

iš minėtos grupės pranešimų nustatymą (408) pranešimų paketo, apimančio perduotinų pranešimų skaičių, esantį didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalo perdavimo geboje, ir

perdavimo intervalo pranešimų paketams nustatymą (410);

pranešimų perdavimą minėtoje pranešimų grupėje į didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalą per minėtą leistiną perdavimo delsą; arba

- jeigu pranešimų paketo dydis perduotinas per minėtą leistiną perdavimo delsą viršija didžiausiojo energijos efektyvumo ryšio kanalo perdavimo gebą, sutvarkymas minėto pranešimų paketo, kuris skiriamas perduoti (412, 414) į kitą didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalą, turi perdavimo gebą, skirtą minėtam pranešimui perduoti.

12. Terminalas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminalas yra sureguliuotas

nustatyti minėtą vienos rūšies pranešimų mainų modelį minėtos vienos arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų pranešimams atskirai krypčiai aukštyn ir krypčiai žemyn.

13. Terminalas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminalas yra sureguliuotas

minėto vienos rūšies pranešimų mainų modelio perdavimui kryptimi į apačią minėtam vienam arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų serverių (310), skirtų pranešimų mainams kryptimi žemyn sutvarkyti.

14. Terminalas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminalas yra sureguliuotas

valdyti pranešimų mainus kryptimi į viršų pagal minėtą vienos rūšies pranešimų mainų modelį per terminalo kanalo išteklių funkcijos (306) priemonę.

15. Terminalas pagal bet kurį 11 - 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

terminalas yra sureguliuotas pasiekti ryšių tinklą per WCDMA prieigos tinklą, UTRANX, kur ryšio kanalai, priskirti minėtų pranešimų perdavimui tarp minėto terminalo ir ryšio tinklo, yra nustatyti per RRC būsenas, kurios yra valdomos per minėto terminalo ir minėto tinklo radijo resursų vadybos blokus (;308, 310).

16. Terminalas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminalas yra sureguliuotas

sutvarkyti būsenos pereigą tarp RRC būsenų pagal energijos efektyvumą, neveiklumo periodą ir WCDMA prieigos tinklo DCH, FACH ir PCH būsenų perdavimo gebą.

17. Terminalas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s

pagal terminalo atramos srovės elementą, PCH būsena arba pereigų būsena iš laukimo būsenos į FACH,

tuo, kad terminalas yra sureguliuotas optimizuoti pranešimų paketo visą dydį FACH perdavimo atžvilgiu.

18. Terminalas pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

atsakant į terminalo kitos priežasties aptikimą naudoja DCH būseną tam tikro pranešimo perdavimui,

terminalas yra sureguliuotas perduoti bet kokį visuomet įjungtos taikomosios programos buferinį pranešimą tuo pačiu laiku ant DCH.

19. Terminalas pagal bet kurį 11 - 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminalas yra sureguliuotas, atsakant į aptikimą pranešimo perdavimo, kuris reikalingas bent energijos efektyvumo ryšio kanalui aktyvuoti, perduoti buferinį pranešimą iš bent vienos visuomet įjungtos taikomosios programos tame pačiame ryšio kanale.

20. Terminalas pagal bet kurį 11 - 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

minėta viena arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų apima bent vieną iš:

prieigos/IM taikomosios programos, IMS paslaugų, tiesioginio pašto (push mail), tiesioginio telefoninio ryšio (push-to-talk) taikomosios programos.

21. Kompiuterinės programos produktas (302), saugomas kompiuterinėje skaitomoje terpėje, MEM, ir vykdomas ryšio terminale tam, kad sumažintų srovės sąnaudas, kai veikia terminale, apima vieną arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų (304), sureguliuotų siųsti ir gauti pranešimus ryšyje su minėta viena arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų į arba iš vieno arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų serverių (310), sujungtų su ryšio tinklu, o siuntimas ir gavimas yra vykdomas pagal pranešimų mainų modelį konkrečiai kiekvienai visuomet įjungtai taikomajai programai; kompiuterinės programos produktas susidedantis iš

kompiuterinės programos kodo sekcijos informacijos kaupimui (400) bent vienos visuomet įjungtos taikomosios programos pranešimų mainų modelyje; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima

kompiuterinės programos kodo sekciją informacijos kaupimui (402) ryšio kanalų parametruose, priskirtuose minėtų pranešimų minėtam siuntimui ir gavimui;

kompiuterinės programos kodo sekciją, skirtą apibrėžti (404) leistiną perdavimo delsą minėtiems pranešimams;

kompiuterinės programos kodo sekciją derinti (406) pranešimus iš minėtų vienos arba daugiau visuomet įjungtų taikomųjų programų minėtos leistinos perdavimo delsos metu į pranešimų grupę; ir

kompiuterinės programos kodo sekciją nustatyti vienarūšį pranešimų mainų modelį minėtiems pranešimams pagal šią taisyklę:

iš minėtos grupės pranešimų nustatymą (408) pranešimų paketo, apimančio perduotinų pranešimų skaičių, esantį didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalo perdavimo geboje,

perdavimo intervalo pranešimų paketams nustatymą (410); ir

pranešimų perdavimą minėtoje pranešimų grupėje į didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalą per minėtą leistiną perdavimo delsą; arba

- jeigu pranešimų paketo dydis perduotinas per minėtą leistiną perdavimo delsą viršija didžiausiojo energijos efektyvumo ryšio kanalo perdavimo

gebą, sutvarkymas minėto pranešimų paketo, kuris skiriamas perduoti (412, 414) į kitą didžiausio energijos efektyvumo ryšio kanalą, turi perdavimo gebą, skirtą minėtam pranešimui perduoti.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0859634**

(51) Int.Cl.7: ***A61K 47/02***
A61K 47/12

(13) T

(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios trombocitų agregacijos inhibitorių
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Iroko Cardio LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19112, US
2011 05 05

---

(11) **1395785**

(51) Int.Cl. ***F28D 1/053*** (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)

(13) T

(54) Viršutinio elemento šildytuvams gamybos būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) BONAVENTURA S.P.A., 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT
2011 05 27

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0894087**
(51) Int.Cl.7: **C07D237/00**
(13) T
(54) Piridazinono darinio gryno enantiomero gavimo būdas
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2005 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2011 05 27

---

(11) **1047645**
(51) Int.Cl. ***C03C 25/32*** (2006.01)
C08K 7/14 (2006.01)
D04H 1/64 (2006.01)
(13) T
(54) Junginys, skirtas naudoti mineralinio pluošto rišikliu, ir jo gavimo būdas
(73) Rockwool Lapinus Productie B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, NL
(46) 2007 06 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rockwool Benelux B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, NL
2011 05 03

---

(11) **1047645**
(51) Int.Cl. ***C03C 25/32*** (2006.01)
C08K 7/14 (2006.01)
D04H 1/64 (2006.01)
(13) T
(54) Junginys, skirtas naudoti mineralinio pluošto rišikliu, ir jo gavimo būdas
(46) 2007 06 26
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Leonas Antanas KUČINSKAS, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
2011 05 03

---

(11) **1047645**
(51) Int.Cl. ***C03C 25/32*** (2006.01)
C08K 7/14 (2006.01)
D04H 1/64 (2006.01)
(13) T
(54) Junginys, skirtas naudoti mineralinio pluošto rišikliu, ir jo gavimo būdas
(73) Rockwool B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, NL
(46) 2007 06 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rockwool Lapinus Productie B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, NL
2011 05 03

---

(11) **1256340**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 9/70***
A61K 31/381
(13) T
(54) Pagerinta transderminė terapinė sistema Parkinsono ligos gydymui
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(46) 2003 12 29
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
2011 05 27

---

(11) **1282402**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 9/10***
A61K 47/18
(13) T
(54) Stabilizuotos vandeninės suspencijos, skirtos parenteraliam vartojimui
(73) Pfizer Italia S.r.l., Via Valbondione, 113, Rome, 00188, IT
Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(46) 2006 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
2011 05 11

---

(11) **1313467**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/381***
A61K 9/00
A61K 47/14
A61P 25/14
A61P 25/16
(13) T

(54) Nauja farmacinė kompozicija rotigotinui injekuoti
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(46) 2006 02 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim/Rhld., DE
2011 05 27

---

(11) **1313467**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/381***
A61K 9/00
A61K 47/14
A61P 25/14
A61P 25/16
(13) T
(54) Nauja farmacinė kompozicija rotigotinui injekuoti
(46) 2006 02 27
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Vytautas DOVYDĖNAS, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
2011 05 27

---

(11) **1313510**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 47/14***
(13) T
(54) Injekuojama farmacinė kompozicija, skirta farmakologiškai veiksmingų junginių, turinčių vidutinio ilgio grandinės trigliceridų, sisteminiam pateikimui
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(46) 2005 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
2011 05 27

---

(11) **1313510**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 47/14***
(13) T
(54) Injekuojama farmacinė kompozicija, skirta farmakologiškai veiksmingų junginių, turinčių vidutinio ilgio grandinės trigliceridų, sisteminiam pateikimui
(46) 2005 02 25
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2011 05 27

---

(11) **1373300**
(51) Int.Cl. ***C07K 1/00*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(13) T
(54) Peptidų klasės junginių naujas panaudojimas ne neuropatinių uždegiminių skausmų gydymui
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(46) 2009 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim/Rhld., DE
2011 05 27

---

(11) **1373300**
(51) Int.Cl. ***C07K 1/00*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(13) T
(54) Peptidų klasės junginių naujas panaudojimas ne neuropatinių uždegiminių skausmų gydymui
(46) 2009 09 25
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 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
2011 05 27

---

(11) **1490052**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/381*** (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
(13) T
(54) Įrenginys rotigotino bazės transderminiam įvedimui
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(46) 2007 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
2011 05 27

---

(11) **1492517**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
(13) T
(54) Šiluminio klijavimo TTS rotigotino skyrimui
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2006 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
2011 05 27

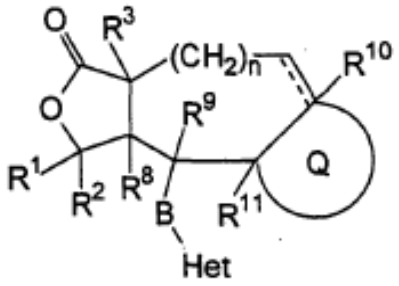
---

(11) **1492517**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
(13) T
(54) Šiluminio klijavimo TTS rotigotino skyrimui
(46) 2006 09 25
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2011 05 27

---

(11) **1495018**
(51) Int.Cl. ***C07D 405/06*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(13) T
(54) Trombino receptoriaus tricikliniai antagonistai
(46) 2008 03 26
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Junginys, išreikštas struktūrine formulė



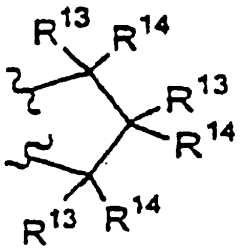
,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur:

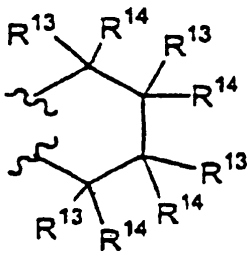
⎓ reiškia pasirinktinai dvigubą ryšį;

n yra 0-2;

Q yra



arba



R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir $(C_1\text{-}C_6)$alkilo;

R^2 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir $(C_1\text{-}C_6)$alkilo;

R^3 yra H, hidroksi, $(C_1\text{-}C_6)$alkosi, $-C(O)OR^{17}$, $(C_1\text{-}C_6)$ alkilas, halogenas, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas arba $-NR^{22}R^{23}$;

Het yra piridilas, kur žiedo azotas gali sudaryti N-oksidą arba ketvirtinę grupę su $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupe, kur Het yra prijungtas prie B per anglies atomo žiedo narį, ir kur Het grupė yra pakeista W;

W yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^{21}-arilo ir R^{21}-heteroarilo;

R^4 ir R^5 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, fenilo, benzilo ir $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilo, arba R^4 ir R^5, paimti kartu, yra $-(CH_2)_4$-, $-(CH_2)_5$- arba $-(CH_2)_2NR^7-(CH_2)_2$- ir sudaro žiedą su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti;

R^8, R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^1 ir $-OR^1$, su sąlyga, kad jeigu yra pasirinkta dviguba jungtis, R^{10} nėra;

R^9 yra H, OH- arba $(C_1\text{-}C_6)$alkosi;

B yra -CH=CH-;

kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilo, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, ir $-(CH_2)_{n6}C(O)NR^{28}R^{29}$, kur n_6 yra 0-4, halogenalkilo, ir halogeno;

kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai parinktas iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, -OH, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, R^{27}-aril$(C_1\text{-}C_6)$ alkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, ir $-(CH_2)_{n6}C(O)NR^{28}R^{29}$, kur n_6 yra 0-4, halogeno, ir halogenalkilo; arba

R^{13} ir R^{14}, kartu paimti, sudaro spirociklinį arba heterospirociklinį žiedą, turintį 3-6 atomus;

kur bent vienas iš R^{13} arba R^{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$,
n_6 yra 0-4;

R^{16} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, fenilo ir benzilo;

$-R^{16b}$ yra H, alkosi, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$ alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkil-, R^{22}-O-C(O)-$(C_1\text{-}C_6)$alkil-, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, R^{21}-arilas, R^{21}-aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, halogenalkilas, alkenilas, halogenpakeistas alkenilas, alkinilas, halogenpakeistas alkinilas, R^{21}-

heteroarilas, R^{21}-(C_1-C_6)alkilheteroarilas, R^{21}-(C_1-C_6) alkilheterocikloalkilas, $R^{28}R^{29}N$-(C_1-C_6)alkilas, $R^{26}R^{29}N$-(CO)-(C_1-C_6)alkilas, $R^{28}R^{29}N$-(CO)O-(C_1-C_6)alkilas, $R^{28}O(CO)N(R^{29})$-(C_1-C_6)alkilas, $R^{28}S(O)_2N(R^{29})$-(C_1-C_6) alkilas, $R^{26}R^{29}N$-(CO)-$N(R^{29})$-(C_1-C_6)alkilas, $R^{26}R^{29}N$-$S(O)_2$-$N(R^{29})$-(C_1-C_6)alkilas, R^{28}-(CO)$N(R^{29})$-(C_1-C_6) alkilas, $R^{28}R^{29}N$-$S(O)_2$-(C_1-C_6)alkilas, $HOS(O)_2$-(C_1-C_6) alkilas, $(OH)_2P(O)_2$-(C_1-C_6)alkilas, R^{28}-S-(C_1-C_6)alkilas, R^{28}-$S(O)_2$-(C_1-C_6)alkilas arba hidroksi(C_1-C_6)alkilas;

R^{17} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, fenilo ir benzilo;

R^{21} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -CN, -CF_3, -OCF_3, halogeno, -NO_2, (C_1-C_6)alkilo, -OH, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)-alkilamino-, di-(C_1-C_6alkil)amino-, $NR^{28}R^{29}$(C_1-C_6) alkil-, hidroksi-(C_1-C_6)alkil-, -C(O)OR^{17}, -C(O)R^{17}, -$NHCOR^{16}$, -$NHSO_2R^{16}$, -$NHSO_2CH_2CF_3$, -C(O) $NR^{25}R^{26}$, -NR^{25}-C(O)-$NR^{25}R^{26}$, -S(O)R^{13}, -$S(O)_2R^{13}$ ir -SR^{13};

R^{22} yra H arba (C_1-C_6)alkilas;

R^{23} yra H, (C_1-C_6)alkilas, -C(O)R^{24}, -SO_2R^{24}, -C(O) NHR^{24} arba -SO_2NHR^{24};

R^{24} yra (C_1-C_6)alkilas, hidroksi(C_1-C_6)alkilas arba $NR^{25}R^{26}$-((C_1-C_6)alkil)-;

R^{25} ir R^{26} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H ir (C_1-C_6)alkilo;

R^{27} yra 1, 2 arba 3 pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_6)cikloalkilo, (C_1-C_6)alkosi; halogeno ir -OH; ir

R^{28} ir R^{29} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkosi, R^{27}-aril(C_1-C_6)alkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, hidroksi(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, ir halogenalkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra 0.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame pasirinktinai dvigubo ryšio nėra.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra (C_1-C_6) alkilas ir R^2 yra H.

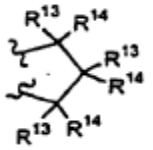
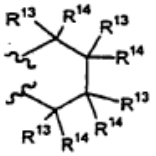
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra H arba (C_1-C_6)alkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Het yra piridilas, prijungtas prie B per anglies žiedo narį, ir yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš W.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame W yra R^{21}-fenilas arba R^{21}-piridilas.

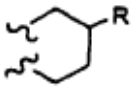
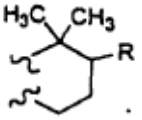
8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^6, R^{10} ir R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir (C_1-C_6)alkilo, o R^9 yra H.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra


arba

,

kur bent vienas iš R^{13} ir R^{14} yra R, kur R yra -(CH_2) $_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, -(CH_2)$_{n6}NHC(O)R^{16b}$, -(CH_2)$_{n6}NHC(O)$ NR^4R^5, -(CH_2)$_{n6}NHSO_2R^{16}$ arba -(CH_2)$_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, kur n_6 yra 0-2, o R^{16b}, R^{16} ir R^4 yra (C_1-C_6)alkilas ir R^5 yra H.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame Q yra


arba

,

kur R yra -(CH_2)$_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, -(CH_2)$_{n6}NHC(O)R^{16b}$, -(CH_2)$_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, -(CH_2)$_{n6}NHSO_2R^{16}$ arba -(CH_2) $_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, kur n_6 yra 0-2, o R^{16b}, R^{16} ir R^4 yra (C_1-C_6)alkilas ir R^5 yra H.

11. Junginys pagal 9 arba 10 punktą, kuriame R yra -(CH_2)$_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, -(CH_2)$_{n6}NHC(O)R^{16b}$, -(CH_2) $_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, -(CH_2)$_{n6}NHSO_2R^{16}$ arba -(CH_2) $_{n6}NHSO_2NR^4R^5$; R^{16b}, R^{16} ir R^4 yra (C_1-C_6)alkilas; ir R^5 yra H, kur n_6 yra 0-4.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R yra -NHC(O) OR^{16b}, -NHC(O)R^{16b} arba -NHC(O)NR^4R^5;

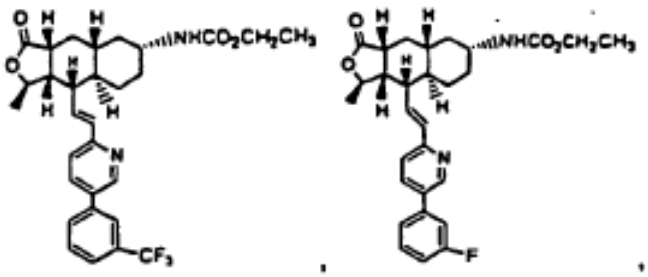
R^{16b} ir R^4 yra (C_1-C_6)alkilas; ir R^5 yra H.

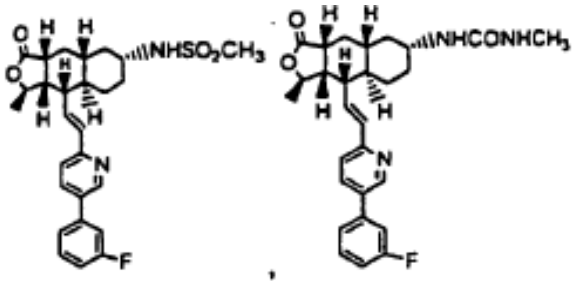
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R yra -NHC(O)OR^{16b}, kur R^{16b} yra (C_1-C_6)alkilas.

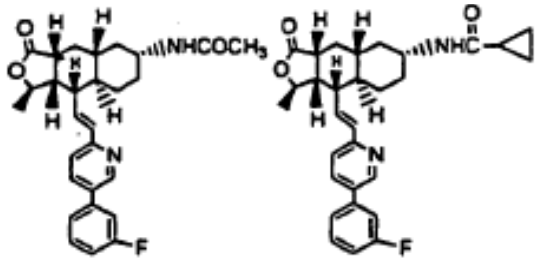
14. Junginys pagal 9 arba 10 punktą, kuriame R^2, R^3, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} kiekvienas yra vandenilis, R^1 yra -CH_3, B yra -CH=CH-, Het yra W-piridilas, W yra R^{21}-fenilas arba R^{21}-piridilas, o R^{21} yra -CF_3 arba F.

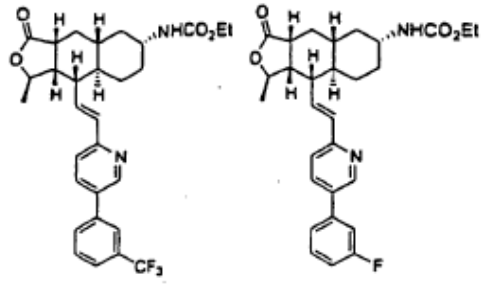
15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R yra -NHC(O)OR^{16b}, o R^{16b} yra -CF_3 arba -CH_2CH_3.

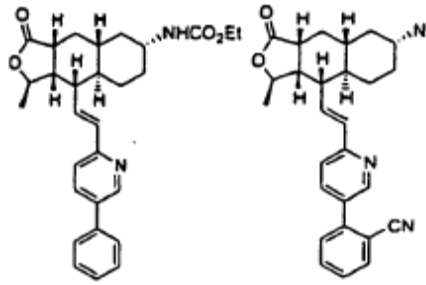
16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš

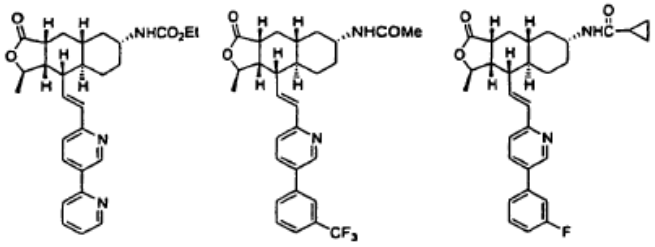

,

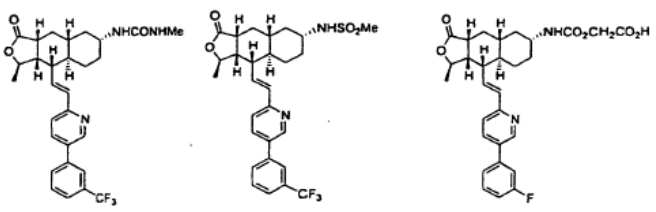


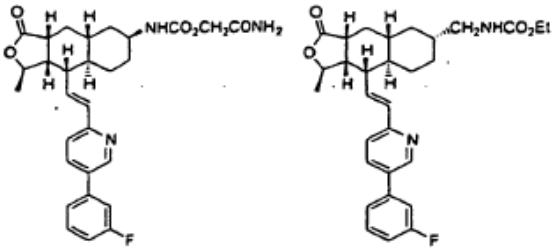




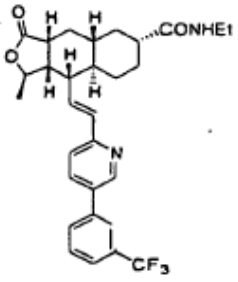




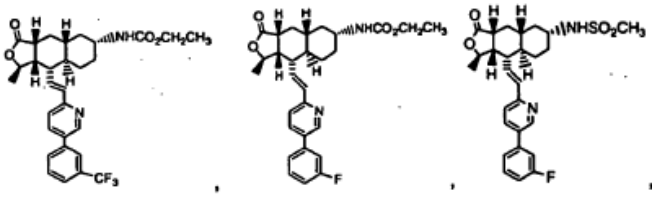


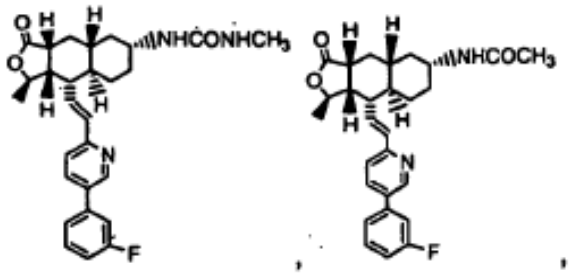


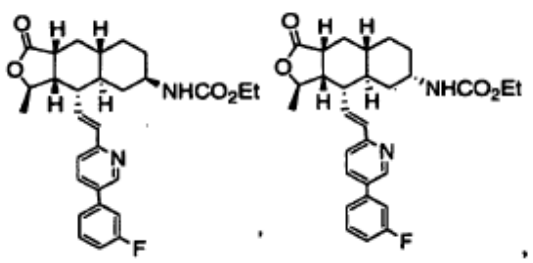
ir

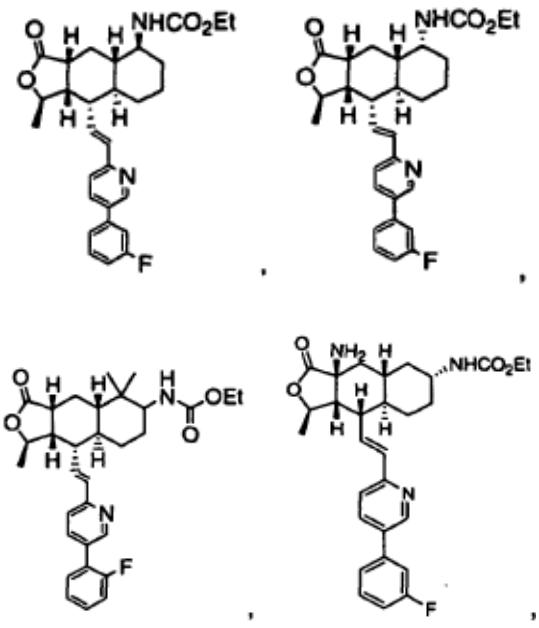


17. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš

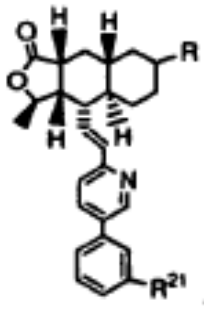








ir žemiau pateiktos formulės junginių

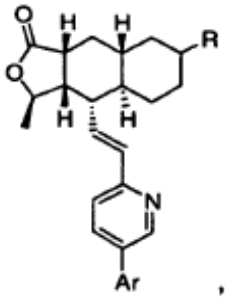


kur R^{21} ir R yra kaip apibūdinti 1 lentelėje:

1 lentelė

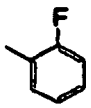
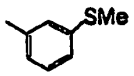
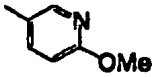
R^{21}	R
$-CF_3$	$-NHCO_2$-t-butilas
$-CF_3$	$-NHCO_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHCO_2CH_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHCO_2CH_2CH_2OCH_3$
H	◄$NHCO_2CH_2CH_3$
F	◄$NHCO_2CH_2CH_3$
$-CF_3$	···IINHCOCH3
$-CF_3$	◄$NHCOCH_3$
F	···IINHCOCH2CH3
F	···IINHC(=O)-cyclopropyl
F	◄$NHCOCH_3$3
$-CF_3$	$-NHCOCH_2OCH_3$
$-CF_3$	$-NHCOCH_2OC(O)CH_3$
$-CF_3$	$-NHCONHCH_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHCONHCH_3$
F	◄NHCONHCH3
F	$-NHCONHCH_2CH_3$
F	◄$NHCONHCH_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHSO_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHSO_2CH_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHSO_2CH_2CH_2CH_3$
H	$-NHSO_2CH_3$
$-CF_3$	···IINHSO2CH3
F	···IINHSO2CH2CH3

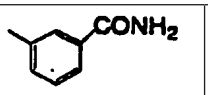
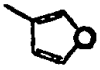
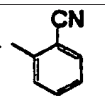
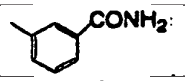
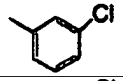
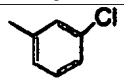
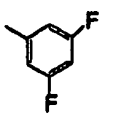
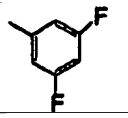
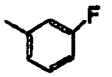
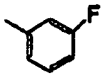
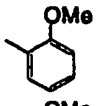
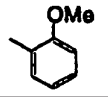
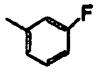
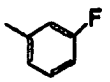
ir toliau pateiktos formulės junginių:



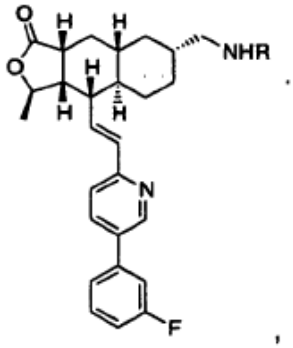
kur Ar ir R yra kaip apibūdinti 2 lentelėje:

2 lentelė

Ar	-R
	···IINHCO2Et
	···IINHCO2Et
	···IINHCO2Et
	···IINHCO2Et
	···IINHCO2Et
	···IINHCO2Et

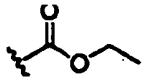
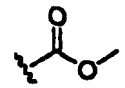
	···|||NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$Et
	▬NHCO$_2$Et
	◄NHCO$_2$Et
	◄NHCO$_2$Et
	◄NHCO$_2$Et
	◄NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$CH$_2$CONH$_2$
	◄NHCO$_2$CH$_2$CONH$_2$
	···|||NHCO$_2$Et
	◄NHCO$_2$Et
	···|||NHCO$_2$CH$_2$CO$_2$Me
	···|||NHCO$_2$CH$_2$CO$_2$H

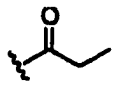
ir toliau pateiktos formulės junginių:

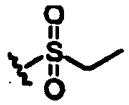
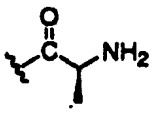
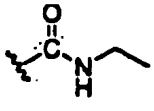


kur R yra kaip apibūdintas 3 lentelėje:

3 lentelė

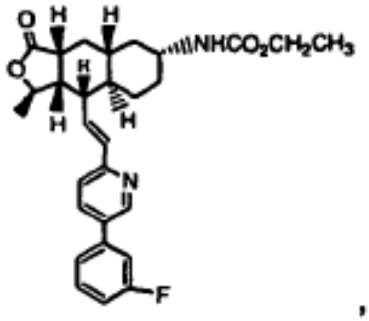
R





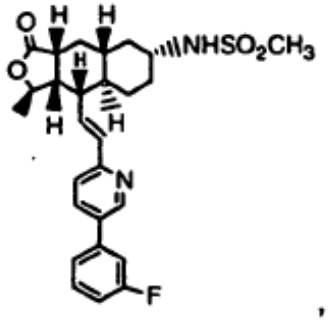
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

18. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė pateikta žemiau:



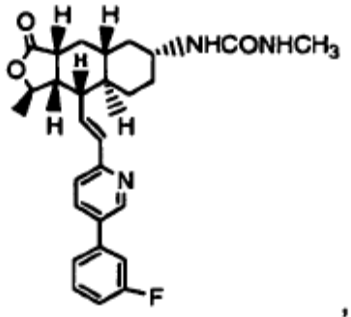
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

19. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė toliau pateikta:



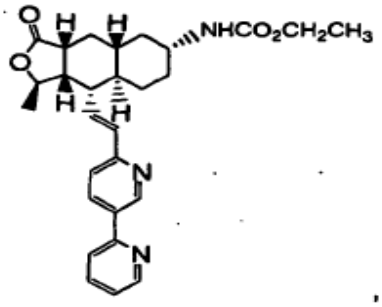
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

20. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė toliau pateikta:



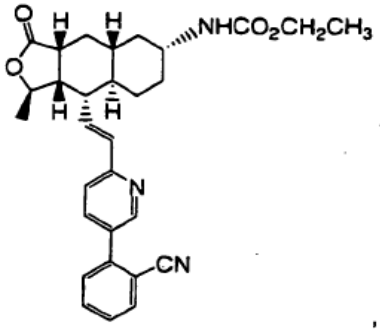
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

21. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė toliau pateikta:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

22. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė toliau pateikta:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų, kur minėta druska yra bisulfatas.

24. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų derinyje su papildomu širdies ir kraujagyslių agentu.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, kurioje papildomas širdies ir kraujagyslių agentas parinktas iš grupės, susidedančios iš tromboksano A2 biosintezės inhibitorių, GP IIb/IIIa antagonistų, tromboksano antagonistų, adenozino difosfato inhibitorių, ciklooksigenazės inhibitorių, angiotenzino antagonistų, endotelino antagonistų, angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių, neutralių endopeptidazės inhibitorių, antikoaguliantų, diuretikų, ir trombocitų agregacijos inhibitorių.

27. Farmacinė kompozicija pagal 25 arba 26 punktą, kurioje papildomas širdies ir kraujagyslių agentas parinktas iš grupės, susidedančios iš aspirino, seratrodasto, pikotamido, ramatrobano; klopidogrelio, meloksikamo, rofekoksibo, celekoksibo, valsartano, telmisartano, kandesartano, irbesartano, losartano, eprosartano, tezosentano, mitrinono, enoksimono, kaptoprilio, enalaprilio, enalaprilato, spiraprilio, kvinaprilio, perindoprilio, ramiprilio, fozinoprilio, trandolaprilio, lizinoprilio, moeksiprilio, benazeprilio, kandoksatrilio, ekadotrilio, ksimelagatrano, fondaparino, enoksaparino, chlortiazido, hidrochlortiazido, etakrino rūgšties, furozemido, amilorido, ebciksimabo, eptifibatido, ir klopidogrelio bisulfato.

28. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 25, 26 arba 27 punktų, kurioje papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra aspirinas arba klopidogrelio bisulfatas.

29. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 25, 26, 27 arba 28 punktų, kurioje širdies ir kraujagyslių agento dozavimas svyruoja nuo 1 iki 100 mg dozėje.

30. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kuri yra kietos būsenos milteliai, tabletės, disperguojamosios granulės,kapsulės, krakmolinės kapsulės arba žvakutės.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kuri yra miltelių pavidalo arba tabletės ir apima nuo 5-95 procentų aktyvaus ingrediento.

32. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kuri yra skystos būsenos tirpalas, suspensija, emulsija arba aerozolis, tinkantis inhaliacijai.

33. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kuri yra tiekiama per odą ir yra kremų, losjonų, aerozolių ir/arba emulsijų pavidalo.

34. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 24, 30, 31, 32 arba 33 punktų, kurios dienai skiriamoje dozėje yra nuo 0,001 iki 100 mg/kg kūno masės.

35. Farmacinė kompozicija pagal 34 punktą, kurios dienai skiriamoje dozėje yra nuo 0,001 iki 10 mg/kg kūno masės.

36. Rinkinys, apimantis bendrame komplekte vieną konteinerį, apimantį junginį pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje, ir atskirą konteinerį, apimantį kitą širdies ir kraujagyslių agentą farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

37. Rinkinys pagal 36 punktą, kuriame kitas širdies ir kraujagyslių agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tromboksano A2 biosintezės inhibitorių, GP IIb/IIIa antagonistų, tromboksano antagonistų, adenozino difosfato inhibitorių, ciklooksigenazės inhibitorių, angiotenzino antagonistų, endotelino antagonistų, angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių, neutralių endopeptidazės inhibitorių, antikoaguliantų, diuretikų, ir trombocitų agregacijos inhibitorių.

38. Rinkinys pagal 36 arba 37 punktą, kuriame kitas širdies ir kraujagyslių agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aspirino, seratrodasto, pikotamido, ramatrobano; klopidogrelio, meloksikamo, rofekoksibo, celekoksibo, valsartano, telmisartano, kandesartano, irbesartano, losartano, eprosartano, tezosentano, mitrinono, enoksimono, kaptoprilio, enalaprilio, enalaprilato, spiraprilio, kvinaprilio, perindoprilio, ramiprilio, fozinoprilio, trandolaprilio, lizinoprilio, moeksiprilio, benazeprilio, kandoksatrilio, ekadotrilio, ksimelagatrano, fondaparino, enoksaparino, chlortiazido, hidrochlortiazido, etakrino rūgšties, furozemido, amilorido, abciksimabo, eptifibatido, ir klopidogrelio bisulfato.

39. Rinkinys pagal 38 punktą, kuriame kitas širdies ir kraujagyslių agentas yra aspirinas arba klopidogrelio bisulfatas.

40. Junginio pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto trombozei, aterosklerozei, restenozei, hipertenzijai, stenokardijai, aritmijai, širdies veiklos nepakankamumui, miokardo infarktui, glomerulonefritui, trombiniam insultui, tromboemboliniam insultui, periferinėms kraujagyslių ligoms, uždegiminėms ligoms, cerebrinei išemijai arba vėžiui gydyti.

41. Junginio pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų panaudojimas derinyje su papildomu širdies ir kraujagyslių agentu gamybai medikamento, skirto trombozei, aterosklerozei, restenozei, hipertenzijai, stenokardijai, aritmijai, širdies veiklos nepakankamumui, miokardo infarktui, glomerulonefritui, trombiniam insultui, tromboemboliniam insultui, periferinėms kraujagyslių ligoms, uždegiminėms ligoms, cerebrinei išemijai arba vėžiui gydyti.

42. Panaudojimas pagal 41 punktą, kuriame papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tromboksano A2 biosintezės inhibitorių, GP IIb/IIIa antagonistų, tromboksano antagonistų, adenozino difosfato inhibitorių, ciklooksigenazės inhibitorių, angiotenzino antagonistų, endotelino antagonistų, angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių, neutralių endopeptidazės inhibitorių, antikoaguliantų, diuretikų, ir trombocitų agregacijos inhibitorių.

43. Panaudojimas pagal bet kurį iš 41 arba 42 punktų, kuriame papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aspirino, seratrodasto, pikotamido, ramatrobano; klopidogrelio, meloksikamo, rofekoksibo, celekoksibo, valsartano, telmisartano, kandesartano, ibersartano, iosartano, eprosartano, tezosentano, milrinono, enoksimono, kaptoprilio, enalaprilio, enalaprilato, spiraprilio, kvinaprilio, perindoprilio, ramiprilio, fozinoprilio, trandolaprilio, lizinoprilio, moeksiprilio, benazeprilio, kandoksatrilio, ekadotrilio, ksimelagatrano, fondaparino, enoksaparino, chlortiazido, hidrochlortiazido, etakrino rūgšties, furozemido, amilorido, abciksimabo, epifibatido, ir klopidogrelio bisulfato.

44. Panaudojimas pagal 43 punktą, kuriame papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra aspirinas arba klopidogrelio bisulfatas.

45. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal 18 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

2011 05 09

---

(11) **1501499**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/381*** (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01)

(13) T

(54) Transepikutaninė skyrimo forma, skirta neramių kojų sindromo gydymui

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2008 07 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim/Rhld., DE

2011 05 27

---

(11) **1524971**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
A61K 31/38 (2006.01)

(13) T

(54) Pagerinta transderminio tiekimo sistema

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2007 02 26

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

2011 05 27

---

(11) **1524975**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/38*** (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)

(13) T

(54) Pagerinta transderminė sistema rotigotino skyrimui

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2006 07 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

2011 05 27

---

(11) **1524975**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/38*** (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)

(13) T

(54) Pagerinta transderminė sistema rotigotino skyrimui

(46) 2006 07 25

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

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Liudmila GERASIMOVIČ, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

2011 05 27

---

(11) **1567146**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/381*** (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

(13) T

(54) Jonoforinis rotigotino tiekimas Parkinsono ligos gydymui

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2007 01 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

2011 05 27

---

(11) **1605932**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/381*** (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

(54) Rotigotino nosinė vaisto forma

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2006 10 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim/Rhld., DE

2011 05 27

---

(11) **1694318**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/135*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(54) (S)-2-N-propilamino-5-hidroksitetralinas kaip D3 agonistas

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2007 06 26

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim/Rhld., DE

2011 05 27

---

(11) **1696905**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/381*** (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

(54) Pakeistieji 2-aminotetralinai, skirti Parkinsono ligos prevenciniam gydymui

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2008 07 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim/Rhld., DE

2011 05 27

---

(11) **1845994**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/52*** (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(54) Metilksantino junginių ir steroidų derinys chroniškoms respiratorinėms ligoms gydyti

(73) PULMAGEN THERAPEUTICS (SYNERGY) LIMITED, Fulmer Hall,gb Windmill Road, Fulmer, Slough, Berkshire SL3 6HD, GB

(46) 2009 05 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Argenta Discovery Limited, 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR, GB

2011 05 03

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0732934	2010 11 25
0878980	2010 11 11
0922703	2010 11 23
1036072	2010 11 23
1124814	2010 10 29
1128827	2010 11 12
1133285	2010 11 22
1133290	2010 11 22
1159274	2010 11 22
1207355	2010 11 09
1226267	2010 10 30
1237603	2010 11 24
1308444	2010 11 17
1333961	2010 11 09
1335725	2010 11 13
1335728	2010 11 09
1381382	2010 10 30
1446379	2010 11 12
1465864	2010 11 14
1514546	2010 11 09
1562642	2010 11 04
1565573	2010 11 19
1671949	2010 11 14
1682499	2010 11 10
1694599	2010 11 21

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0821736	2011 01 12	1521834	2011 01 12
0852004	2011 01 19	1542660	2011 01 19
0948625	2011 01 26	1542692	2011 01 05
1001963	2011 01 05	1549336	2011 01 05
1109831	2011 01 12	1560411	2011 01 26
1123012	2011 01 26	1560580	2011 01 12
1141694	2011 01 05	1565890	2011 01 26
1179004	2011 01 26	1567439	2011 01 05
1218816	2011 01 05	1570141	2011 01 12
1222521	2011 01 05	1578778	2011 01 26
1234314	2011 01 12	1581490	2011 01 26
1238224	2011 01 12	1581509	2011 01 19
1242969	2011 01 05	1595203	2011 01 19
1252300	2011 01 19	1606391	2011 01 19
1276104	2011 01 26	1613341	2011 01 12
1308002	2011 01 19	1646981	2011 01 12
1334981	2011 01 26	1648612	2011 01 26
1357398	2011 01 26	1651296	2011 01 19
1363997	2011 01 19	1651557	2011 01 19
1377243	2011 01 26	1658773	2011 01 12
1406770	2011 01 12	1665613	2011 01 12
1412002	2011 01 05	1675833	2011 01 26
1432416	2011 01 19	1683524	2011 01 19
1446381	2011 01 05	1686993	2011 01 12
1446382	2011 01 26	1687230	2011 01 12
1450681	2011 01 05	1690434	2011 01 19
1452572	2011 01 05	1721448	2011 01 19
1463806	2011 01 05	1754480	2011 01 26
1474364	2011 01 19	1782695	2011 01 19
1496892	2011 01 26	1912279	2011 01 05
1497206	2011 01 26	1944373	2011 01 05
1509110	2011 01 05	2025344	2011 01 26
1517907	2011 01 12	2189459	2011 01 19

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1131070	2011 02 03
1200081	2011 04 26

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1812583	2010 11 14
1933590	2010 11 20
2057984	2010 11 09

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1555636	2011 01 12
1561855	2011 01 26
1561915	2011 01 05
1566300	2011 01 05
1566576	2011 01 05
1566776	2011 01 19
1568351	2011 01 12
1571281	2011 01 05
1577481	2011 01 19
1580667	2011 01 19
1584702	2011 01 19
1585030	2011 01 26
1586338	2011 01 26
1586779	2011 01 05
1586785	2011 01 12
1589315	2011 01 12
1593909	2011 01 26
1596034	2011 01 05
1598421	2011 01 26
1598508	2011 01 19
1600182	2011 01 26
1602417	2011 01 19
1602681	2011 01 12
1604570	2011 01 12
1604898	2011 01 05
1612858	2011 01 12
1614799	2011 01 19
1619446	2011 01 26
1619667	2011 01 19
1621091	2011 01 19
1627755	2011 01 05
1630621	2011 01 26
1632508	2011 01 05
1632560	2011 01 05
1634644	2011 01 26
1634799	2011 01 19
1634970	2011 01 19
1639933	2011 01 19
1645354	2011 01 26
1645721	2011 01 19
1647432	2011 01 19
1649781	2011 01 12
1650952	2011 01 12
1652803	2011 01 26
1652956	2011 01 12
1657198	2011 01 12
1657972	2011 01 12
1659022	2011 01 05
1659207	2011 01 12
1661687	2011 01 26
1662811	2011 01 05
1662845	2011 01 05
1666294	2011 01 19
1667232	2011 01 05
1669121	2011 01 05
1669415	2011 01 05
1671810	2011 01 26
1674195	2011 01 26
1676605	2011 01 26
1676618	2011 01 19
1676623	2011 01 05
1681745	2011 01 05
1688547	2011 01 19
1689121	2011 01 12
1692751	2011 01 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1693081	2011 01 05
1694584	2011 01 26
1697377	2011 01 26
1697429	2011 01 26
1700076	2011 01 19
1700719	2011 01 12
1700740	2011 01 12
1701494	2011 01 26
1702441	2011 01 26
1702839	2011 01 26
1702952	2011 01 12
1703139	2011 01 26
1703958	2011 01 26
1704167	2011 01 12
1704806	2011 01 05
1705194	2011 01 05
1705623	2011 01 19
1706075	2011 01 05
1707376	2011 01 12
1707544	2011 01 19
1707790	2011 01 05
1709913	2011 01 26
1709935	2011 01 12
1710150	2011 01 19
1710337	2011 01 19
1711147	2011 01 19
1711603	2011 01 26
1712192	2011 01 19
1712667	2011 01 05
1713117	2011 01 19
1713489	2011 01 19
1714614	2011 01 05
1714646	2011 01 05
1715316	2011 01 05
1715735	2011 01 05
1715779	2011 01 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1716208	2011 01 12
1716836	2011 01 19
1718550	2011 01 19
1719084	2011 01 12
1719422	2011 01 19
1719866	2011 01 05
1720551	2011 01 19
1720572	2011 01 05
1720734	2011 01 05
1721785	2011 01 26
1721983	2011 01 05
1722145	2011 01 05
1722946	2011 01 05
1723417	2011 01 05
1724002	2011 01 05
1725108	2011 01 19
1725261	2011 01 26
1725409	2011 01 19
1725851	2011 01 12
1726550	2011 01 05
1726600	2011 01 12
1727419	2011 01 05
1727451	2011 01 12
1727584	2011 01 19
1727830	2011 01 05
1728067	2011 01 19
1729369	2011 01 05
1729587	2011 01 19
1729983	2011 01 12
1730129	2011 01 19
1730167	2011 01 12
1730275	2011 01 19
1730408	2011 01 05
1730548	2011 01 12
1730804	2011 01 26
1731056	2011 01 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1731308	2011 01 26
1731476	2011 01 12
1731726	2011 01 05
1731757	2011 01 26
1732399	2011 01 12
1733220	2011 01 19
1734330	2011 01 05
1735046	2011 01 19
1735081	2011 01 26
1735224	2011 01 05
1735357	2011 01 05
1736338	2011 01 26
1736374	2011 01 05
1736671	2011 01 12
1737191	2011 01 26
1737513	2011 01 19
1737979	2011 01 19
1739234	2011 01 19
1740446	2011 01 12
1740515	2011 01 26
1741017	2011 01 26
1741138	2011 01 05
1741249	2011 01 19
1741494	2011 01 05
1741752	2011 01 05
1741958	2011 01 12
1742182	2011 01 19
1742390	2011 01 19
1742645	2011 01 26
1742725	2011 01 19
1743472	2011 01 19
1745809	2011 01 12
1745883	2011 01 19
1746069	2011 01 19
1747361	2011 01 05
1747731	2011 01 19
1747833	2011 01 19
1749079	2011 01 12
1749194	2011 01 05
1749200	2011 01 26
1749202	2011 01 26
1749231	2011 01 12
1750645	2011 01 05
1750862	2011 01 05
1750957	2011 01 19
1751078	2011 01 12
1751262	2011 01 12
1751318	2011 01 05
1751341	2011 01 26
1751648	2011 01 12
1752414	2011 01 12
1753314	2011 01 12
1753629	2011 01 05
1754525	2011 01 19
1754951	2011 01 05
1756008	2011 01 05
1756357	2011 01 12
1756582	2011 01 12
1756771	2011 01 12
1756863	2011 01 05
1757138	2011 01 12
1757224	2011 01 05
1757312	2011 01 19
1757540	2011 01 05
1757613	2011 01 19
1757653	2011 01 26
1758541	2011 01 05
1761672	2011 01 12
1762036	2011 01 19
1762133	2011 01 26
1762541	2011 01 05
1763338	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1765917	2011 01 12
1765950	2011 01 12
1766192	2011 01 12
1766307	2011 01 12
1766398	2011 01 05
1766792	2011 01 05
1767975	2011 01 12
1768814	2011 01 05
1769299	2011 01 05
1771027	2011 01 12
1771049	2011 01 19
1771250	2011 01 26
1771290	2011 01 19
1771346	2011 01 19
1771551	2011 01 05
1771555	2011 01 12
1771622	2011 01 19
1772182	2011 01 26
1772385	2011 01 19
1772632	2011 01 05
1772827	2011 01 05
1773468	2011 01 19
1773706	2011 01 19
1773867	2011 01 19
1774944	2011 01 26
1775142	2011 01 12
1775378	2011 01 12
1775851	2011 01 19
1776262	2011 01 12
1776268	2011 01 12
1776333	2011 01 12
1777005	2011 01 12
1777189	2011 01 05
1777709	2011 01 12
1777897	2011 01 26
1778289	2011 01 12
1778453	2011 01 26
1778543	2011 01 12
1778737	2011 01 12
1778764	2011 01 19
1778869	2011 01 05
1779750	2011 01 05
1780406	2011 01 05
1780427	2011 01 12
1780688	2011 01 26
1780742	2011 01 19
1781131	2011 01 12
1781515	2011 01 12
1781786	2011 01 26
1781795	2011 01 19
1782738	2011 01 26
1783184	2011 01 05
1783274	2011 01 05
1783345	2011 01 05
1783650	2011 01 12
1783948	2011 01 12
1784045	2011 01 26
1784358	2011 01 26
1784463	2011 01 26
1784560	2011 01 05
1785323	2011 01 12
1785357	2011 01 05
1785529	2011 01 05
1785534	2011 01 05
1785543	2011 01 05
1785552	2011 01 26
1786141	2011 01 05
1786177	2011 01 19
1786388	2011 01 26
1786819	2011 01 26
1786921	2011 01 12
1786976	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1787539	2011 01 19
1787569	2011 01 12
1787652	2011 01 05
1788444	2011 01 26
1788602	2011 01 05
1788920	2011 01 19
1788980	2011 01 12
1788990	2011 01 26
1789026	2011 01 05
1789149	2011 01 12
1789341	2011 01 26
1789789	2011 01 19
1790009	2011 01 05
1790083	2011 01 12
1790233	2011 01 12
1790252	2011 01 26
1790300	2011 01 26
1790379	2011 01 05
1791275	2011 01 05
1791638	2011 01 26
1791938	2011 01 12
1791982	2011 01 05
1792325	2011 01 26
1792448	2011 01 26
1792603	2011 01 26
1792691	2011 01 05
1792735	2011 01 19
1792761	2011 01 05
1792785	2011 01 19
1793514	2011 01 05
1794110	2011 01 05
1794594	2011 01 12
1795491	2011 01 05
1795725	2011 01 19
1796284	2011 01 05
1796499	2011 01 19
1796526	2011 01 19
1796574	2011 01 12
1796960	2011 01 26
1796990	2011 01 26
1797062	2011 01 12
1797110	2011 01 12
1797335	2011 01 12
1797431	2011 01 26
1797749	2011 01 19
1797936	2011 01 26
1797953	2011 01 05
1798082	2011 01 26
1798241	2011 01 19
1798450	2011 01 12
1799412	2011 01 19
1799926	2011 01 26
1799932	2011 01 12
1800643	2011 01 12
1800922	2011 01 12
1801023	2011 01 26
1801735	2011 01 26
1802370	2011 01 05
1802447	2011 01 26
1802561	2011 01 12
1802616	2011 01 12
1802649	2011 01 19
1803389	2011 01 19
1803395	2011 01 26
1803427	2011 01 12
1803428	2011 01 12
1804720	2011 01 12
1804791	2011 01 19
1805043	2011 01 26
1805063	2011 01 26
1805199	2011 01 05
1805857	2011 01 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1805904	2011 01 05	1817564	2011 01 05
1806088	2011 01 12	1817848	2011 01 05
1807283	2011 01 05	1818964	2011 01 19
1807549	2011 01 12	1819279	2011 01 05
1808009	2011 01 19	1819295	2011 01 05
1808520	2011 01 26	1819400	2011 01 12
1808848	2011 01 12	1819500	2011 01 26
1809502	2011 01 26	1819876	2011 01 19
1810425	2011 01 19	1820177	2011 01 26
1810916	2011 01 12	1820219	2011 01 19
1811268	2011 01 19	1820226	2011 01 26
1811699	2011 01 12	1820373	2011 01 26
1811912	2011 01 26	1820794	2011 01 05
1812014	2011 01 19	1821202	2011 01 12
1812188	2011 01 19	1824405	2011 01 12
1812246	2011 01 05	1824423	2011 01 05
1812295	2011 01 05	1824556	2011 01 19
1812387	2011 01 05	1824641	2011 01 05
1812746	2011 01 26	1824908	2011 01 19
1812973	2011 01 05	1824968	2011 01 05
1813808	2011 01 12	1825072	2011 01 26
1813909	2011 01 05	1825096	2011 01 12
1814247	2011 01 19	1825423	2011 01 26
1814598	2011 01 12	1825475	2011 01 19
1814651	2011 01 12	1826296	2011 01 26
1814656	2011 01 05	1826300	2011 01 19
1814855	2011 01 19	1826326	2011 01 12
1814891	2011 01 26	1826646	2011 01 05
1814904	2011 01 12	1826794	2011 01 19
1815073	2011 01 12	1827282	2011 01 19
1815171	2011 01 12	1827306	2011 01 26
1815766	2011 01 05	1827438	2011 01 12
1816318	2011 01 26	1827471	2011 01 12
1816497	2011 01 12	1827501	2011 01 05
1817196	2011 01 26	1827612	2011 01 26
1817337	2011 01 26	1827776	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1827941	2011 01 12
1827981	2011 01 05
1828221	2011 01 26
1828269	2011 01 26
1828278	2011 01 26
1828323	2011 01 05
1828447	2011 01 26
1828492	2011 01 12
1828586	2011 01 12
1829383	2011 01 05
1829660	2011 01 12
1829684	2011 01 26
1829779	2011 01 12
1830668	2011 01 12
1830766	2011 01 26
1831173	2011 01 26
1831598	2011 01 19
1831846	2011 01 26
1831942	2011 01 26
1832012	2011 01 05
1832386	2011 01 19
1832647	2011 01 12
1833067	2011 01 19
1833294	2011 01 12
1833557	2011 01 19
1833674	2011 01 05
1833886	2011 01 19
1833936	2011 01 05
1834879	2011 01 05
1836913	2011 01 05
1837002	2011 01 12
1837180	2011 01 26
1837387	2011 01 05
1838398	2011 01 26
1838399	2011 01 12
1838777	2011 01 05
1838786	2011 01 12
1838989	2011 01 05
1839234	2011 01 12
1839324	2011 01 05
1839627	2011 01 12
1839773	2011 01 19
1840229	2011 01 05
1840477	2011 01 19
1841729	2011 01 12
1841913	2011 01 26
1842066	2011 01 26
1842229	2011 01 12
1842429	2011 01 12
1842442	2011 01 26
1843566	2011 01 26
1843866	2011 01 26
1844582	2011 01 05
1844661	2011 01 19
1844869	2011 01 12
1846131	2011 01 12
1846356	2011 01 12
1847190	2011 01 26
1848487	2011 01 19
1849473	2011 01 05
1849606	2011 01 19
1849795	2011 01 26
1850429	2011 01 19
1850536	2011 01 05
1850712	2011 01 05
1850715	2011 01 26
1850716	2011 01 05
1850719	2011 01 26
1851001	2011 01 12
1851310	2011 01 26
1851444	2011 01 05
1851614	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1852004	2011 01 19
1852722	2011 01 19
1853031	2011 01 26
1853486	2011 01 26
1853596	2011 01 26
1854083	2011 01 26
1855356	2011 01 26
1855381	2011 01 05
1855544	2011 01 19
1855554	2011 01 26
1856061	2011 01 26
1856749	2011 01 12
1856790	2011 01 12
1857245	2011 01 26
1858796	2011 01 19
1858941	2011 01 12
1859572	2011 01 12
1859831	2011 01 19
1859836	2011 01 05
1860033	2011 01 12
1860229	2011 01 19
1860740	2011 01 12
1860761	2011 01 05
1861040	2011 01 12
1861402	2011 01 26
1861409	2011 01 19
1861532	2011 01 12
1861636	2011 01 05
1861958	2011 01 26
1862527	2011 01 19
1862636	2011 01 05
1863084	2011 01 05
1863283	2011 01 19
1863350	2011 01 12
1863430	2011 01 19
1863594	2011 01 26
1863601	2011 01 05
1863819	2011 01 12
1863852	2011 01 26
1863879	2011 01 05
1863954	2011 01 12
1863956	2011 01 12
1864260	2011 01 05
1864637	2011 01 12
1864757	2011 01 05
1865017	2011 01 12
1865056	2011 01 26
1865058	2011 01 12
1865580	2011 01 19
1865816	2011 01 26
1865854	2011 01 05
1866173	2011 01 12
1866328	2011 01 12
1866429	2011 01 19
1866575	2011 01 26
1867279	2011 01 19
1867918	2011 01 05
1868214	2011 01 26
1868357	2011 01 05
1868798	2011 01 05
1868934	2011 01 26
1869001	2011 01 12
1869015	2011 01 12
1869204	2011 01 12
1869233	2011 01 12
1869274	2011 01 26
1869380	2011 01 05
1869481	2011 01 05
1869560	2011 01 12
1869823	2011 01 19
1870009	2011 01 05
1870283	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1870291	2011 01 26
1870508	2011 01 05
1870867	2011 01 26
1871399	2011 01 26
1871533	2011 01 26
1871649	2011 01 19
1871932	2011 01 12
1871933	2011 01 12
1872230	2011 01 05
1872603	2011 01 26
1873103	2011 01 05
1874372	2011 01 05
1874526	2011 01 19
1875237	2011 01 05
1875490	2011 01 26
1875540	2011 01 05
1876808	2011 01 26
1877024	2011 01 19
1877553	2011 01 19
1877752	2011 01 05
1877891	2011 01 05
1878147	2011 01 05
1878433	2011 01 05
1878801	2011 01 26
1878916	2011 01 12
1879862	2011 01 19
1880118	2011 01 12
1880150	2011 01 26
1880215	2011 01 12
1880227	2011 01 12
1880968	2011 01 05
1881058	2011 01 05
1881068	2011 01 26
1881100	2011 01 26
1881122	2011 01 19
1881783	2011 01 12
1881859	2011 01 19
1881977	2011 01 05
1882348	2011 01 05
1882551	2011 01 12
1882700	2011 01 26
1882760	2011 01 05
1883117	2011 01 19
1883464	2011 01 19
1883480	2011 01 19
1883979	2011 01 26
1884291	2011 01 05
1884400	2011 01 26
1884674	2011 01 26
1885086	2011 01 26
1885530	2011 01 05
1885560	2011 01 05
1885562	2011 01 19
1885882	2011 01 26
1885954	2011 01 26
1886372	2011 01 26
1886706	2011 01 19
1886964	2011 01 26
1887123	2011 01 12
1888393	2011 01 19
1888950	2011 01 19
1889081	2011 01 26
1889402	2011 01 05
1889721	2011 01 19
1889739	2011 01 19
1889873	2011 01 05
1890561	2011 01 12
1890795	2011 01 26
1891223	2011 01 05
1891241	2011 01 12
1891257	2011 01 26
1891434	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1891991	2011 01 19
1892470	2011 01 26
1893042	2011 01 05
1893835	2011 01 19
1894067	2011 01 19
1894117	2011 01 12
1894214	2011 01 19
1894377	2011 01 26
1894978	2011 01 19
1895046	2011 01 05
1895163	2011 01 05
1896435	2011 01 12
1896594	2011 01 12
1897288	2011 01 19
1897407	2011 01 26
1897408	2011 01 19
1897514	2011 01 26
1898001	2011 01 05
1898009	2011 01 26
1898215	2011 01 12
1898345	2011 01 19
1898846	2011 01 26
1899290	2011 01 12
1899770	2011 01 19
1900101	2011 01 19
1900261	2011 01 12
1900326	2011 01 05
1900558	2011 01 26
1900781	2011 01 19
1900943	2011 01 19
1901041	2011 01 19
1901978	2011 01 19
1902045	2011 01 19
1902053	2011 01 12
1902139	2011 01 26
1902453	2011 01 12
1902791	2011 01 05
1902903	2011 01 05
1903265	2011 01 19
1903326	2011 01 26
1903387	2011 01 26
1904154	2011 01 26
1904362	2011 01 05
1904482	2011 01 19
1904489	2011 01 26
1904550	2011 01 12
1904634	2011 01 12
1904794	2011 01 12
1905171	2011 01 05
1905268	2011 01 26
1905442	2011 01 05
1905996	2011 01 05
1906534	2011 01 12
1906987	2011 01 19
1907125	2011 01 12
1907249	2011 01 05
1907252	2011 01 12
1907653	2011 01 26
1907924	2011 01 05
1907935	2011 01 26
1908425	2011 01 05
1908428	2011 01 19
1908467	2011 01 05
1908537	2011 01 05
1908812	2011 01 05
1908953	2011 01 19
1909612	2011 01 05
1910025	2011 01 26
1910189	2011 01 12
1910711	2011 01 19
1911230	2011 01 05
1911301	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1911305	2011 01 19
1911375	2011 01 05
1911625	2011 01 05
1911876	2011 01 26
1912032	2011 01 26
1912052	2011 01 12
1912249	2011 01 19
1912575	2011 01 19
1912603	2011 01 12
1912665	2011 01 26
1912715	2011 01 12
1912819	2011 01 19
1913263	2011 01 26
1913418	2011 01 12
1913611	2011 01 12
1913985	2011 01 26
1914056	2011 01 19
1914099	2011 01 12
1914143	2011 01 05
1914205	2011 01 12
1915085	2011 01 19
1915266	2011 01 26
1916008	2011 01 05
1916070	2011 01 26
1916083	2011 01 05
1916137	2011 01 19
1916161	2011 01 12
1916180	2011 01 05
1916441	2011 01 19
1916442	2011 01 12
1916593	2011 01 05
1916799	2011 01 12
1916950	2011 01 05
1917602	2011 01 05
1917720	2011 01 19
1917827	2011 01 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1918052	2011 01 19
1918083	2011 01 12
1918219	2011 01 05
1918418	2011 01 19
1918618	2011 01 12
1918692	2011 01 05
1918890	2011 01 05
1919315	2011 01 12
1919725	2011 01 19
1919801	2011 01 12
1920020	2011 01 19
1920691	2011 01 12
1920874	2011 01 26
1921141	2011 01 12
1921478	2011 01 05
1921521	2011 01 12
1921632	2011 01 05
1922051	2011 01 05
1922109	2011 01 05
1922135	2011 01 19
1922209	2011 01 05
1922234	2011 01 05
1923017	2011 01 26
1923045	2011 01 12
1923077	2011 01 12
1923195	2011 01 05
1923251	2011 01 19
1923316	2011 01 12
1923344	2011 01 19
1923520	2011 01 12
1923699	2011 01 19
1923926	2011 01 12
1924235	2011 01 12
1924304	2011 01 05
1924329	2011 01 05
1924385	2011 01 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1924404	2011 01 05
1924486	2011 01 05
1924760	2011 01 19
1924898	2011 01 19
1924947	2011 01 12
1925260	2011 01 12
1925555	2011 01 05
1925588	2011 01 19
1925738	2011 01 12
1925739	2011 01 12
1925744	2011 01 12
1925767	2011 01 05
1925900	2011 01 26
1926113	2011 01 05
1926398	2011 01 05
1926546	2011 01 05
1926866	2011 01 19
1926922	2011 01 05
1927286	2011 01 19
1927328	2011 01 12
1927404	2011 01 26
1927508	2011 01 12
1927529	2011 01 12
1927576	2011 01 05
1927580	2011 01 12
1927708	2011 01 19
1927767	2011 01 12
1927787	2011 01 19
1927802	2011 01 05
1927803	2011 01 05
1927864	2011 01 26
1928003	2011 01 05
1928251	2011 01 12
1928511	2011 01 19
1928576	2011 01 19
1929103	2011 01 26
1929495	2011 01 12
1929575	2011 01 26
1929623	2011 01 19
1929852	2011 01 19
1929873	2011 01 12
1930170	2011 01 26
1930208	2011 01 05
1930214	2011 01 12
1930239	2011 01 12
1930261	2011 01 19
1930362	2011 01 26
1930413	2011 01 12
1930794	2011 01 19
1931526	2011 01 26
1931782	2011 01 05
1931882	2011 01 05
1932427	2011 01 26
1932706	2011 01 05
1932759	2011 01 19
1933616	2011 01 19
1933640	2011 01 05
1933723	2011 01 19
1933753	2011 01 19
1933818	2011 01 19
1933986	2011 01 19
1934029	2011 01 19
1934053	2011 01 05
1934054	2011 01 26
1934095	2011 01 12
1934613	2011 01 19
1935297	2011 01 05
1935359	2011 01 05
1935453	2011 01 26
1935463	2011 01 19
1935814	2011 01 26
1938808	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1938930	2011 01 26
1939715	2011 01 26
1940039	2011 01 19
1940237	2011 01 26
1940276	2011 01 05
1940418	2011 01 19
1940890	2011 01 12
1940978	2011 01 05
1941785	2011 01 19
1942022	2011 01 05
1943010	2011 01 19
1943457	2011 01 12
1943708	2011 01 05
1943741	2011 01 19
1943800	2011 01 05
1945041	2011 01 05
1945043	2011 01 19
1945067	2011 01 26
1945105	2011 01 05
1945285	2011 01 19
1945349	2011 01 12
1945552	2011 01 05
1945634	2011 01 19
1945821	2011 01 19
1946048	2011 01 19
1946103	2011 01 12
1946481	2011 01 12
1946876	2011 01 12
1947166	2011 01 19
1947226	2011 01 05
1947961	2011 01 05
1948176	2011 01 05
1948333	2011 01 12
1948482	2011 01 05
1948616	2011 01 26
1948735	2011 01 26
1948954	2011 01 12
1949390	2011 01 05
1949466	2011 01 26
1949948	2011 01 26
1950276	2011 01 05
1950485	2011 01 19
1950769	2011 01 19
1950889	2011 01 12
1951410	2011 01 12
1951446	2011 01 05
1951465	2011 01 12
1951505	2011 01 19
1951761	2011 01 05
1951897	2011 01 26
1951904	2011 01 12
1951962	2011 01 12
1952038	2011 01 05
1952201	2011 01 12
1952293	2011 01 05
1952318	2011 01 19
1952579	2011 01 05
1952897	2011 01 19
1952984	2011 01 12
1953588	2011 01 12
1953780	2011 01 26
1953960	2011 01 12
1954404	2011 01 12
1954418	2011 01 12
1954444	2011 01 26
1954866	2011 01 26
1954916	2011 01 19
1955367	2011 01 19
1955427	2011 01 19
1955445	2011 01 26
1956181	2011 01 12
1956256	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1956269	2011 01 19
1956987	2011 01 12
1957128	2011 01 19
1957232	2011 01 12
1957256	2011 01 19
1957316	2011 01 05
1957393	2011 01 26
1957408	2011 01 26
1957444	2011 01 26
1957493	2011 01 19
1957568	2011 01 26
1957631	2011 01 05
1957660	2011 01 05
1957699	2011 01 26
1957725	2011 01 26
1957861	2011 01 19
1958381	2011 01 05
1958404	2011 01 19
1958681	2011 01 26
1958848	2011 01 12
1958963	2011 01 05
1959144	2011 01 12
1959653	2011 01 19
1959655	2011 01 26
1960110	2011 01 26
1960133	2011 01 12
1960238	2011 01 26
1960493	2011 01 05
1960812	2011 01 05
1960854	2011 01 26
1961233	2011 01 19
1961402	2011 01 05
1961858	2011 01 19
1962232	2011 01 05
1962660	2011 01 12
1962955	2011 01 12
1963140	2011 01 26
1963253	2011 01 05
1963491	2011 01 12
1964042	2011 01 19
1964419	2011 01 05
1964431	2011 01 19
1964441	2011 01 26
1964651	2011 01 19
1964763	2011 01 05
1964928	2011 01 26
1966055	2011 01 26
1966220	2011 01 26
1966387	2011 01 26
1966656	2011 01 05
1966710	2011 01 12
1966948	2011 01 05
1967295	2011 01 26
1967335	2011 01 26
1967357	2011 01 05
1967409	2011 01 12
1967952	2011 01 19
1967983	2011 01 26
1968031	2011 01 19
1968336	2011 01 05
1969041	2011 01 26
1969522	2011 01 26
1969689	2011 01 05
1970315	2011 01 05
1970318	2011 01 05
1970320	2011 01 26
1970451	2011 01 12
1970813	2011 01 12
1971028	2011 01 19
1971446	2011 01 12
1972085	2011 01 05
1972239	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1972343	2011 01 12
1972378	2011 01 19
1972406	2011 01 26
1972439	2011 01 26
1972479	2011 01 12
1972713	2011 01 26
1972838	2011 01 12
1973302	2011 01 19
1973455	2011 01 12
1974042	2011 01 26
1974044	2011 01 26
1974132	2011 01 05
1975018	2011 01 05
1975033	2011 01 12
1975089	2011 01 26
1975285	2011 01 12
1975601	2011 01 12
1975787	2011 01 12
1976241	2011 01 05
1976748	2011 01 12
1978256	2011 01 19
1978530	2011 01 26
1978745	2011 01 12
1978832	2011 01 12
1978855	2011 01 05
1979900	2011 01 19
1980586	2011 01 26
1980798	2011 01 19
1981658	2011 01 19
1981791	2011 01 05
1981966	2011 01 05
1981978	2011 01 19
1982357	2011 01 19
1982574	2011 01 26
1982770	2011 01 12
1982900	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1983932	2011 01 05
1984415	2011 01 05
1984655	2011 01 05
1985413	2011 01 05
1985937	2011 01 05
1986062	2011 01 19
1986911	2011 01 12
1987006	2011 01 12
1987153	2011 01 19
1987203	2011 01 12
1987713	2011 01 26
1987735	2011 01 05
1987916	2011 01 05
1987932	2011 01 19
1988025	2011 01 12
1988141	2011 01 05
1988209	2011 01 05
1989179	2011 01 26
1989465	2011 01 12
1989809	2011 01 12
1989897	2011 01 05
1989927	2011 01 19
1991586	2011 01 12
1991757	2011 01 05
1991901	2011 01 05
1991989	2011 01 05
1992555	2011 01 19
1993921	2011 01 26
1994226	2011 01 26
1995097	2011 01 05
1995471	2011 01 19
1996028	2011 01 05
1996591	2011 01 12
1997177	2011 01 26
1997369	2011 01 12
1997543	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1997571	2011 01 05
1997667	2011 01 12
1997770	2011 01 26
1997901	2011 01 19
1998620	2011 01 12
1999521	2011 01 26
2000033	2011 01 12
2000108	2011 01 12
2000730	2011 01 12
2000741	2011 01 26
2000885	2011 01 26
2001157	2011 01 05
2001167	2011 01 19
2001483	2011 01 05
2001574	2011 01 19
2001696	2011 01 19
2001769	2011 01 05
2001890	2011 01 12
2002265	2011 01 19
2002457	2011 01 26
2002824	2011 01 26
2002874	2011 01 26
2003058	2011 01 12
2003075	2011 01 19
2003441	2011 01 05
2004156	2011 01 26
2004157	2011 01 12
2004253	2011 01 05
2004330	2011 01 26
2004389	2011 01 26
2004491	2011 01 12
2004597	2011 01 26
2004660	2011 01 05
2004761	2011 01 12
2004977	2011 01 19
2005900	2011 01 19
2006343	2011 01 26
2006826	2011 01 12
2006979	2011 01 26
2007065	2011 01 19
2007486	2011 01 26
2007823	2011 01 19
2008551	2011 01 12
2008694	2011 01 26
2008712	2011 01 26
2008715	2011 01 26
2008785	2011 01 05
2008805	2011 01 19
2008898	2011 01 19
2009425	2011 01 12
2009481	2011 01 26
2009962	2011 01 26
2010007	2011 01 12
2010765	2011 01 05
2010810	2011 01 19
2011166	2011 01 05
2011212	2011 01 05
2011541	2011 01 05
2011713	2011 01 26
2011913	2011 01 26
2012251	2011 01 05
2012944	2011 01 12
2012970	2011 01 12
2012971	2011 01 12
2013006	2011 01 12
2013179	2011 01 19
2013209	2011 01 19
2013416	2011 01 19
2013676	2011 01 26
2014037	2011 01 05
2014140	2011 01 05
2014190	2011 01 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2014398	2011 01 26
2014432	2011 01 05
2014581	2011 01 19
2014832	2011 01 05
2014839	2011 01 12
2014959	2011 01 05
2015126	2011 01 26
2015528	2011 01 19
2015868	2011 01 26
2015984	2011 01 19
2016011	2011 01 12
2016259	2011 01 05
2016359	2011 01 12
2016781	2011 01 05
2016843	2011 01 05
2016925	2011 01 12
2016997	2011 01 05
2017210	2011 01 12
2017475	2011 01 05
2017988	2011 01 19
2017989	2011 01 19
2018463	2011 01 19
2018775	2011 01 19
2018802	2011 01 26
2018820	2011 01 05
2019161	2011 01 26
2019501	2011 01 05
2019703	2011 01 12
2019735	2011 01 12
2020230	2011 01 19
2020267	2011 01 05
2020298	2011 01 19
2020395	2011 01 26
2020604	2011 01 19
2021043	2011 01 12
2022310	2011 01 26
2022322	2011 01 26
2022448	2011 01 26
2023139	2011 01 19
2023466	2011 01 12
2023840	2011 01 26
2024266	2011 01 12
2024298	2011 01 19
2024481	2011 01 05
2024657	2011 01 19
2024740	2011 01 26
2024898	2011 01 05
2025763	2011 01 26
2025913	2011 01 05
2025998	2011 01 26
2026205	2011 01 19
2026258	2011 01 05
2026515	2011 01 19
2026815	2011 01 26
2026852	2011 01 12
2026919	2011 01 19
2026950	2011 01 19
2027247	2011 01 26
2027413	2011 01 05
2027539	2011 01 05
2027640	2011 01 19
2027980	2011 01 19
2028809	2011 01 19
2029139	2011 01 05
2029253	2011 01 26
2029378	2011 01 19
2029407	2011 01 19
2029630	2011 01 26
2030310	2011 01 12
2030357	2011 01 12
2030799	2011 01 05
2030851	2011 01 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2030940	2011 01 26
2031005	2011 01 26
2031476	2011 01 26
2031603	2011 01 19
2031790	2011 01 26
2031913	2011 01 12
2032207	2011 01 19
2032273	2011 01 12
2032319	2011 01 26
2032332	2011 01 26
2032364	2011 01 19
2032383	2011 01 19
2032407	2011 01 19
2033142	2011 01 26
2033240	2011 01 05
2033276	2011 01 19
2033551	2011 01 19
2033671	2011 01 26
2033702	2011 01 19
2033760	2011 01 12
2033828	2011 01 19
2034555	2011 01 19
2034834	2011 01 26
2035156	2011 01 12
2035239	2011 01 05
2035281	2011 01 05
2035286	2011 01 05
2035415	2011 01 12
2035584	2011 01 26
2035650	2011 01 12
2035843	2011 01 19
2036079	2011 01 12
2036417	2011 01 05
2036638	2011 01 12
2036820	2011 01 19
2037106	2011 01 26
2037727	2011 01 05
2038034	2011 01 19
2038050	2011 01 12
2038144	2011 01 12
2038146	2011 01 12
2038186	2011 01 05
2038321	2011 01 19
2038435	2011 01 12
2038557	2011 01 19
2039118	2011 01 26
2039260	2011 01 12
2039549	2011 01 19
2039640	2011 01 12
2040234	2011 01 19
2040556	2011 01 12
2040829	2011 01 12
2041125	2011 01 26
2041449	2011 01 05
2041476	2011 01 05
2041691	2011 01 05
2042131	2011 01 05
2042292	2011 01 05
2042305	2011 01 12
2042431	2011 01 05
2042444	2011 01 26
2042704	2011 01 12
2042798	2011 01 26
2043298	2011 01 26
2043770	2011 01 12
2043855	2011 01 19
2044023	2011 01 19
2044029	2011 01 26
2044275	2011 01 26
2044443	2011 01 12
2044609	2011 01 12
2044867	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2044935	2011 01 05
2045024	2011 01 05
2045152	2011 01 05
2045288	2011 01 19
2045436	2011 01 12
2045640	2011 01 12
2045880	2011 01 26
2046239	2011 01 12
2046277	2011 01 19
2046401	2011 01 26
2046478	2011 01 05
2047107	2011 01 12
2047122	2011 01 26
2047227	2011 01 05
2047310	2011 01 12
2047643	2011 01 19
2047656	2011 01 05
2047746	2011 01 19
2047987	2011 01 19
2048008	2011 01 19
2048085	2011 01 12
2048146	2011 01 26
2048190	2011 01 26
2048682	2011 01 05
2048782	2011 01 12
2049157	2011 01 19
2049352	2011 01 19
2049376	2011 01 05
2049388	2011 01 19
2049514	2011 01 26
2049515	2011 01 26
2049575	2011 01 12
2049791	2011 01 26
2049845	2011 01 19
2049894	2011 01 19
2049942	2011 01 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2050252	2011 01 05
2050288	2011 01 19
2050608	2011 01 19
2050845	2011 01 12
2050915	2011 01 19
2050994	2011 01 05
2051123	2011 01 05
2051379	2011 01 12
2051439	2011 01 26
2051679	2011 01 05
2051688	2011 01 26
2052031	2011 01 05
2052042	2011 01 12
2052828	2011 01 12
2052908	2011 01 12
2053914	2011 01 26
2054542	2011 01 05
2054882	2011 01 19
2055194	2011 01 12
2055200	2011 01 12
2055346	2011 01 12
2055347	2011 01 12
2055417	2011 01 05
2055522	2011 01 26
2055788	2011 01 19
2055861	2011 01 12
2055869	2011 01 26
2055872	2011 01 12
2057089	2011 01 05
2057223	2011 01 19
2057254	2011 01 12
2057272	2011 01 26
2057803	2011 01 05
2057804	2011 01 19
2057806	2011 01 19
2057884	2011 01 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2058044	2011 01 05
2058048	2011 01 12
2058188	2011 01 19
2058192	2011 01 12
2058496	2011 01 12
2058799	2011 01 05
2059030	2011 01 19
2059573	2011 01 26
2059995	2011 01 05
2060286	2011 01 12
2060402	2011 01 05
2060403	2011 01 19
2060800	2011 01 12
2060867	2011 01 19
2060968	2011 01 12
2061856	2011 01 05
2061868	2011 01 19
2061926	2011 01 19
2061953	2011 01 12
2062089	2011 01 19
2062432	2011 01 05
2062729	2011 01 12
2062747	2011 01 19
2062950	2011 01 26
2063099	2011 01 19
2063149	2011 01 05
2063340	2011 01 12
2063623	2011 01 26
2063710	2011 01 26
2063822	2011 01 26
2063939	2011 01 19
2064004	2011 01 26
2064217	2011 01 19
2064437	2011 01 26
2064968	2011 01 26
2065091	2011 01 12
2065145	2011 01 05
2065266	2011 01 12
2065299	2011 01 12
2065351	2011 01 26
2065387	2011 01 19
2065519	2011 01 26
2065541	2011 01 05
2065602	2011 01 19
2065743	2011 01 12
2066016	2011 01 12
2066051	2011 01 12
2066570	2011 01 05
2066710	2011 01 19
2066794	2011 01 05
2067536	2011 01 26
2068127	2011 01 05
2068332	2011 01 12
2068825	2011 01 26
2069173	2011 01 12
2069385	2011 01 05
2069404	2011 01 05
2069532	2011 01 05
2069802	2011 01 19
2070016	2011 01 19
2070196	2011 01 05
2070390	2011 01 12
2070495	2011 01 05
2070762	2011 01 19
2070809	2011 01 26
2070827	2011 01 19
2070832	2011 01 05
2070866	2011 01 19
2071059	2011 01 05
2071352	2011 01 12
2071857	2011 01 26
2071895	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2072657	2011 01 26
2072898	2011 01 26
2072945	2011 01 26
2072970	2011 01 19
2072988	2011 01 26
2073568	2011 01 26
2073874	2011 01 26
2073987	2011 01 12
2074159	2011 01 12
2074345	2011 01 05
2074642	2011 01 19
2074704	2011 01 05
2074893	2011 01 12
2075102	2011 01 26
2075955	2011 01 19
2076250	2011 01 05
2076372	2011 01 26
2076376	2011 01 05
2076555	2011 01 05
2076698	2011 01 12
2077012	2011 01 05
2078453	2011 01 19
2078533	2011 01 12
2078586	2011 01 12
2078626	2011 01 19
2078627	2011 01 12
2078782	2011 01 26
2079150	2011 01 05
2079319	2011 01 05
2079726	2011 01 26
2079776	2011 01 12
2079827	2011 01 26
2080059	2011 01 05
2080197	2011 01 12
2080465	2011 01 12
2080621	2011 01 05
2080651	2011 01 05
2081056	2011 01 05
2081267	2011 01 12
2081360	2011 01 12
2081406	2011 01 26
2081446	2011 01 19
2081707	2011 01 26
2081722	2011 01 26
2081890	2011 01 12
2081907	2011 01 26
2082672	2011 01 19
2082788	2011 01 05
2082853	2011 01 26
2082904	2011 01 05
2083074	2011 01 19
2083138	2011 01 05
2083277	2011 01 05
2083435	2011 01 12
2083522	2011 01 05
2083786	2011 01 12
2083832	2011 01 05
2083961	2011 01 12
2084071	2011 01 26
2084514	2011 01 26
2084602	2011 01 19
2084625	2011 01 12
2084694	2011 01 05
2084899	2011 01 26
2085257	2011 01 19
2085302	2011 01 26
2085315	2011 01 12
2085332	2011 01 05
2085680	2011 01 12
2086146	2011 01 05
2086308	2011 01 19
2086537	2011 01 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2086540	2011 01 19
2086556	2011 01 26
2086722	2011 01 05
2086750	2011 01 05
2086786	2011 01 12
2086816	2011 01 12
2086829	2011 01 19
2087030	2011 01 05
2087116	2011 01 12
2087186	2011 01 12
2087200	2011 01 05
2087208	2011 01 26
2087257	2011 01 19
2087258	2011 01 19
2087361	2011 01 12
2087478	2011 01 12
2087560	2011 01 26
2088118	2011 01 26
2088137	2011 01 12
2088193	2011 01 12
2088194	2011 01 12
2088880	2011 01 19
2089114	2011 01 05
2089361	2011 01 26
2089368	2011 01 12
2089484	2011 01 26
2089578	2011 01 19
2089597	2011 01 05
2089606	2011 01 12
2089625	2011 01 05
2089639	2011 01 26
2089640	2011 01 05
2089649	2011 01 19
2089962	2011 01 26
2090034	2011 01 19
2090431	2011 01 05
2090725	2011 01 12
2091345	2011 01 19
2091350	2011 01 05
2091719	2011 01 05
2091858	2011 01 05
2092010	2011 01 26
2092078	2011 01 12
2092124	2011 01 12
2092216	2011 01 12
2092255	2011 01 05
2092311	2011 01 05
2092465	2011 01 19
2092649	2011 01 05
2092675	2011 01 05
2092844	2011 01 05
2092957	2011 01 05
2093018	2011 01 05
2093115	2011 01 05
2093116	2011 01 05
2093350	2011 01 19
2093352	2011 01 19
2093364	2011 01 05
2093406	2011 01 12
2093787	2011 01 26
2093890	2011 01 12
2093903	2011 01 05
2094183	2011 01 26
2094308	2011 01 12
2094663	2011 01 26
2094677	2011 01 12
2094685	2011 01 19
2094706	2011 01 05
2094758	2011 01 26
2094791	2011 01 19
2094845	2011 01 26
2094924	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2095051	2011 01 19
2095054	2011 01 26
2095525	2011 01 05
2095599	2011 01 05
2095878	2011 01 12
2095966	2011 01 26
2095987	2011 01 26
2096296	2011 01 26
2096348	2011 01 26
2096403	2011 01 26
2096627	2011 01 26
2096799	2011 01 19
2096847	2011 01 05
2096864	2011 01 05
2096930	2011 01 05
2096933	2011 01 05
2096937	2011 01 12
2097072	2011 01 12
2097178	2011 01 19
2097261	2011 01 19
2097284	2011 01 19
2097305	2011 01 05
2097319	2011 01 26
2097326	2011 01 12
2097330	2011 01 12
2097564	2011 01 19
2097601	2011 01 26
2097612	2011 01 12
2098027	2011 01 05
2098352	2011 01 26
2098905	2011 01 12
2099164	2011 01 19
2099618	2011 01 19
2099628	2011 01 12
2099677	2011 01 12
2099941	2011 01 05
2099946	2011 01 05
2100028	2011 01 19
2100105	2011 01 12
2100106	2011 01 19
2100150	2011 01 05
2100161	2011 01 26
2100223	2011 01 19
2100360	2011 01 12
2100434	2011 01 12
2100497	2011 01 19
2100555	2011 01 12
2100633	2011 01 05
2100671	2011 01 19
2100757	2011 01 19
2100952	2011 01 26
2101336	2011 01 12
2101934	2011 01 19
2101979	2011 01 12
2102044	2011 01 05
2102060	2011 01 05
2102222	2011 01 19
2102272	2011 01 05
2102420	2011 01 12
2102437	2011 01 26
2102452	2011 01 26
2102797	2011 01 26
2102871	2011 01 12
2102895	2011 01 12
2103177	2011 01 26
2103330	2011 01 26
2103796	2011 01 26
2103802	2011 01 19
2103824	2011 01 19
2104010	2011 01 19
2104623	2011 01 26
2105112	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2105151	2011 01 19	2113145	2011 01 19
2105152	2011 01 19	2113291	2011 01 26
2105164	2011 01 12	2113396	2011 01 26
2105178	2011 01 26	2113462	2011 01 26
2105194	2011 01 26	2113600	2011 01 19
2105243	2011 01 05	2113601	2011 01 19
2105642	2011 01 26	2113607	2011 01 19
2105769	2011 01 12	2113651	2011 01 26
2105825	2011 01 12	2113843	2011 01 19
2105947	2011 01 26	2113917	2011 01 19
2106511	2011 01 12	2114540	2011 01 19
2106727	2011 01 19	2114623	2011 01 05
2106988	2011 01 12	2114698	2011 01 12
2107081	2011 01 26	2114710	2011 01 19
2107960	2011 01 26	2114712	2011 01 12
2108257	2011 01 05	2114755	2011 01 26
2108569	2011 01 12	2114810	2011 01 12
2108865	2011 01 19	2114903	2011 01 26
2109069	2011 01 12	2115316	2011 01 12
2109266	2011 01 19	2115322	2011 01 12
2109958	2011 01 12	2115328	2011 01 12
2110058	2011 01 26	2115557	2011 01 26
2110258	2011 01 12	2115606	2011 01 12
2110597	2011 01 12	2115656	2011 01 05
2110810	2011 01 19	2116182	2011 01 05
2110971	2011 01 12	2116854	2011 01 12
2111203	2011 01 05	2116980	2011 01 19
2111241	2011 01 05	2117208	2011 01 26
2111691	2011 01 12	2117296	2011 01 12
2111950	2011 01 05	2117414	2011 01 19
2111967	2011 01 19	2117560	2011 01 19
2112000	2011 01 19	2117735	2011 01 12
2112051	2011 01 05	2117774	2011 01 12
2112304	2011 01 19	2117786	2011 01 12
2112597	2011 01 19	2117803	2011 01 12
2112994	2011 01 26	2117858	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2117907	2011 01 12
2118338	2011 01 05
2118436	2011 01 26
2118997	2011 01 19
2119109	2011 01 19
2119218	2011 01 05
2119248	2011 01 12
2119382	2011 01 26
2119525	2011 01 19
2119533	2011 01 26
2119597	2011 01 26
2119615	2011 01 19
2119633	2011 01 26
2119816	2011 01 05
2119826	2011 01 26
2120593	2011 01 12
2120625	2011 01 19
2121129	2011 01 12
2121171	2011 01 26
2121377	2011 01 26
2121386	2011 01 19
2121547	2011 01 12
2121696	2011 01 05
2121826	2011 01 26
2121831	2011 01 12
2121922	2011 01 12
2122026	2011 01 12
2122107	2011 01 26
2122607	2011 01 12
2122649	2011 01 05
2122824	2011 01 12
2123124	2011 01 19
2123137	2011 01 05
2123193	2011 01 05
2123202	2011 01 05
2123479	2011 01 19
2123564	2011 01 19
2123867	2011 01 19
2123878	2011 01 05
2124203	2011 01 19
2124212	2011 01 12
2124580	2011 01 05
2124748	2011 01 12
2124865	2011 01 26
2125067	2011 01 19
2125084	2011 01 19
2125177	2011 01 12
2125179	2011 01 12
2125180	2011 01 19
2125301	2011 01 05
2125376	2011 01 05
2125390	2011 01 19
2125522	2011 01 05
2125590	2011 01 05
2125773	2011 01 26
2125804	2011 01 26
2125830	2011 01 26
2125930	2011 01 05
2125943	2011 01 05
2125960	2011 01 26
2126161	2011 01 12
2126252	2011 01 05
2126322	2011 01 19
2126383	2011 01 26
2126399	2011 01 05
2126465	2011 01 12
2126480	2011 01 12
2127015	2011 01 05
2127072	2011 01 12
2127776	2011 01 19
2127814	2011 01 05
2127838	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2127915	2011 01 26	2132300	2011 01 12
2127917	2011 01 05	2132367	2011 01 05
2127918	2011 01 19	2132372	2011 01 05
2127993	2011 01 19	2132421	2011 01 12
2128021	2011 01 19	2132606	2011 01 12
2128287	2011 01 19	2132685	2011 01 12
2128337	2011 01 26	2133176	2011 01 12
2128359	2011 01 19	2133184	2011 01 19
2128406	2011 01 26	2133203	2011 01 19
2128789	2011 01 19	2133217	2011 01 19
2128861	2011 01 19	2133245	2011 01 19
2129368	2011 01 12	2133429	2011 01 05
2129421	2011 01 05	2133575	2011 01 12
2129595	2011 01 26	2133600	2011 01 19
2129639	2011 01 19	2133615	2011 01 19
2129684	2011 01 26	2133623	2011 01 19
2129859	2011 01 12	2133919	2011 01 12
2130029	2011 01 05	2134033	2011 01 12
2130717	2011 01 26	2134521	2011 01 12
2130789	2011 01 26	2134658	2011 01 19
2130850	2011 01 26	2134896	2011 01 12
2130882	2011 01 12	2134915	2011 01 12
2131057	2011 01 12	2134925	2011 01 05
2131085	2011 01 12	2134952	2011 01 12
2131304	2011 01 19	2135143	2011 01 19
2131444	2011 01 19	2135165	2011 01 26
2131800	2011 01 19	2135626	2011 01 26
2131933	2011 01 12	2135789	2011 01 12
2131970	2011 01 19	2135997	2011 01 05
2131987	2011 01 26	2136036	2011 01 05
2131997	2011 01 26	2136120	2011 01 05
2132041	2011 01 05	2136128	2011 01 19
2132043	2011 01 12	2136129	2011 01 19
2132053	2011 01 12	2136321	2011 01 05
2132093	2011 01 05	2136362	2011 01 26
2132095	2011 01 05	2136689	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2137067	2011 01 12
2137176	2011 01 26
2137228	2011 01 12
2137233	2011 01 26
2137303	2011 01 05
2137476	2011 01 19
2137512	2011 01 12
2137564	2011 01 26
2137903	2011 01 19
2138304	2011 01 19
2138362	2011 01 12
2138519	2011 01 19
2138622	2011 01 19
2138693	2011 01 19
2138803	2011 01 05
2139347	2011 01 12
2139400	2011 01 12
2139797	2011 01 05
2139866	2011 01 12
2139931	2011 01 19
2139942	2011 01 12
2140036	2011 01 19
2140044	2011 01 12
2140047	2011 01 12
2140116	2011 01 19
2140177	2011 01 26
2140596	2011 01 05
2140736	2011 01 26
2140856	2011 01 05
2141063	2011 01 12
2141186	2011 01 05
2141448	2011 01 05
2141837	2011 01 26
2141884	2011 01 12
2142011	2011 01 12
2142054	2011 01 12
2142338	2011 01 19
2142366	2011 01 26
2142381	2011 01 19
2142676	2011 01 12
2142689	2011 01 26
2142874	2011 01 05
2142880	2011 01 19
2142939	2011 01 12
2143234	2011 01 26
2143280	2011 01 05
2143293	2011 01 12
2143328	2011 01 05
2143524	2011 01 19
2143527	2011 01 12
2143550	2011 01 26
2143667	2011 01 12
2143749	2011 01 05
2143975	2011 01 19
2144255	2011 01 05
2144480	2011 01 19
2144518	2011 01 05
2144597	2011 01 26
2144742	2011 01 12
2144748	2011 01 26
2144810	2011 01 12
2144841	2011 01 26
2144894	2011 01 26
2144954	2011 01 19
2144959	2011 01 05
2145085	2011 01 12
2145098	2011 01 05
2145121	2011 01 19
2145160	2011 01 26
2145331	2011 01 26
2145347	2011 01 05
2145440	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2145562	2011 01 26	2150956	2011 01 12
2145755	2011 01 19	2150979	2011 01 12
2146014	2011 01 19	2151043	2011 01 12
2146214	2011 01 26	2151264	2011 01 12
2146217	2011 01 26	2151301	2011 01 19
2146460	2011 01 05	2151419	2011 01 19
2146802	2011 01 05	2151651	2011 01 19
2146860	2011 01 05	2152040	2011 01 12
2146875	2011 01 26	2152128	2011 01 12
2146886	2011 01 26	2152215	2011 01 19
2146889	2011 01 19	2152385	2011 01 26
2146908	2011 01 12	2152668	2011 01 12
2146974	2011 01 05	2152687	2011 01 19
2147188	2011 01 05	2152950	2011 01 12
2147401	2011 01 26	2152989	2011 01 26
2147659	2011 01 12	2153015	2011 01 19
2148040	2011 01 26	2153065	2011 01 26
2148126	2011 01 12	2153110	2011 01 26
2148133	2011 01 19	2153138	2011 01 05
2148200	2011 01 19	2153511	2011 01 12
2148550	2011 01 26	2153622	2011 01 05
2148895	2011 01 19	2153628	2011 01 19
2148912	2011 01 26	2153630	2011 01 12
2149083	2011 01 12	2153733	2011 01 05
2149098	2011 01 05	2153871	2011 01 19
2149099	2011 01 12	2154185	2011 01 19
2149264	2011 01 12	2154195	2011 01 05
2149278	2011 01 19	2154220	2011 01 26
2149501	2011 01 19	2154555	2011 01 26
2149774	2011 01 19	2154782	2011 01 26
2149804	2011 01 19	2155012	2011 01 12
2150320	2011 01 12	2155470	2011 01 12
2150527	2011 01 19	2155474	2011 01 12
2150546	2011 01 19	2155531	2011 01 12
2150556	2011 01 12	2155665	2011 01 12
2150583	2011 01 19	2155740	2011 01 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2155764	2011 01 05
2155849	2011 01 05
2156036	2011 01 12
2156360	2011 01 12
2156567	2011 01 05
2156870	2011 01 19
2156924	2011 01 05
2157006	2011 01 05
2157203	2011 01 19
2157330	2011 01 26
2157344	2011 01 19
2157384	2011 01 12
2157659	2011 01 12
2157716	2011 01 12
2157913	2011 01 26
2158081	2011 01 19
2158413	2011 01 19
2158425	2011 01 05
2158493	2011 01 12
2158819	2011 01 26
2159074	2011 01 19
2159135	2011 01 05
2159449	2011 01 19
2159450	2011 01 19
2159451	2011 01 26
2159813	2011 01 26
2160307	2011 01 19
2160417	2011 01 19
2160420	2011 01 26
2160558	2011 01 12
2160564	2011 01 05
2160658	2011 01 26
2160660	2011 01 26
2160715	2011 01 12
2161028	2011 01 05
2161100	2011 01 19
2161200	2011 01 05
2161363	2011 01 19
2161402	2011 01 12
2161430	2011 01 19
2161497	2011 01 19
2161542	2011 01 26
2161723	2011 01 19
2161854	2011 01 12
2161855	2011 01 05
2162227	2011 01 05
2162474	2011 01 19
2162489	2011 01 12
2162590	2011 01 12
2162955	2011 01 12
2163020	2011 01 05
2163326	2011 01 12
2163327	2011 01 19
2163444	2011 01 12
2163462	2011 01 19
2163683	2011 01 26
2163799	2011 01 12
2163911	2011 01 26
2164371	2011 01 12
2164748	2011 01 12
2164772	2011 01 26
2165156	2011 01 05
2165398	2011 01 12
2165408	2011 01 05
2165433	2011 01 12
2165865	2011 01 12
2165868	2011 01 05
2165877	2011 01 19
2165930	2011 01 19
2165950	2011 01 19
2166123	2011 01 26
2166175	2011 01 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2167051	2011 01 19	2171231	2011 01 12
2167275	2011 01 05	2171482	2011 01 12
2167276	2011 01 26	2171483	2011 01 12
2167303	2011 01 12	2171691	2011 01 26
2167332	2011 01 12	2171738	2011 01 05
2167347	2011 01 12	2171853	2011 01 05
2167373	2011 01 26	2171861	2011 01 12
2167518	2011 01 05	2171867	2011 01 05
2167673	2011 01 05	2171943	2011 01 12
2167767	2011 01 12	2172134	2011 01 26
2167809	2011 01 12	2172345	2011 01 12
2167818	2011 01 26	2172455	2011 01 19
2167846	2011 01 05	2172738	2011 01 12
2167912	2011 01 26	2172946	2011 01 05
2168236	2011 01 12	2173082	2011 01 19
2168320	2011 01 19	2173154	2011 01 12
2168324	2011 01 19	2173218	2011 01 05
2168399	2011 01 12	2173539	2011 01 05
2168429	2011 01 19	2173749	2011 01 12
2168689	2011 01 05	2173782	2011 01 26
2169108	2011 01 19	2173915	2011 01 26
2169209	2011 01 19	2173928	2011 01 12
2169254	2011 01 19	2174012	2011 01 12
2169278	2011 01 12	2174158	2011 01 26
2169288	2011 01 26	2174164	2011 01 19
2169769	2011 01 26	2174339	2011 01 26
2169970	2011 01 05	2174630	2011 01 26
2170368	2011 01 05	2175158	2011 01 12
2170517	2011 01 05	2175465	2011 01 19
2170554	2011 01 12	2175730	2011 01 19
2170584	2011 01 26	2176008	2011 01 05
2170595	2011 01 05	2176046	2011 01 05
2170673	2011 01 26	2176076	2011 01 19
2170702	2011 01 19	2176369	2011 01 26
2170909	2011 01 26	2176437	2011 01 12
2171195	2011 01 05	2176438	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2176465	2011 01 12
2176476	2011 01 12
2176581	2011 01 12
2176676	2011 01 12
2176693	2011 01 05
2177037	2011 01 19
2177133	2011 01 26
2177187	2011 01 26
2177197	2011 01 19
2177391	2011 01 26
2177474	2011 01 19
2177494	2011 01 26
2177580	2011 01 19
2177662	2011 01 05
2178257	2011 01 26
2178261	2011 01 26
2178466	2011 01 12
2178504	2011 01 05
2178624	2011 01 26
2178643	2011 01 19
2178735	2011 01 05
2178752	2011 01 26
2178770	2011 01 26
2178853	2011 01 19
2178956	2011 01 19
2178959	2011 01 19
2179117	2011 01 05
2179143	2011 01 26
2179150	2011 01 12
2179183	2011 01 26
2179364	2011 01 12
2179396	2011 01 05
2179506	2011 01 26
2179535	2011 01 19
2179708	2011 01 26
2179822	2011 01 19
2179836	2011 01 05
2180868	2011 01 26
2180913	2011 01 05
2180973	2011 01 05
2180990	2011 01 05
2181155	2011 01 19
2181247	2011 01 12
2181447	2011 01 12
2181537	2011 01 26
2181569	2011 01 12
2181671	2011 01 05
2182144	2011 01 05
2182326	2011 01 12
2183034	2011 01 26
2183110	2011 01 19
2183131	2011 01 12
2183160	2011 01 12
2183250	2011 01 12
2183389	2011 01 12
2183448	2011 01 26
2183532	2011 01 26
2183542	2011 01 19
2183550	2011 01 26
2183902	2011 01 05
2183928	2011 01 19
2184117	2011 01 05
2184172	2011 01 05
2184583	2011 01 19
2184866	2011 01 19
2184932	2011 01 05
2184973	2011 01 05
2185115	2011 01 26
2185277	2011 01 12
2185309	2011 01 19
2185391	2011 01 19
2185443	2011 01 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2185774	2011 01 19
2185827	2011 01 12
2185884	2011 01 05
2186286	2011 01 12
2186356	2011 01 12
2186712	2011 01 26
2186742	2011 01 12
2186834	2011 01 12
2186935	2011 01 19
2187088	2011 01 05
2187308	2011 01 19
2187405	2011 01 12
2187692	2011 01 19
2188327	2011 01 26
2188726	2011 01 05
2188780	2011 01 12
2188828	2011 01 26
2188921	2011 01 05
2188992	2011 01 26
2189027	2011 01 05
2189299	2011 01 12
2189305	2011 01 12
2190019	2011 01 12
2190255	2011 01 19
2190319	2011 01 19
2190328	2011 01 12
2190330	2011 01 12
2190604	2011 01 26
2190624	2011 01 19
2190733	2011 01 19
2190827	2011 01 12
2191134	2011 01 19
2191687	2011 01 12
2191692	2011 01 05
2192218	2011 01 05
2192787	2011 01 26
2193086	2011 01 12
2193215	2011 01 12
2193562	2011 01 12
2193849	2011 01 05
2193894	2011 01 05
2195044	2011 01 26
2195177	2011 01 12
2195257	2011 01 12
2195668	2011 01 12
2195669	2011 01 12
2195670	2011 01 19
2195671	2011 01 12
2195679	2011 01 12
2196076	2011 01 05
2196429	2011 01 12
2196520	2011 01 19
2196686	2011 01 19
2196716	2011 01 19
2197554	2011 01 12
2197707	2011 01 19
2197726	2011 01 12
2197796	2011 01 26
2197810	2011 01 26
2198130	2011 01 26
2198187	2011 01 19
2198446	2011 01 26
2198576	2011 01 12
2198579	2011 01 26
2198635	2011 01 12
2198686	2011 01 12
2199185	2011 01 05
2199196	2011 01 26
2199565	2011 01 19
2200000	2011 01 12
2200846	2011 01 05
2200874	2011 01 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2201167	2011 01 05
2201185	2011 01 12
2201229	2011 01 26
2201238	2011 01 26
2201386	2011 01 19
2201723	2011 01 12
2202038	2011 01 19
2202994	2011 01 19
2203020	2011 01 26
2203352	2011 01 12
2203980	2011 01 19
2205792	2011 01 26
2206599	2011 01 19
2207655	2011 01 26
2208015	2011 01 19
2208021	2011 01 26
2208384	2011 01 12
2209289	2011 01 19
2209594	2011 01 12
2210331	2011 01 19
2212197	2011 01 12
2212234	2011 01 12
2214896	2011 01 26
2215773	2011 01 19
2216147	2011 01 12
2216218	2011 01 19
2218313	2011 01 12
2218611	2011 01 19
2219114	2011 01 19
2219502	2011 01 12
2223752	2011 01 19
2226491	2011 01 26
2226565	2011 01 26
2228558	2011 01 26
2231131	2011 01 19
2233227	2011 01 19
2233488	2011 01 12
2253916	2011 01 19
2256046	2011 01 26
2256451	2011 01 19

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1487483**

(21) PA 2011 003

(22) 2011 05 03

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US

(54) Kiaulių cirkoviruso chimeriniai infekciniai DNR klonai ir jų panaudojimas

(93) EU/2/09/099/001-006, 2009 07 24

(95) Porcine circovirus recombinant virus (cpcv) 1-2, inactivated

Papildomos apsaugos liudijimo pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **C 1373300**

(54) Peptidų klasės junginių naujas panaudojimas ne neuropatinių uždegiminių skausmų gydymui

(73) UCB Pharma GmbH, 40789 Monheim, DE

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHWARZ PHARMA AG, 40789 Monheim/Rhld., DE

2011 05 27

---

(11) **C 1373300**

(54) Peptidų klasės junginių naujas panaudojimas ne neuropatinių uždegiminių skausmų gydymui

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

2011 05 27

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 38/48	2327415
A 61K 38/48	2327416
A 61P 41/00	2327415
A 61P 41/00	2327416
C 07K 16/18	2336179
C 12N 9/24	2330204
C 12N 9/24	2330205
C 12N 9/24	2333083
C 12N 15/10	2336768
C 12N 15/82	2330204
C 12N 15/82	2330205
C 12N 15/82	2333083
C 12Q 1/37	2336768
C 12Q 1/68	2336768
G 01N 33/50	2336768
G 01N 33/542	2336768

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2327415	A 61K 38/48
2327415	A 61P 41/00
2327416	A 61K 38/48
2327416	A 61P 41/00
2330204	C 12N 9/24
2330204	C 12N 15/82
2330205	C 12N 9/24
2330205	C 12N 15/82
2333083	C 12N 9/24
2333083	C 12N 15/82
2336179	C 07K 16/18
2336768	C 12N 15/10
2336768	C 12Q 1/37
2336768	C 12Q 1/68
2336768	G 01N 33/50
2336768	G 01N 33/542

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 43/56	2196089
A23L 1/302	1728507
A23L 1/303	1728507
A23L 1/305	1749524
A23L 2/00	1844667
A23L 2/02	1844667
A23L 2/38	1844667
A47G 25/14	2209936
A61B 1/07	1850727
A61B 8/10	2025305
A61B 9/00	1850727
A61B 19/00	1996251
A61F 2/02	1484033
A61F 2/16	2025305
A61F 9/00	2025305
A61F 9/007	1850727
A61F 9/011	2044911
A61K 9/10	1883392
A61K 9/12	1787639
A61K 9/16	1499297
A61K 9/20	1499297
A61K 9/22	2080514
A61K 9/32	2080514
A61K 9/50	1484033
A61K 31/122	1728507
A61K 31/135	1908461
A61K 31/137	1787639
A61K 31/145	1772145
A61K 31/165	1908461
A61K 31/165	1929999
A61K 31/196	1901731
A61K 31/198	1749524
A61K 31/33	1901731
A61K 31/336	1819353
A61K 31/352	2107055
A61K 31/353	1824475
A61K 31/396	1819353
A61K 31/40	1499297
A61K 31/4035	2076260
A61K 31/404	1860100
A61K 31/405	2025670
A61K 31/4184	1697347
A61K 31/42	1656358
A61K 31/422	2201006
A61K 31/427	2201006
A61K 31/436	1772145
A61K 31/44	1737451
A61K 31/4412	2124945
A61K 31/4412	2191831
A61K 31/4418	1689715
A61K 31/4439	2076260
A61K 31/444	1689715
A61K 31/454	1581518
A61K 31/47	1830850
A61K 31/47	1879866
A61K 31/4704	1787639
A61K 31/4704	1830850
A61K 31/4745	2173349
A61K 31/485	2080514
A61K 31/496	1689715
A61K 31/497	1689715
A61K 31/4985	1965801
A61K 31/501	2220070
A61K 31/505	1805164
A61K 31/505	2010181
A61K 31/506	1689715
A61K 31/506	1805164
A61K 31/506	1954281
A61K 31/517	1965801
A61K 31/519	1772145

(51)	(11)
A61K 31/53	1689715
A61K 31/5377	1689715
A61K 31/5415	1797053
A61K 31/55	2024375
A61K 31/559	1919907
A61K 31/57	1787639
A61K 31/57	2030622
A61K 31/593	1728507
A61K 31/7012	2107055
A61K 33/10	1389102
A61K 35/74	1368456
A61K 38/00	1772145
A61K 38/04	1819353
A61K 38/05	1749524
A61K 38/06	1749524
A61K 38/06	1781688
A61K 38/07	1781688
A61K 38/16	2173349
A61K 38/17	1257292
A61K 38/26	1877435
A61K 38/28	1907419
A61K 39/102	1368456
A61K 39/12	1572233
A61K 39/39	2040749
A61K 39/395	1749029
A61K 45/00	1772145
A61K 45/06	1787639
A61M 1/00	1996251
A61M 5/24	1996251
A61M 5/44	2173417
A61P 1/00	1749524
A61P 1/08	1824475
A61P 3/00	1824475
A61P 3/06	1499297
A61P 5/06	1879866
A61P 9/00	2107055
A61P 9/10	1728507

(51)	(11)
A61P 9/10	2107055
A61P 9/12	2107055
A61P 11/00	1697347
A61P 11/00	2191831
A61P 11/06	1749524
A61P 11/06	2025670
A61P 13/04	1389102
A61P 17/00	1749524
A61P 17/00	1797053
A61P 17/06	1749524
A61P 23/02	1883392
A61P 25/00	1581518
A61P 25/00	1919907
A61P 25/00	1929999
A61P 25/00	2030622
A61P 25/16	1656358
A61P 25/28	1805164
A61P 25/28	2030622
A61P 29/00	1689715
A61P 29/00	1749524
A61P 29/00	1824475
A61P 29/00	1860100
A61P 31/06	1830850
A61P 31/12	1697347
A61P 31/12	2024375
A61P 31/14	1749029
A61P 35/00	1737451
A61P 35/00	1954281
A61P 35/00	1965801
A61P 35/00	2076260
A61P 35/00	2173349
A61P 35/00	2220070
A61P 35/02	2010181
A61P 37/00	1689715
A61P 37/00	2201006
A61P 37/06	1749524
A61P 37/08	1749524

(51)	(11)
B01F 3/04	2125174
B01J 13/02	1484033
B28D 5/00	1957247
B29C 53/04	2051844
B32B 1/04	2051844
B32B 5/16	1484033
B60P 3/40	2105349
B61K 9/00	2152560
B61K 9/00	2152561
B61K 9/04	2152560
B65B 39/10	1986917
B65D 25/32	1702855
B65D 83/14	1787639
B65H 31/30	1461484
C03B 9/38	1666425
C07C 59/13	1742927
C07C 59/205	1742927
C07C 69/712	1742927
C07C 233/45	1901731
C07C 233/46	1901731
C07C 251/58	1742927
C07D 209/30	1860100
C07D 209/30	2025670
C07D 213/30	1742927
C07D 213/68	1737451
C07D 213/73	1737451
C07D 213/74	1689715
C07D 213/74	1737451
C07D 213/75	1737451
C07D 215/233	2152699
C07D 215/54	1879866
C07D 231/12	1901731
C07D 237/20	1689715
C07D 239/34	1737451
C07D 239/42	1539711
C07D 239/42	1689715
C07D 239/46	1737451

(51)	(11)
C07D 241/20	1689715
C07D 249/06	1901731
C07D 253/07	1689715
C07D 257/04	1901731
C07D 261/08	1742927
C07D 261/20	1901731
C07D 263/56	1742927
C07D 263/58	1656358
C07D 271/06	1901731
C07D 277/24	1742927
C07D 277/30	1901731
C07D 279/28	1797053
C07D 307/20	2089371
C07D 307/42	1742927
C07D 307/46	1742927
C07D 309/28	1901731
C07D 311/30	1742927
C07D 311/30	2107055
C07D 311/80	1824475
C07D 333/16	1742927
C07D 333/22	1742927
C07D 333/28	1742927
C07D 333/54	1919907
C07D 333/56	1742927
C07D 401/04	1737451
C07D 401/04	1805164
C07D 401/04	1901731
C07D 401/04	2025670
C07D 401/04	2076260
C07D 401/06	1697347
C07D 401/06	1737451
C07D 401/12	1581518
C07D 401/12	1689715
C07D 401/12	1737451
C07D 401/12	1860100
C07D 401/12	2025670
C07D 401/14	1581518

(51)	(11)
C07D 401/14	1689715
C07D 401/14	1697347
C07D 401/14	1737451
C07D 401/14	1805164
C07D 401/14	2076260
C07D 401/14	2220070
C07D 403/04	2025670
C07D 403/10	1689715
C07D 403/10	2220070
C07D 403/12	2025670
C07D 403/14	2220070
C07D 405/14	1581518
C07D 405/14	1697347
C07D 405/14	2076260
C07D 407/04	2025670
C07D 407/04	2152699
C07D 407/12	1919907
C07D 407/12	2107055
C07D 409/04	2025670
C07D 409/04	2152699
C07D 409/12	1919907
C07D 409/14	1581518
C07D 409/14	1805164
C07D 413/04	1901731
C07D 413/04	2025670
C07D 413/10	1689715
C07D 413/12	1919907
C07D 413/12	2201006
C07D 413/14	1805164
C07D 417/04	1901731
C07D 417/12	1737451
C07D 417/12	1919907
C07D 417/12	2201006
C07D 417/14	1581518
C07D 489/00	1730151
C07D 489/08	1730151
C07D 493/04	2089371
C07D 513/04	1901731
C07D 519/00	2024375
C07H 15/26	2107055
C07K 5/02	1781688
C07K 5/087	1781688
C07K 5/103	1781688
C07K 14/285	1368456
C07K 14/475	1581649
C07K 14/605	1877435
C07K 14/62	1907419
C07K 16/10	1749029
C07K 16/12	1368456
C07K 16/22	1874818
C07K 16/28	2079482
C08L 67/02	2026360
C09B 5/60	1797053
C12N 1/20	1368456
C12N 5/10	1749029
C12N 15/13	1749029
C12N 15/31	1368456
C12N 15/63	1368456
C12N 15/63	1749029
C12P 21/02	1907419
C12Q 1/18	1368456
D01F 1/10	2074248
D01F 6/04	1696056
D02G 3/44	2074248
D04H 1/74	1461484
D04H 13/00	1461484
D05B 23/00	2078107
D06F 17/04	2209936
D06F 18/00	2209936
D06F 58/10	2209936
D06F 69/00	2209936
D06F 73/00	2209936
E01C 19/48	1873314
E05B 27/00	1668212

(51)	(11)
F03D 1/00	2105349
F28D 19/04	2023070
G01N 33/577	1874818
G01N 33/68	1368456
G01N 33/68	1874818
G01N 33/68	2053407
G01P 15/08	2152560
G01T 1/164	1825298
G02B 6/00	1850727
G06F 17/30	2089822
G06K 19/00	2254201
G21F 5/008	1503385
G21F 5/08	1503385
H01C 7/02	2026360
H01R 4/24	1905127
H01R 12/58	1905127
H01R 13/44	2254201
H01R 13/627	2133958
H02G 3/04	1916749
H02G 3/14	2095478
H04L 12/28	1889452
H04L 29/08	1889452
H04L 29/08	2089822
H04L 29/12	1889452
H04L 29/12	2179572
H04W 8/28	2179572
H04W 52/02	2206390

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1257292	A61K 38/17
1368456	C12N 1/20
1368456	A61K 39/102
1368456	A61K 35/74
1368456	C12N 15/31
1368456	C12N 15/63
1368456	C07K 14/285
1368456	C07K 16/12
1368456	C12Q 1/18
1368456	G01N 33/68
1389102	A61K 33/10
1389102	A61P 13/04
1461484	D04H 1/74
1461484	D04H 13/00
1461484	B65H 31/30
1484033	A61F 2/02
1484033	A61K 9/50
1484033	B01J 13/02
1484033	B32B 5/16
1499297	A61K 9/16
1499297	A61K 9/20
1499297	A61K 31/40
1499297	A61P 3/06
1503385	G21F 5/08
1503385	G21F 5/008
1539711	C07D 239/42
1572233	A61K 39/12
1581518	C07D 401/12
1581518	C07D 409/14
1581518	C07D 405/14
1581518	C07D 401/14
1581518	C07D 417/14
1581518	A61K 31/454
1581518	A61P 25/00
1581649	C07K 14/475
1656358	C07D 263/58
1656358	A61K 31/42
1656358	A61P 25/16
1666425	C03B 9/38
1668212	E05B 27/00
1689715	C07D 213/74
1689715	C07D 237/20
1689715	C07D 239/42
1689715	C07D 241/20
1689715	C07D 253/07
1689715	C07D 401/12
1689715	C07D 401/14
1689715	C07D 413/10
1689715	C07D 403/10
1689715	A61K 31/4418
1689715	A61K 31/444
1689715	A61K 31/496
1689715	A61K 31/497
1689715	A61K 31/506
1689715	A61K 31/53
1689715	A61K 31/5377
1689715	A61P 29/00
1689715	A61P 37/00
1696056	D01F 6/04
1697347	C07D 401/14
1697347	A61K 31/4184
1697347	A61P 11/00
1697347	A61P 31/12
1697347	C07D 401/06
1697347	C07D 405/14
1702855	B65D 25/32
1728507	A61K 31/122
1728507	A61K 31/593
1728507	A23L 1/302
1728507	A23L 1/303
1728507	A61P 9/10
1730151	C07D 489/00
1730151	C07D 489/08
1737451	A61K 31/44
1737451	C07D 213/68
1737451	C07D 213/73
1737451	C07D 213/74
1737451	C07D 213/75
1737451	C07D 239/34
1737451	C07D 239/46
1737451	C07D 401/04
1737451	C07D 401/06
1737451	C07D 401/12
1737451	C07D 401/14
1737451	C07D 417/12
1737451	A61P 35/00
1742927	C07D 277/24
1742927	C07D 307/42
1742927	C07C 69/712
1742927	C07C 59/13
1742927	C07D 213/30
1742927	C07D 333/16
1742927	C07D 263/56
1742927	C07D 311/30
1742927	C07D 261/08
1742927	C07D 333/28
1742927	C07D 333/56
1742927	C07D 307/46
1742927	C07D 333/22
1742927	C07C 59/205
1742927	C07C 251/58
1749029	C07K 16/10
1749029	A61K 39/395
1749029	A61P 31/14
1749029	C12N 15/13

(11)	(51)
1749029	C12N 15/63
1749029	C12N 5/10
1749524	A61K 31/198
1749524	A23L 1/305
1749524	A61P 17/00
1749524	A61P 29/00
1749524	A61K 38/05
1749524	A61P 37/08
1749524	A61P 37/06
1749524	A61P 17/06
1749524	A61P 11/06
1749524	A61K 38/06
1749524	A61P 1/00
1772145	A61K 31/145
1772145	A61K 31/436
1772145	A61K 31/519
1772145	A61K 38/00
1772145	A61K 45/00
1781688	C07K 5/087
1781688	A61K 38/07
1781688	A61K 38/06
1781688	C07K 5/103
1781688	C07K 5/02
1787639	A61K 9/12
1787639	B65D 83/14
1787639	A61K 45/06
1787639	A61K 31/57
1787639	A61K 31/137
1787639	A61K 31/4704
1797053	C07D 279/28
1797053	C09B 5/60
1797053	A61P 17/00
1797053	A61K 31/5415
1805164	C07D 401/04
1805164	C07D 401/14
1805164	C07D 413/14
1805164	C07D 409/14
1805164	A61K 31/505
1805164	A61P 25/28
1805164	A61K 31/506
1819353	A61K 38/04
1819353	A61K 31/336
1819353	A61K 31/396
1824475	A61K 31/353
1824475	C07D 311/80
1824475	A61P 1/08
1824475	A61P 3/00
1824475	A61P 29/00
1825298	G01T 1/164
1830850	A61K 31/47
1830850	A61K 31/4704
1830850	A61P 31/06
1844667	A23L 2/00
1844667	A23L 2/02
1844667	A23L 2/38
1850727	A61B 1/07
1850727	A61F 9/007
1850727	A61B 9/00
1850727	G02B 6/00
1860100	C07D 209/30
1860100	C07D 401/12
1860100	A61K 31/404
1860100	A61P 29/00
1873314	E01C 19/48
1874818	C07K 16/22
1874818	G01N 33/68
1874818	G01N 33/577
1877435	C07K 14/605
1877435	A61K 38/26
1879866	C07D 215/54
1879866	A61K 31/47
1879866	A61P 5/06
1883392	A61K 9/10
1883392	A61P 23/02
1889452	H04L 29/12
1889452	H04L 29/08
1889452	H04L 12/28
1901731	A61K 31/196
1901731	A61K 31/33
1901731	C07C 233/45
1901731	C07C 233/46
1901731	C07D 231/12
1901731	C07D 249/06
1901731	C07D 257/04
1901731	C07D 261/20
1901731	C07D 271/06
1901731	C07D 277/30
1901731	C07D 309/28
1901731	C07D 401/04
1901731	C07D 413/04
1901731	C07D 417/04
1901731	C07D 513/04
1905127	H01R 4/24
1905127	H01R 12/58
1907419	C07K 14/62
1907419	A61K 38/28
1907419	C12P 21/02
1908461	A61K 31/135
1908461	A61K 31/165
1916749	H02G 3/04
1919907	C07D 409/12
1919907	C07D 333/54
1919907	C07D 407/12
1919907	C07D 413/12
1919907	C07D 417/12
1919907	A61K 31/559
1919907	A61P 25/00
1929999	A61K 31/165
1929999	A61P 25/00
1954281	A61K 31/506
1954281	A61P 35/00

(11)	(51)
1957247	B28D 5/00
1965801	A61K 31/4985
1965801	A61K 31/517
1965801	A61P 35/00
1986917	B65B 39/10
1996251	A61M 1/00
1996251	A61B 19/00
1996251	A61M 5/24
2010181	A61K 31/505
2010181	A61P 35/02
2023070	F28D 19/04
2024375	C07D 519/00
2024375	A61P 31/12
2024375	A61K 31/55
2025305	A61F 2/16
2025305	A61F 9/00
2025305	A61B 8/10
2025670	C07D 209/30
2025670	C07D 403/04
2025670	C07D 401/12
2025670	C07D 403/12
2025670	C07D 409/04
2025670	C07D 413/04
2025670	C07D 407/04
2025670	C07D 401/04
2025670	A61K 31/405
2025670	A61P 11/06
2026360	H01C 7/02
2026360	C08L 67/02
2030622	A61K 31/57
2030622	A61P 25/28
2030622	A61P 25/00
2040749	A61K 39/39
2044911	A61F 9/011
2051844	B29C 53/04
2051844	B32B 1/04
2053407	G01N 33/68
2074248	D02G 3/44
2074248	D01F 1/10
2076260	A61K 31/4035
2076260	C07D 401/04
2076260	C07D 401/14
2076260	C07D 405/14
2076260	A61P 35/00
2076260	A61K 31/4439
2078107	D05B 23/00
2079482	C07K 16/28
2080514	A61K 31/485
2080514	A61K 9/22
2080514	A61K 9/32
2089371	C07D 307/20
2089371	C07D 493/04
2089822	G06F 17/30
2089822	H04L 29/08
2095478	H02G 3/14
2105349	B60P 3/40
2105349	F03D 1/00
2107055	C07D 311/30
2107055	C07D 407/12
2107055	A61K 31/352
2107055	A61K 31/7012
2107055	C07H 15/26
2107055	A61P 9/00
2107055	A61P 9/10
2107055	A61P 9/12
2124945	A61K 31/4412
2125174	B01F 3/04
2133958	H01R 13/627
2152560	B61K 9/00
2152560	B61K 9/04
2152560	G01P 15/08
2152561	B61K 9/00
2152699	C07D 407/04
2152699	C07D 409/04
2152699	C07D 215/233
2173349	A61K 31/4745
2173349	A61K 38/16
2173349	A61P 35/00
2173417	A61M 5/44
2179572	H04L 29/12
2179572	H04W 8/28
2191831	A61K 31/4412
2191831	A61P 11/00
2196089	A01N 43/56
2201006	C07D 413/12
2201006	C07D 417/12
2201006	A61K 31/427
2201006	A61K 31/422
2201006	A61P 37/00
2206390	H04W 52/02
2209936	D06F 17/04
2209936	D06F 18/00
2209936	A47G 25/14
2209936	D06F 58/10
2209936	D06F 69/00
2209936	D06F 73/00
2220070	C07D 401/14
2220070	C07D 403/10
2220070	C07D 403/14
2220070	A61K 31/501
2220070	A61P 35/00
2254201	H01R 13/44
2254201	G06K 19/00

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

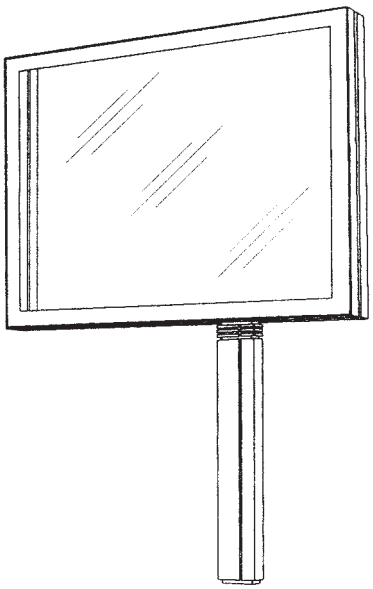
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

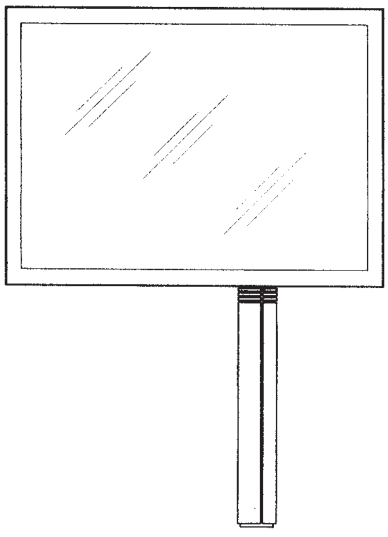
** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 1688 - 1689, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

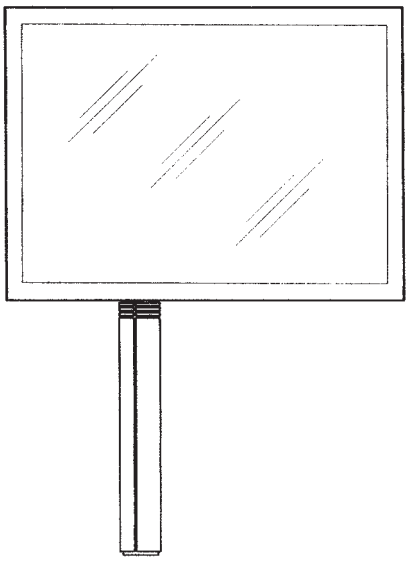
(11) **1688**
(15) 2011 05 20
(21) 2010 010
(22) 2010 07 09
(18) 2015 07 09
(28) 1
(72) Kostas Brazauskas, Užupio g. 21-22, LT-01202 Vilnius, LT
(73) UAB „JCDECAUX LIETUVA“, Šeimyniškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts, Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(51) 20-03
(54) REKLAMOS STENDAS
(55)



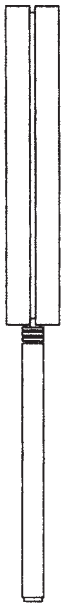
1.1



1.2



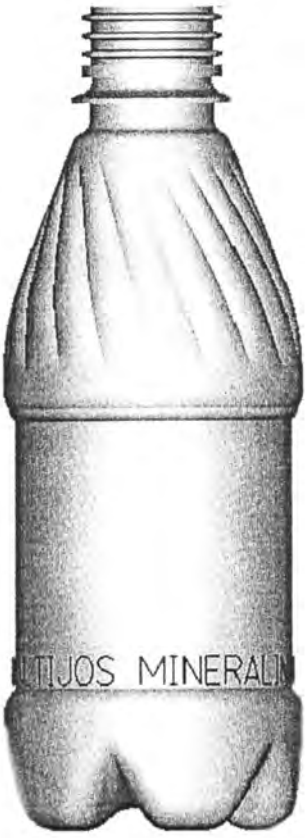
1.3



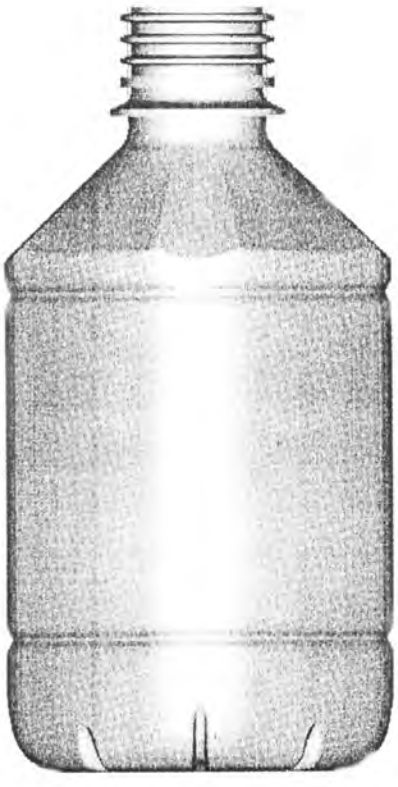
1.4

(54) BUTELIAI

(55)

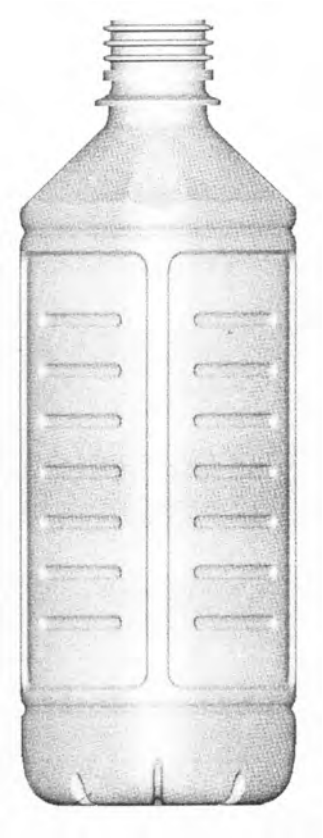


1

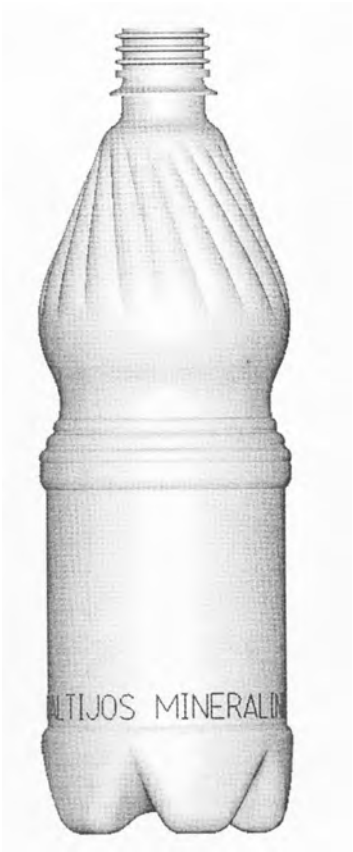


(11) **1689**
(15) 2011 05 20
(21) 2010 014
(22) 2010 10 08
(18) 2015 10 08
(28) 6
(72) Rimantas Jančauskas, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(74) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 09-01

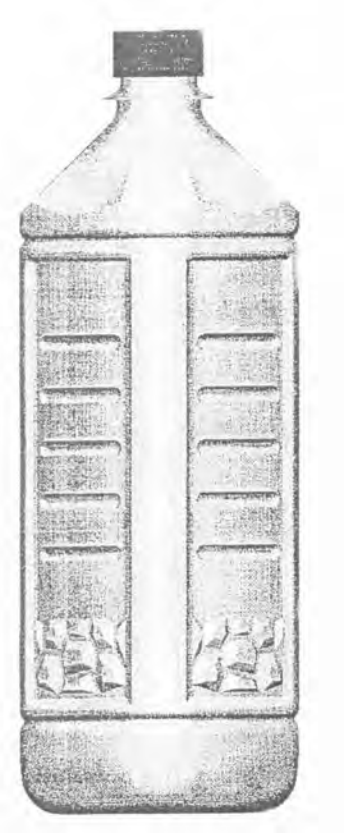
2



3



4



5



6

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1241**
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LISIPLAST“, Artojų g. 8, LT-62175 Alytus, LT
(51) 15-07
(54) ŠALDYTUVO DURELĖS
(45) 2001 12 27
Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė,adresas, valstybės kodas
BENDRA LIETUVOS IR RUSIJOS ĮMONĖ UAB „LISIPLAST“, Artojų g. 8, LT-4580 Alytus, LT
(58) 2011 05 20

---

(11) **1242**
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LISIPLAST“, Artojų g. 8, LT-62175 Alytus, LT
(51) 15-07
(54) ŠALDYTUVO DURELĖS
(45) 2001 12 27
Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė,adresas, valstybės kodas
BENDRA LIETUVOS IR RUSIJOS ĮMONĖ UAB „LISIPLAST“, Artojų g. 8, LT-4580 Alytus, LT
(58) 2011 05 20

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **620**
(18) 2011 12 30
(73) ASTRA ZENECA AB, S-15185 Soedertaelje, SE

---

(11) **633**
(18) 2011 11 22
(73) ASSA AB, Box 371, SE-631 05 Eskilstuna, SE

---

(11) **637**
(18) 2011 12 19
(73) AGA AKTIEBOLAG, Agavaegen 1, S-18181 Lidingoe, SE

---

(11) **1269**
(18) 2011 11 28
(73) UAB „INTERINFO LIETUVA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT

---

(11) **1270**
(18) 2011 11 28
(73) UAB „INTERINFO LIETUVA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT

---

(11) **1285**
(18) 2011 11 07
(73) CK HOLDING AB, Box 729, SE-169 27 Solna, SE

---

(11) **1290**
(18) 2011 11 28
(73) CK HOLDING AB, Box 729, SE-169 27 Solna, SE

---

(11) **1577**
(18) 2011 11 30
(73) SIA „SPILVA“, Zvaigžnu iela 1, Babite, Rigas rajons, LV

---

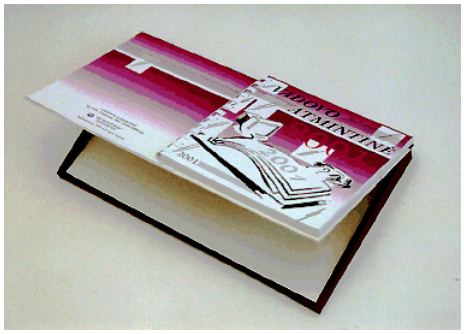
(11) **1586**
(18) 2011 12 01
(73) ALVYDAS JONAS LAURINAITIS, Lauko g. 387, Didžioji Riešė, Riešės sen., LT-14262 Vilniaus r., LT

---

(11) **1587**
(18) 2011 12 01
(73) ALVYDAS JONAS LAURINAITIS, Lauko g. 387, Didžioji Riešė, Riešės sen., LT-14262 Vilniaus r., LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1213**
(15) 2011 05 20
(18) 2016 05 07
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „PUNTUKAS“, Saltoniškių g. 29 / 3, LT-08105 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 19-03
(54) KALENDORIUS
(55)



1

---

(11) **1241**
(15) 2011 05 20
(18) 2016 06 22
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LISIPLAST“, Artojų g. 8, LT-62175 Alytus, LT
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 15-07
(54) ŠALDYTUVO DURELĖS
(55)



1

---

(11) **1242**
(15) 2011 05 20
(18) 2016 06 22
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LISIPLAST“, Artojų g. 8, LT-62175 Alytus, LT
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(28) 3
(51) 15-07
(54) ŠALDYTUVO DURELĖS
(55)



1



2



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
UAB „JCDECAUX LIETUVA“,LT	S	20-03	1688
Kostas Brazauskas, LT	A	20-03	1688
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, LT	S	09-01	1689
Rimantas Jančauskas, LT	A	09-01	1689

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
20-03	1688
09-01	1689

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2010 010	1688
2010 014	1689

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės.

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* *Pagal PINO standartą ST.60*
** *Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 63452–63570 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **63452**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 0249
(220) 2010 02 17
(181) 2020 02 17
(732) UAB „9999 LT“, J. Baltrušaičio g. 9-135, LT-06145 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63453**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 0901
(220) 2010 05 25
(181) 2020 05 25
(732) UAB „BALTIJOS PARKAI“, Ukmergės g.363, LT-06327 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, juoda, raudona, geltona, žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63454**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 0916
(220) 2010 05 27
(181) 2020 05 27
(732) TARPTAUTINIŲ KULTŪROS PROGRAMŲ CENTRAS, J. Basanavičiaus g. 5, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

k-operator

(511)
41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija; mokymas; seminarų rengimas ir vedimas.

---

(111) **63455**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 0917
(220) 2010 05 27
(181) 2020 05 27
(732) TARPTAUTINIŲ KULTŪROS PROGRAMŲ CENTRAS, J. Basanavičiaus g. 5, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 26.13, 27.5, 29.1
(591) balta, oranžinė, pilka.
(511)
41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija; mokymas; seminarų rengimas ir vedimas.

---

(111) **63456**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 0989
(220) 2010 06 07
(181) 2020 06 07
(732) LINAS ADOMAVIČIUS, Neringos g. 6, LT-35187 Panevėžys, LT

(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

---

(111) **63457**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1001
(220) 2010 06 07
(181) 2020 06 07
(732) OKSANA ČERNOVSKAJA, Rūko g. 14, LT-04126 Vilnius, LT
(540)

LitFilmas

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63458**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1002
(220) 2010 06 08
(181) 2020 06 08
(732) UAB „CITY SOLUTIONS“, A. P. Kavoliuko g. 22-178, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.1, 29.1
(591) žalsva, šviesiai žalia, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63459**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1010
(220) 2010 06 08
(181) 2020 06 08
(732) UAB „DANA IR KO“, Europos pr. 43, LT-46329 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.3
(511)
25 antbačiai (trumpos blauzdinės), antkrūtiniai, apatiniai baltiniai, apatiniai marškiniai, ausinės (drabužiai), blauzdinės (getrai), boa (moteriški šalikai), skarelės, galvos apdangalai, gobtuvai (drabužiai), juostos, keliaraiščiai, kelnaitės, kepurės, kojinės, kojinių laikikliai, korsetai, kumštinės pirštinės (drabužiai), marškinėliai, pėdkelnės, puskojinės, puskojinių laikikliai, trikotažo gaminiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63460**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1124
(220) 2010 06 23
(181) 2020 06 23
(732) KAUNO MILIKONIŲ VIDURINĖ MOKYKLA, Baltijos g.30, LT-48248 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 20.1, 20.7, 26.3
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63461**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1128
(220) 2010 06 23
(181) 2020 06 23
(732) ASTELLAS DEUTSCHLAND GmbH, Georg Brauchle Ring 64-66, 80992 Muenchen, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RIBOMUSTIN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai medicinos reikmėms; receptiniai farmacijos preparatai, būtent citostatiniai (ląstelių augimo, vėžio slopinimo) preparatai medicinos reikmėms.
16 spaudiniai; raštinės reikmenys; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
41 švietimas ir mokymas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas.
44 medicinos paslaugos; konsultacijos ir paieškų paslaugos farmacijos klausimais; medicininio gydymo paslaugos.

---

(111) **63462**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1131
(220) 2010 06 23
(181) 2020 06 23
(732) UAB „LIBRAND“, L. Sapiegos g. 4-67, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, žalsva, geltona, šviesiai rožinė.
(511)
3 kosmetika, kosmetikos rinkiniai, aliejai (parfumerijai ir kvepalams), eteriniai aliejai, kosmetiniai kremai, losjonai (kosmetikos reikmėms), dezodorantai (asmeniniai), muilas, odos priežiūros preparatai, parfumerijos gaminiai, šampūnai, plaukų losjonai.

---

(111) **63463**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1132
(220) 2010 06 23
(181) 2020 06 23
(732) UAB „LIBRAND“, L. Sapiegos g. 4-67, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalsva, šviesiai rožinė.
(511)
3 kosmetika, kosmetikos rinkiniai, aliejai (parfumerijai ir kvepalams), eteriniai aliejai, kosmetiniai kremai, losjonai (kosmetikos reikmėms), dezodorantai (asmeniniai), muilas, odos priežiūros preparatai, parfumerijos gaminiai, šampūnai, plaukų losjonai.

---

(111) **63464**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1136
(220) 2010 06 28
(181) 2020 06 28
(732) UAB „RAMBETA“, T. Ševčenkos g. 20, LT-03111 Vilnius, LT
(740) Ignas Dargužas, Advokatų kontora „Sutkienė, Pilkauskas ir partneriai“, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

CONCEPT LOFTS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63465**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1160
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) SOLGAR HOLDINGS, INC, 2100 Smithtown Ave., Ronkonkoma, New York, 11779, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2
(511)
5 vitaminų preparatai; mineraliniai maisto priedai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); augaliniai mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **63466**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1161
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) SOLGAR HOLDINGS, INC, 2100 Smithtown Ave., Ronkonkoma, New York, 11779, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SOLGAR

(511)
5 vitaminų preparatai; mineraliniai maisto priedai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); augaliniai mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **63467**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1170
(220) 2010 06 30
(181) 2020 06 30
(732) G. KAVALIAUSKIENĖS FIRMA „EGREKA“, Taikos pr. 13, LT-50192 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 8.7, 11.3, 19.7, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, balta, juoda, alyvinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63468**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1290
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) UAB „GERDUKAS“, Technikos g.7K, LT-51209 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 27.7, 29.1
(591) ruda, rausva.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63469**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1292
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) UAB „GERDUKAS“, Technikos g.7K, LT-51209 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

ROCKET CEMENT M-500

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63470**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1293
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) UAB „GERDUKAS“, Technikos g.7K, LT-51209 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)

ROCKET CEMENT

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63471**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1295
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) ARTŪRAS DRUNGILAS, Drebulių g. 8, LT-92357 Klaipėda, LT
(540)

LEDLIUX

(511)

11 apšvietimo lemputės.

---

(111) **63472**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1298
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) UAB „OMNIDATUM“, Šeškinės g. 19-41, LT-07153 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna, žalia, geltona, oranžinė.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63473**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1372
(220) 2010 08 06
(181) 2020 08 06
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Remigijus Bagdonas, Vilniaus g. 11A-3, Kuršėnai, LT-81153, Šiaulių r. sav., LT

(540)

DIUŠĖS

(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) **63474**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1379
(220) 2010 08 10
(181) 2020 08 10
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AREMIKAS“, Ventos g. 8G, LT-89103 Mažeikiai, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **63475**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1380
(220) 2010 08 10
(181) 2020 08 10
(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) 5.7, 18.2, 25.3, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, ruda, aukso.
(511)

32 alus.

---

(111) **63476**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1381
(220) 2010 08 10
(181) 2020 08 10
(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) 5.7, 18.2, 25.3, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, ruda, tamsiai ruda, aukso.
(511)
32 alus.

---

(111) **63477**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1384
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ VANDENTIEKIS“, Vilniaus alėja 13-2, LT-66119 Druskininkai, LT
(540)



(531) 4.5, 6.6, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, rožinė, žydra, geltona, mėlyna, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63478**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1393
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 5.5, 5.13, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai pilka, šviesiai pilka, juoda.
(511)
32 gaivieji gėrimai (energetiniai gėrimai).

---

(111) **63479**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1397
(220) 2010 08 12
(181) 2020 08 12
(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MODITEN

(511)
5 farmacijos preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **63480**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1401
(220) 2010 08 12
(181) 2020 08 12
(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)

BRENN

(531) 1.15, 26.11, 27.3, 29.1
(591) raudona, oranžinė.
(511)
4 akmens anglys; akmens anglių briketai; akmens anglių dulkės (kuras); antracitas; durpės (kuras); durpių blokai (kuras); durpių briketai (kuras); koksas; kuras; kuro briketai; kuro granulės; medžio anglys (kuras); medžio briketai; mineralinis kuras; pakuros; sukietintosios dujos (kuras).

---

(111) **63481**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1402
(220) 2010 08 12
(181) 2020 08 12
(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)

PREMIUM VULKAN

(531) 1.15, 26.11, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona.
(511)
4 akmens anglys; akmens anglių briketai; akmens anglių dulkės (kuras); antracitas; durpės (kuras); durpių blokai (kuras); durpių briketai (kuras); koksas; kuras; kuro briketai; kuro granulės; medžio anglys (kuras); medžio briketai; mineralinis kuras; pakuros; sukietintosios dujos (kuras).

---

(111) **63482**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1405
(220) 2010 08 13
(181) 2020 08 13
(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) 2.7, 5.7, 24.3, 25.1, 26.1, 27.1
(511)
30 duona, miltai ir grūdų produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, sausainiai, avižiniai maisto produktai, avižų dribsniai, kukurūzų dribsniai, bandelės, biskvitai, blynai, džiūvėsiai, javainiai (dribsniai su priedais), javiniai užkandžiai, vafliai, kepiniai, pyragai su įdaru, krekeriai (užkandžių sausainiai).

---

(111) **63483**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1406
(220) 2010 08 13
(181) 2020 08 13
(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, 24.3, 26.1, 27.1
(511)
30 duona, miltai ir grūdų produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, sausainiai, avižiniai maisto produktai, avižų dribsniai, kukurūzų dribsniai, bandelės, biskvitai, blynai, džiūvėsiai, javainiai (dribsniai su priedais), javiniai užkandžiai, vafliai, kepiniai, pyragai su įdaru, krekeriai (užkandžių sausainiai).

---

(111) **63484**
(151) 2011 05 16
(210) 2010 1410
(220) 2010 08 13
(181) 2020 08 13
(732) UAB „JCDECAUX LIETUVA“, Šeimyniškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.13, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63485**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0658
(220) 2010 04 26
(181) 2020 04 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „NEDLIT INTERNATIONAL“, Savanorių pr. 176, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Vilys, Justo Vilio Advokato kontora, Vytauto g. 33, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

WOODlife Hardwood Flooring

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **63486**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0659
(220) 2010 04 26
(181) 2020 04 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „NEDLIT INTERNATIONAL“, Savanorių pr. 176, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Vilys, Justo Vilio Advokato kontora, Vytauto g. 33, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

WOODlife

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **63487**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0660
(220) 2010 04 26
(181) 2020 04 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „NEDLIT INTERNATIONAL“, Savanorių pr. 176, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Vilys, Justo Vilio Advokato kontora, Vytauto g. 33, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.4, 29.1
(591) juoda, žalia, balta, šviesiai 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.

---

(111) **63488**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0665
(220) 2010 04 26
(181) 2020 04 26
(732) UAB „AKVATERA“, Dievogalos k., Zapyškio sen., LT-53429 Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

FINKO

(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) **63489**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0923
(220) 2010 05 28
(181) 2020 05 28
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

„SEB ekspertai“

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63490**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0929
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

SIDABRINĖ GERVĖ

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63491**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0931
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

GENEROLŲ

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63492**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0933
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Garibaldi

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63493**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0934
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

La Scala

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63494**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0942
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UNISEL CO, SIA, Udens Street 12-116, LV-1007 Riga, LV
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 24.3, 25.1, 25.7, 29.1
(591) ruda, geltona, tamsiai geltona, šviesiai ruda, pilka, juoda, rausva.
(511)

30 indiškos kilmės kava.

---

(111) **63495**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 0967
(220) 2010 06 03
(181) 2020 06 03
(732) UAB „AIDAI“, Adutiškio g. 3-3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

aidai

(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona.
(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) **63496**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1074
(220) 2010 06 16
(181) 2020 06 16
(732) ASOCIACIJA BALTIC LEGAL SOLUTIONS, Subačiaus g. 7, LT-01302 Vilnius, LT
(540)

BALTIC LEGAL SOLUTIONS

(531) 26.1, 29.1
(591) balta, raudona, juoda.
(511)
45 juridinės paslaugos; arbitražas; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos; sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); tarpininkavimas; teisiniai tyrimai.

---

(111) **63497**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1094
(220) 2010 06 18
(181) 2020 06 18
(732) ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA „BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA“, Subačiaus g. 7, LT-01302 Vilnius, LT
(540)

BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA

(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
45 juridinės paslaugos; arbitražas; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos; sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); tarpininkavimas; teisiniai tyrimai.
(523) LIETUVA

---

(111) **63498**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1095
(220) 2010 06 18
(181) 2020 06 18
(732) ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA „BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA“, Subačiaus g. 7, LT-01302 Vilnius, LT
(540)

BALTIC LEGAL SOLUTIONS LITHUANIA

(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
45 juridinės paslaugos; arbitražas; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos; sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); tarpininkavimas; teisiniai tyrimai.
(523) LITHUANIA

---

(111) **63499**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1096
(220) 2010 06 18
(181) 2020 06 18
(732) ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA „BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA“, Subačiaus g. 7, LT-01302 Vilnius, LT
(540)

BALTIC LEGAL SOLUTIONS
LIETUVA

(531) 27.5
(511)
45 juridinės paslaugos; arbitražas; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos; sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); tarpininkavimas; teisiniai tyrimai.
(523) LIETUVA

---

(111) **63500**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1097
(220) 2010 06 18
(181) 2020 06 18
(732) ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA „BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA“, Subačiaus g. 7, LT-01302 Vilnius, LT
(540)

BALTIC LEGAL SOLUTIONS
LITHUANIA

(531) 27.5
(511)
45 juridinės paslaugos; arbitražas; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos; sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); tarpininkavimas; teisiniai tyrimai.
(523) LITHUANIA

---

(111) **63501**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1099
(220) 2010 06 19
(181) 2020 06 19
(732) UAB „DORA“, Kauno g. 17, LT-78104 Šiauliai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

DORA

(531) 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63502**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1100
(220) 2010 06 19
(181) 2020 06 19
(732) UAB „CORPUS MEDICA“, Energetikų g. 15, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ONDAVELL

(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) **63503**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1120
(220) 2010 06 21
(181) 2020 06 21
(732) LIETUVOS PREKYBOS ĮMONIŲ ASOCIACIJA, Gedimino pr. 28/2 - 308, LT-01104 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 26.1, 26.11, 28.5
(561) SAMYJ POPULYARNYJ TOVAR
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63504**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1235
(220) 2010 07 13
(181) 2020 07 13
(732) FINKA JEVTIC, Carl-Diem-Str. 11 C, 85375 Neufahrn, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Ackermann

(511)
23 tekstilės verpalai, sukti verpalai; vienagijai siūlai, būtent sintetiniai tekstilės siūlai (vieno pluošto); sukti ir nesukti tekstilės siūlai; išvardintos prekės iš natūralių ir sintetinių medžiagų (tekstilės reikmėms).
(310)(320)(330) 473638, 2010 01 21, CZ

---

(111) **63505**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1244
(220) 2010 07 15
(181) 2020 07 15
(732) TROPICANA PRODUCTS, INC, 1001 13th Avenue East, Bradenton, State of Florida, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(511)
32 vaisių sulčių gėrimai ir vaisių sultys.

---

(111) **63506**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1251
(220) 2010 07 16
(181) 2020 07 16
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PUSRYTAINIS

(511)
30 biskvitai, salykliniai sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **63507**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1260
(220) 2010 07 20
(181) 2020 07 20
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ADMONEO“, Birželio 23 g. 7-8, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 26.4, 27.5
(511)
35 buhalterinė apskaita; statistinė informacija; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo operacijų įvertinimas; pagalba verslo vadybai.
42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų koregavimas; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų nuoma; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių sistemų analizė.

---

(111) **63508**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1364
(220) 2010 08 05
(181) 2020 08 05
(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)

HICONCIL

(511)

5 farmaciniai preparatai (žmonių reikmėms).

---

(111) **63509**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1429
(220) 2010 08 18
(181) 2020 08 18
(732) UAB „AVG AUTOMIX“, Ozo g. 10A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

LUMO

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63510**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1430
(220) 2010 08 18
(181) 2020 08 18
(732) EVALDAS PETRAS BORTKEVIČIUS, Darkiemio g. 27, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 5.3, 27.1, 27.5
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63511**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1434
(220) 2010 08 19
(181) 2020 08 19
(732) DEIVIDAS OLIŠAUSKAS, Sakiškių k., Bezdonių sen., LT-15165 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 26.11, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės).

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63512**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1438
(220) 2010 08 19
(181) 2020 08 19
(732) REGINA DOSETH, Mėguvos g. 24, Normantų k., LT-92358 Klaipėdos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona.
(511)

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; audinių bandymai; drabužių modeliavimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas; kambarių interjero dizainas; meninio dizaino paslaugos; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas.

---

(111) **63513**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1439
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(732) UAB „AVIAAM LEASING“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Aurelija Žiogaitė, Saulėtekio al. 35-76, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63514**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1441
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(732) EUGENIJA SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) pilka, mėlyna, tamsiai raudona, juoda.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63515**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1442
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(732) EUGENIJA SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128 Vilnius, LT
(540)

TARK GRUNTE SUTKIENE

(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63516**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1447
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MODITEN DEPO

(511)
5 farmaciniai preparatai (žmonių reikmėms).

---

(111) **63517**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1456
(220) 2010 08 24
(181) 2020 08 24
(732) UAB „SIRENA“ SECURITY, Vilniaus g. 10 / Gedimino pr. 16, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.2, 26.11, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
45 asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; apsauginių signalizacijų priežiūra; apsaugos konsultacijos.

---

(111) **63518**
(151) 2011 05 19
(210) 2010 1457
(220) 2010 08 24
(181) 2020 08 24
(732) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO, LTD, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien, Taipėjus 231, Taivano provincija, CN
(740) Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, 48, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Šeimyniškių g. 22, LT-09312 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 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.

---

(111) **63519**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 0865
(220) 2010 05 20
(181) 2020 05 20
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(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.
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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63520**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1023
(220) 2010 06 09
(181) 2020 06 09
(732) STEVE PERRYMAN SPORT TRAVEL AB, Kaptensgatan 6, 11457 Stoholmas, SE
(740) Stasys Drazdauskas, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(540)



(531) 1.11, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona, juoda, balta.
(511)
39 ekskursijos ir vietų užsakymas kelionėms; kelionių rengimas; transporto tarpininkavimas; turistų lydėjimas; vežimas; prekių pakavimas ir prekių sandėliavimas; kelionių organizavimas; kelionių užsakymas; turistų vežiojimas; informacija apie ekskursijų organizavimą, keliones; informacija apie vežimą.
41 pramogų paslaugos; pramogos; sporto renginių rengimas; instruktavimas; pramogų informacija, švietimo informacija; informacija apie poilsio, sporto ir pramogų renginius; mokymai; švietimas; pasilinksminimai; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63521**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1035
(220) 2010 06 10
(181) 2020 06 10
(732) UAB „OMNIDATUM“, Šeškinės g. 19-41, LT-07153 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63522**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1043
(220) 2010 06 11
(181) 2020 06 11
(732) UAB „CI PROJEKTAI“, Gedimino pr. 64-84A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, ruda, balta.
(511)
35 prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63523**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1050
(220) 2010 06 14
(181) 2020 06 14
(732) ANA KILIENĖ, SB „Gegužinė“ 76 skl., Papiškių k., Rudaminos sen., LT-13241 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 5.5, 27.5
(511)
44 žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **63524**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1064
(220) 2010 06 16
(181) 2020 06 16
(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)



(531) 5.1, 5.11, 26.11, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63525**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1065
(220) 2010 06 16
(181) 2020 06 16
(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)



(531) 2.9, 4.5, 25.3, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, juoda, raudona, žalsvai mėlyna, balta.
(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) **63526**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1066
(220) 2010 06 16
(181) 2020 06 16
(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)



(531) 26.1, 29.1
(591) žalia, geltona, juoda.
(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63527**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1067
(220) 2010 06 16
(181) 2020 06 16
(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)



(531) 3.6, 27.5, 29.1
(591) violetinė, žalia, balta.
(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) **63528**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1068
(220) 2010 06 16
(181) 2020 06 16
(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)



(531) 3.6, 27.5, 29.1
(591) violetinė, žalia.
(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) **63529**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1069
(220) 2010 06 16
(181) 2020 06 16
(732) UAB „LITFARMA“, Lazūnų g. 25A, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

VITAL NATURE

(511)
5 dietiniai maisto preparatai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; mitybos priedai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); vitaminų preparatai.

---

(111) **63530**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1171
(220) 2010 06 30
(181) 2020 06 30
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Kodėl?

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63531**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1173
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, 19898 Delaware, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SORONA

(511)
1 polimerai, naudojami kilimų, plėvelių (filmų) ir audinių, įskaitant pramoninius ir neaustinius audinius, gamybai.
22 tekstilinis pluoštas, naudojamas kilimams ir tekstilei, pramoniniams ir neaustiniams audiniams.

---

(111) **63532**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1178
(220) 2010 07 01
(181) 2020 07 01
(732) UAB „KAPRI“, Lukšio g. 32, LT-01001 Vilnius, LT
(740) UAB „Vdi reklama“, Pramonės g. 141, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

senso

(531) 27.5
(511)
11 vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **63533**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1179
(220) 2010 07 01
(181) 2020 07 01
(732) ARTŪRAS BIELSKUS, Gailių g. 1/14, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 15.1, 18.3
(511)
22 lynai, virvės, tinklai, palapinės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); pluoštinė tekstilės žaliava.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63534**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1194
(220) 2010 07 07
(181) 2020 07 07
(732) ASTELLAS DEUTSCHLAND GmbH, Georg Brauchle Ring 64-66, 80992 Muenchen, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

РИБОМУСТИН

(531) 28.5
(561) RIBOMUSTIN
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos ir higienos preparatai (medicinos reikmėms); farmacijos preparatai parduodami tik pagal receptą, būtent citostatiniai (lastelių auginimo, vėžio slopinimo) preparatai (medicinos reikmėms).
16 spaudiniai; raštinės reikmenys; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
41 švietimas ir mokymas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas.
44 medicinos paslaugos; farmacininkų konsultacijos ir medicininių tyrimų paslaugos; medicininio gydymo paslaugos.

---

(111) **63535**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1211
(220) 2010 07 10
(181) 2020 07 10
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EIGULIŲ TOPOLIS“, Kęstučio g. 58-2, LT-44304 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63536**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1212
(220) 2010 07 10
(181) 2020 07 10
(732) VYTAUTĖ LADIGAITĖ-BALČIŪNIENĖ, Vilkiškės g. 7, LT-02233 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) juoda, purpurinė.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63537**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1218
(220) 2010 07 10
(181) 2020 07 10
(732) UAB „LAUSTIGA“, Piliakalnio g. 3, LT-46224 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63538**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1219
(220) 2010 07 10
(181) 2020 07 10
(732) UAB „LAUSTIGA“, Piliakalnio g. 3, LT-46224 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63539**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1329
(220) 2010 07 29
(181) 2020 07 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ACONITUM“, Taikos pr. 102, LT-51195 Kaunas, LT

(540)

Livosil

(511)

5 farmaciniai preparatai; vaistai (žmonėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **63540**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1330
(220) 2010 07 29
(181) 2020 07 29
(732) UAB „KURŠIŲ KAIMAS“, Vytauto g. 79 / Gintaro g. 30, LT-00001 Palanga, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) balta, tamsiai ruda, ruda, šviesiai ruda, oranžinė.
(511)

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); viešbučiai, viešbučių rezervavimas; aprūpinimas maistu ir gėrimais; užkandinės, kavinės; restoranai; savitarnos restoranai.

---

(111) **63541**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1332
(220) 2010 07 30
(181) 2020 07 30
(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)

ASMAKID

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **63542**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1335
(220) 2010 07 30
(181) 2020 07 30
(732) UAB „BLUE BRIDGE“, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Stasys Drazdauskas, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 27.7, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)

9 mokslіniai, 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.

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) **63543**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1336
(220) 2010 07 30
(181) 2020 07 30
(732) ŽILVINAS UŽKURAITIS, Naujųjų Lažų k., Dotnuvos sen., LT-58315 Kėdainių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 2.9
(511)
30 arbata, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.

---

(111) **63544**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1337
(220) 2010 07 30
(181) 2020 07 30
(732) UAB „EKSKOMISARŲ BIURAS“, Eigulių g. 14, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Aurelija Avižonytė, Eigulių g. 14, LT-03150, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 26.3, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63545**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1338
(220) 2010 07 30
(181) 2020 07 30
(732) UAB „BIRŠTONO VANDENTIEKIS“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, žydra, žalia.
(511)
39 vandens tiekimas.

---

(111) **63546**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1351
(220) 2010 08 02
(181) 2020 08 02
(732) NUFARM GmbH & CO KG, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ESTET

(511)
5 parazitų naikinimo preparatai, fungicidai, herbicidai, insekticidai.

---

(111) **63547**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1355
(220) 2010 08 03
(181) 2020 08 03
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SABELIJA“, Rūtų g. 4 / Alyvų g. 2, LT-91208 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
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) **63548**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1359
(220) 2010 08 04
(181) 2020 08 04
(732) UAB LUKRITMA, Naujoji g. 14-5, LT-21373 Vievis, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(591) pilka, balta, geltona, žalia, raudona, mėlyna.

(511)

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; verslo informacija; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent maisto produktų ir gėrimų, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **63549**
(151) 2011 05 20
(210) 2010 1478
(220) 2010 08 26
(181) 2020 08 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 11.3, 26.1, 27.1, 29.1
(591) ruda, juoda, žalia, balta, gelsva, geltona.
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63550**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1311
(220) 2010 07 27
(181) 2020 07 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, pilka, juoda, balta, vyšninė.
(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63551**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1353
(220) 2010 08 03
(181) 2020 08 03
(732) UAB „WEST-PHARMA-EAST“, Europos pr. 73, LT-46333 Kaunas, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

OILEDIXIN

(511)

5 maisto papildai (medicinos reikmėms).

---

(111) **63552**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1354
(220) 2010 08 03
(181) 2020 08 03
(732) UAB „SIBENA“, J.Basanavičiaus g.95, 5030 Kėdainiai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 5.9, 27.1, 29.1
(591) geltona, balta, juoda, oranžinė, tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63553**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 0568
(220) 2010 04 09
(181) 2020 04 09
(732) VŠĮ „LT KVAPAI“, Ateities g. 77-104, LT-06324 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.7, 26.13
(511)
3 aliejai (kosmetikos reikmėms); aliejai (parfumerijai ir kvepalams); aliejai (tualeto reikmėms); aromatinės gėrimų medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinės kepinių medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinės medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinis vanduo; valikliais impregnuotas audeklas; sausieji baltinių kvepalai; dezodorantai (asmeniniai); dezodoruojamasis muilas; gėlių ekstraktai (kvepalai); eterinės esencijos; kvapiosios esencijos, nepriskirtos prie kitų klasių; eteriniai aliejai; gabalinis prausiamasis (tualetinis) muilas; bazinės gėlių kvepalų medžiagos; kepinių kvapikliai (eteriniai aliejai); kvapieji mišiniai (kvepalai); kvapo gaivinimo purškalai; kvepalai; muilas; odekolonas; parfumerijos gaminiai; purškiamieji kvapo gaivikliai; smilkalai (kvapiosios medžiagos); smilkalų lazdelės; vonių druskos (ne medicinos reikmėms).
(523) LIETUVOS

---

(111) **63554**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 0569
(220) 2010 04 09
(181) 2020 04 09
(732) VŠĮ „LT KVAPAI“, Ateities g. 77-104, LT-06324 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.7, 26.13
(511)
3 aliejai (kosmetikos reikmėms); aliejai (parfumerijai ir kvepalams); aliejai (tualeto reikmėms); aromatinės gėrimų medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinės kepinių medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinės medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinis vanduo; valikliais impregnuotas audeklas; sausieji baltinių kvepalai; dezodorantai (asmeniniai); dezodoruojamasis muilas; gėlių ekstraktai (kvepalai); eterinės esencijos; kvapiosios esencijos, nepriskirtos prie kitų klasių; eteriniai aliejai; gabalinis prausiamasis (tualetinis) muilas; bazinės gėlių kvepalų medžiagos; kepinių kvapikliai (eteriniai aliejai); kvapieji mišiniai (kvepalai); kvapo gaivinimo purškalai; kvepalai; muilas; odekolonas; parfumerijos gaminiai; purškiamieji kvapo gaivikliai; smilkalai (kvapiosios medžiagos); smilkalų lazdelės; vonių druskos (ne medicinos reikmėms).
(523) LITHUANIA

---

(111) **63555**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 0992
(220) 2010 06 07
(181) 2020 06 07
(732) UAB „DEKSPOL BALTIC“, Jūratės g. 30-2, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13, 24.17, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **63556**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1272
(220) 2010 07 22
(181) 2020 07 22
(732) UAB „CAPITAL CITY“, Savanorių pr. 1, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Ana Macutkevič, Pašilaičių g. 4-68, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63557**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1287
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) UAB „NORDIBALT“, Jonavos g. 254, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 6.1, 26.4, 26.11
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63558**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1310
(220) 2010 07 27
(181) 2020 07 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) geltona, pilka, juoda, balta, raudona, rusva.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63559**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1403
(220) 2010 08 13
(181) 2020 08 13
(732) LINA KRUTKEVIČIENĖ, Rumpiškės g. 8-8, LT-91137 Klaipėda, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai pilka.
(511)

39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; ekskursijos (turistinės); kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); krovinių vežimas automobilių transportu; kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; garažų ir sandėlių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; taksi transportas; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas; turistų vežiojimas.

---

(111) **63560**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1524
(220) 2010 09 02
(181) 2020 09 02
(732) LINAS MIKAILA, Žirgo g. 2-20, LT-10221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.7, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)

36 būsto agentūros (butai); daugiabučių namų valdymas; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto agentūros.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

41 elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); instruktavimas; knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; mokymas; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; subtitravimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; vaizdo filmų demonstravimas; videofilmų gamyba.

---

(111) **63561**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1556
(220) 2010 09 08
(181) 2020 09 08
(732) UAB „APUNTA“, Liubarto g. 31A, LT-08117 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.11, 29.1
(591) ruda, šviesiai ruda.
(511)

30 konditerijos gaminiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; saldainiai su minkštu įdaru; kakavos produktai.

---

(111) **63562**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1559
(220) 2010 09 09
(181) 2020 09 09
(732) BETA.LT, UAB, Savanorių pr. 1-4, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

beta.lt

(511)

35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama.

---

(111) **63563**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1271
(220) 2010 07 22
(181) 2020 07 22
(732) UAB „CAPITAL CITY“, Savanorių pr. 1, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Ana Macutkevič, Pašilaičių g. 4-68, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.15, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63564**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1239
(220) 2010 07 14
(181) 2020 07 14
(732) AURIMAS STAGNIŪNAS, Miknonių g. 7, Miknonys, Marijampolės sav., LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) rausva, balta, tamsiai rausva.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63565**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1258
(220) 2010 07 19
(181) 2020 07 19
(732) UAB „VITAGRA“, Jonažolių g.4-24, LT-04134 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

РОДНИЧОК

(531) 28.5
(561) RODNICHOK
(511)

7 hidrauliniai mašinų ar variklių valdymo įtaisai; tiekiamo vandens reguliatoriai; mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); siurbliai (mašinos); siurbliai (mašinų ar variklių dalys); žemės ūkio mašinos.

---

(111) **63566**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1259
(220) 2010 07 19
(181) 2020 07 19
(732) UAB „VITAGRA“, Jonažolių g.4-24, LT-04134 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.4, 26.11, 27.1
(591) juoda, balta, oranžinė, pilka.
(511)

17 plastikų medžiagos (iš dalies apdirbtos); užpildai, tarp jų gumos ir plastiko užpildai; sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; šilumos izoliacijos medžiagos; garso izoliacinės medžiagos; izoliacinės, ugniai atsparios medžiagos; guminiai ar plastikiniai kamšalai; sujungimų sandarikliai.

---

(111) **63567**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1362
(220) 2010 08 05
(181) 2020 08 05
(732) UAB „VILNIAUS BETONO DEMONTAVIMO TECHNIKA“, Šv. Stepono g. 39, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, pilka, šviesiai pilka.
(511)
37 namų nugriovimas; kasyba; ekskavatorių nuoma; statybos įrenginių nuoma.

---

(111) **63568**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1370
(220) 2010 08 06
(181) 2020 08 06
(732) UAB „OMNITEL“, T. Ševčenkos g. 25, LT-03111 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, rožinė.
(511)
9 magnetinės identifikavimo kortelės; duomenų saugojimo koduotosios kortelės; magnetinės ar koduotosios leidimų kortelės, asmeninės identifikavimo kortelės, nuolatinių klientų kortelės, nuolaidų kortelės.
16 plastikinės kortelės.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos ir statistinių duomenų rinkimas ir sisteminimas duomenų bazėse; nuolaidų programų komercinis administravimas (perkant ir užsakant paslaugas telekomunikacinėmis priemonėmis); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių ir paslaugų skatinimas (kitiems); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas, naudojant nuolaidų korteles; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo informacija; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **63569**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1443
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(732) GEDIMINAS PRANEVIČIUS, Filaretų g. 42A-38, LT-01210 Vilnius, LT
(540)

DAIGA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63570**
(151) 2011 05 25
(210) 2010 1460
(220) 2010 08 24
(181) 2020 08 24
(732) UAB „RUBINETA“, Architektų g. 152, LT-04202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(511)
11 akvariumų filtravimo aparatai; akvariumų lempos (žibintai); akvariumų šildytuvai; automatinio drėkinimo įrenginiai; bidė; boileriai (ne mašinų dalys); centrinio šildymo įrenginių plėtimosi bakai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; centrinio šildymo sistemų radiatoriai; dekoratyviniai fontanai; dezinfekavimo aparatai; dezinfekavimo priemonių dalytuvai ir skirstytuvai (tualetams); dujų plautuvai (skruberiai, dujinių įrenginių dalys); dūmtraukiai; dušai; dušo kabinos; džiovinimo aparatai ir įrenginiai; elektra

šildomi patiesalai (kilimai); elektrinės šildyklės (ne medicinos reikmėms); elektriniai arba ne elektriniai kojų šildytuvai; elektriniai radiatoriai; elektriniai skalbinių džiovintuvai; elektriniai šildymo aparatai; elektriniai virduliai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); fontanai; garinių šildymo įrenginių oro vožtuvai; garintuvai; garo akumuliatoriai; garo aparatai veidui (saunos); garo gaminimo įrenginiai; garo katilai (ne mašinų dalys); gydomųjų kurortų vonios (talpyklos); gyvatukai (distiliavimo, šildymo įrenginių dalys); karšto oro aparatai; kilnojamieji tualetai; kilnojamosios turkiškų vonių kabinos; klozetų bakeliai; klozetų puodai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai; maišikliniai vandentiekio čiaupai; netaškūs čiaupų antgaliai; nuotekų valymo įrenginiai; oro dezodoravimo aparatai; oro džiovintuvai; oro filtravimo įrenginiai; oro jonizavimo aparatai; oro kondicionavimo aparatai; oro kondicionavimo filtrai; oro kondicionavimo įrenginiai; oro sterilizatoriai; oro šildytuvai; oro valymo aparatai ir mašinos; oro vėsinimo aparatai; panardinamieji šildytuvai; pirčių įrengimo reikmenys; pirčių įrenginiai; pisuarai (sanitariniai įtaisai); plaukiojimo baseinų chloravimo įrenginiai; plaukų džiovintuvai; plautuvės (virtuvinės); plovimo aparatai; prausyklų rankų džiovintuvai; radiatoriai (šildymas); radiatorių dangteliai; rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys); rankų praustuvės (sanitarinių įrenginių dalys); rezervuarų lygio reguliavimo vožtuvai; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; sanitarinių įrenginių vandentiekio vamzdžiai; saunų įrenginiai; sėdimosios vonios; skalbyklų vandens šildytuvai; skalbimo katilai; sterilizatoriai; sūkuriniai vandens čiurkšlių aparatai; šaldymo aparatai ir mašinos; šaldymo konteineriai; šaldymo prietaisai ir įrenginiai; šildymo (vandeniu) įrenginiai; šildymo aparatai; šildymo įrenginiai; šildymo katilai; šildymo katilų vamzdžiai ir dūmtraukiai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys); traukos gaubtai (virtuvėms); tualetai (vandens klozetai); tualeto dubenys; vamzdžiai (sanitarinių įrenginių dalys); vamzdžių čiaupai (movos); vamzdžių čiaupai; vandens aparatų reguliavimo ir apsaugos priemonės; vandens ir dujų aparatų ar vamzdžių apsauginiai ir reguliavimo reikmenys; vandens ar dujų įrenginių ir vamzdynų reguliavimo ir apsaugos reikmenys; vandens čiaupų tarpikliai; vandens ėmimo įrenginiai; vandens filtravimo aparatai; vandens gėlinimo įrenginiai; vandens klozetai; vandens minkštinimo aparatai ir įrenginiai; vandens nuleidimo įtaisai (tualetų); vandens skirstymo įrenginiai; vandens sterilizatoriai; vandens šildyklės (buteliai); vandens šildytuvai; vandens tiekimo įrenginiai; vandens valymo aparatai ir mašinos; vandens valymo įrenginiai; vandens vėsinimo įrenginiai; vandentiekio įrenginiai; vandenvalos įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); vėsinimo aparatai ir įrenginiai; viryklėlės; viryklės; virtuvinės viryklės (krosnelės); vonios; vonių įrengimo reikmenys; vonių iškložos; vonių kambarių įrenginiai; vonių reikmenys; vonių šildytuvai; vonių vandentiekio įrenginiai.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **60949**
(540) ŠOKIŲ PRAMOGOS
(580) 2011 03 29

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis iš dalies
(111) **61602**
(540) PO PIRTIES
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(580) 2011 04 19

---

(111) **62025**
(540) KAROLINA fig
(580) 2011 04 12

Registracijos, paliktos galioti teismo sprendimu pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 ir 49 straipsnius

(111) **30921**
(141) 2011 05 13
(580) 2011 05 19

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7305**
(540) DUREX
(732) LRC PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(450) 1993 09 15
(771) LRC PRODUCTS LIMITED, 35 New Bridge Street, London EC4V 6BW, GB
(580) 2011 05 12

---

(111) **7307**
(540) KOHINOOR
(732) LRC PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(450) 1993 09 15
(771) LRC PRODUCTS LIMITED, North Circular Road, Chingford, London E4 8QA, GB
(580) 2011 05 12

---

(111) **7309**
(540) DUREX
(732) LRC PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(450) 1993 09 15
(771) LRC PRODUCTS LIMITED, 35 New Bridge Street, London EC4V 6BW, GB
(580) 2011 05 12

---

(111) **8469**
(540) MARIGOLD
(732) LRC PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(450) 1993 12 15
(771) LRC PRODUCTS LIMITED, North Circular Road, Chingford, London E4 8QA, GB
(580) 2011 05 18

---

(111) **8863**
(540) CERBERUS
(732) SIEMENS SCHWEIZ AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zuerich, CH
(450) 1994 02 15
(771) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG, Bellerivestrasse 36, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2011 05 03

---

(111) **11885**
(540) CATCH
(732) SARA LEE HOUSEHOLD AND BODY CARE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(450) 1994 10 25
(771) SARA LEE HOUSEHOLD AND BODY CARE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(580) 2011 05 16

---

(111) **14045**
(540) AIROPA
(732) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GmbH, Cafeastrasse 1, 21107 Hamburg, DE
(450) 1995 05 25
(771) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GmbH, Buschwerder Hauptdeich 10, 21107 Hamburg, DE
(580) 2011 05 18

---

(111) **14046**
(540) AIROPA
(732) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GmbH, Cafeastrasse 1, 21107 Hamburg, DE
(450) 1995 05 25
(771) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GmbH, Buschwerder Hauptdeich 10, 21107 Hamburg, DE
(580) 2011 05 18

---

(111) **21657**
(540) DUREX
(732) LRC PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(450) 1995 12 27
(771) LRC PRODUCTS LIMITED, 35 New Bridge Street, London EC4V 6BW, GB
(580) 2011 05 12

---

(111) **22968**
(540) HAKIM
(732) MEDOS INTERNATIONAL SARL, Chemin-Blanc 38, CH-2400 Le Locle, CH
(450) 1996 07 25
(771) MEDOS SA, Rue Girardet 29, CH-2400 Le Locle, CH
(580) 2011 05 05

---

(111) **23667**
(540) SIBA fig
(732) SIBA FUSES GmbH, Borker Strasse 22, 44534 Luenen, DE
(450) 1996 11 25
(771) SIBA FUSES GmbH & CO KG, Borker Strasse 22, 44534 Luenen, DE
(580) 2011 05 03

---

(111) **23783**
(540) Bionorica
(732) BIONORICA SE, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(450) 1996 12 27
(771) BIONORICA AKTIENGESELLSHAFT, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(580) 2011 05 04

---

(111) **31916**
(540) Catch fig
(732) SARA LEE HOUSEHOLD AND BODY CARE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(450) 1999 04 26
(771) SARA LEE HOUSEHOLD AND BODY CARE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(580) 2011 05 16

---

(111) **34572**
(540) MiNiMAN fig
(732) NEWMAN, Societe Anonyme, 3, rue de l' Industrie, 49280 La Seguiniere, FR
(450) 1999 09 27
(771) NEWMAN, Societe Anonyme, 51, Avenue du Marechal Leclerc, 49300 Cholet, FR
(580) 2011 05 24

---

(111) **35946**
(540) setta
(732) VFG VERBUND FARBE UND GESTALTUNG GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, Eupener Strasse 70, 50933 Koeln, DE
(450) 1999 12 27
(771) VFG VERBUND FARBE UND GESTALTUNG GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, Max-Volmer-Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(580) 2011 05 24

---

(111) **36593**
(540) KAUNAS VIEŠBUTIS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „R. MEŠKOS FIRMA“, Kęstučio g. 58-8, LT-44304 Kaunas, LT
(450) 2000 02 25
(771) R. MEŠKOS FIRMA, Kęstučio g. 58-8, LT-44304 Kaunas, LT
(580) 2011 05 13

---

(111) **38991**
(540) durex fig
(732) LRC PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(450) 2000 07 25
(771) LRC PRODUCTS LIMITED, 35 New Bridge Street, London EC4V 6BW, GB
(580) 2011 05 12

---

(111) **43115**
(540) LIETUVOS KRIKŠČIONIŲ DEMOKRATŲ PARTIJA fig
(732) LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, Pylimo g. 36 / 2, LT-01001 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) LIETUVOS KRIKŠČIONIŲ DEMOKRATŲ PARTIJA, Pylimo g.36/2, 2001 Vilnius, LT
(580) 2011 05 06

---

(111) **43115**
(540) LIETUVOS KRIKŠČIONIŲ DEMOKRATŲ PARTIJA fig
(732) TĖVYNĖS SĄJUNGA-LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 11, LT-01122 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, Pylimo g. 36 / 2, LT-01001 Vilnius, LT
(580) 2011 05 06

---

(111) **44073**
(540) MACGREGOR
(732) CARGOTEC SWITZERLAND SA, c/o Dr. Ernst A. Brandenberg, Poststrasse 9, 6300 Zug, CH
(450) 2001 11 26
(771) MacGREGOR INTERNATIONAL SA, Poststrasse 9, CH-6300 Zug, CH
(580) 2011 05 09

---

(111) **44269**
(540) ego fig
(732) „SWEDBANK LIZINGAS“, UAB, Konstitucijos pr. 20A, LT-09321 Vilnius, LT
(450) 2001 12 27
(771) UAB „HANSA LIZINGAS“, Geležinio Vilko g.18A, LT-08104 Vilnius, LT
(580) 2011 05 24

---

(111) **44365**
(540) THYROGEN
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(450) 2002 01 25
(771) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(580) 2011 05 10

---

(111) **44366**
(540) FABRAZYME
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(450) 2002 01 25
(771) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(580) 2011 05 10

---

(111) **44367**
(540) ALDURAZYME
(732) BIOMARIN/GENZYME LLC, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(450) 2002 01 25
(771) BIOMARIN/GENZYME LLC, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(580) 2011 05 10

---

(111) **44409**
(540) fig
(732) UAB „KOKYBĖS KUBAS“, Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
(771) UAB „KOKYBĖS KUBAS“, Pylimo g.38/1, 2001 Vilnius, LT
(580) 2011 05 10

---

(111) **44428**
(540) NEULASTIM
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(450) 2002 01 25
(771) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1789, US
(580) 2011 05 10

---

(111) **44641**
(540) BACTODERM
(732) LABORATOIRE INNOTECH INTERNATIONAL, Societe par Actions Simplifiee, 22 avenue Aristide Briand, 94110 Arcueil, FR
(450) 2002 02 25
(771) LABORATOIRE INNOTECH INTERNATIONAL, a Societe par Actions Simplifiee, 7/9, Avenue Francois-Vincent Raspail, 94110 Arcueil, FR
(580) 2011 05 09

---

(111) **44680**
(540) e ETRONIKA fig
(732) UAB „ETRONIKA“, P.Lukšio g. 17, LT-09132 Vilnius, LT
(450) 2002 02 25
(771) UAB „ETRONIKA“, Ateities g.21A, 2035 Vilnius, LT
(580) 2011 05 03

---

(111) **44680**
(540) e ETRONIKA fig
(732) UAB „ETRONIKA“, V.Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 2002 02 25
(771) UAB „ETRONIKA“, P.Lukšio g. 17, LT-09132 Vilnius, LT
(580) 2011 05 03

---

(111) **45174**
(540) IVAX fig
(732) IVAX PHARMACEUTICALS S.R.O., Ostravska 29/305, 747 70 Opava-Komarov, CZ
(450) 2002 05 27
(771) IVAX - CR AS, Ostravska 29, 747 70 Opava - Komarov, CZ
(580) 2011 05 06

---

(111) **45174**
(540) IVAX fig
(732) TEVA CZECH INDUSTRIES S.R.O., Ostravska 29, indication number 305, 747 70 Opava-Komarov, CZ
(450) 2002 05 27
(771) IVAX PHARMACEUTICALS S.R.O., Ostravska 29/305, 747 70 Opava-Komarov, CZ
(580) 2011 05 06

---

(111) **45521**
(540) TULLAMORE DEW
(732) WILLIAM GRANT & SONS IRISH MANUFACTURING LIMITED, Block 71, The Plaza, Park West Business Park, Dublin 12, IE
(450) 2002 07 25
(771) C&C INTERNATIONAL LIMITED, Kylemore Park South, Dublin 10, IE
(580) 2011 05 13

---

(111) **45703**
(540) PRESID
(732) IVAX PHARMACEUTICALS S.R.O., Ostravska 29/305, 747 70 Opava-Komarov, CZ
(450) 2002 08 26
(771) IVAX - CR AS, Ostravska 29, 747 70 Opava - Komarov, CZ
(580) 2011 05 06

---

(111) **45703**
(540) PRESID
(732) TEVA CZECH INDUSTRIES S.R.O., Ostravska 29, indication number 305, 747 70 Opava-Komarov, CZ
(450) 2002 08 26
(771) IVAX PHARMACEUTICALS S.R.O., Ostravska 29/305, 747 70 Opava-Komarov, CZ
(580) 2011 05 06

---

(111) **45822**
(540) SODYBA
(732) UAB „KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS“, Šingalių k., LT-58191 Josvainių sen., Kėdainių r., LT
(450) 2002 09 25
(771) UAB „KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS“, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, 5030 Kėdainiai, LT
(580) 2011 05 09

---

(111) **45914**
(540) TORNADO
(732) UAB „VSGA“, Antakalnio g. 37, LT-10312 Vilnius, LT
(450) 2002 10 25
(771) UAB „VSGA“, Pamėnkalnio g.38 / Tauro g.8, 01114 Vilnius, LT
(580) 2011 05 10

---

(111) **47102**
(540) LEVENIA
(732) SUNOVION PHARMACEUTICALS INC, 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(450) 2003 12 29
(771) SEPRACOR INC., a Delaware Corporation, 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(580) 2011 05 18

---

(111) **52736**
(540) CF&S
(732) CF&S ESTONIA AS, Ahtri 12, 10151 Tallinn, EE
(450) 2006 10 25
(771) CF&S AGENTIDE AS, Ahtri 12, 10151 Tallinn, EE
(580) 2011 05 12

---

(111) **53158**
(540) COLDWELL BANKER PREVIEWS INTERNATIONAL
(732) COLDWELL BANKER LLC, a Delaware Limited Liability Company, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(450) 2006 12 27
(771) COLDWELL BANKER CORPORATION, a Delaware Corporation, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(580) 2011 05 18

---

(111) **53329**
(540) COLDWELL BANKER CB fig
(732) COLDWELL BANKER LLC, a Delaware Limited Liability Company, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(450) 2007 01 25
(771) COLDWELL BANKER CORPORATION, a Delaware Corporation, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(580) 2011 05 19

---

(111) **53330**
(540) COLDWELL BANKER
(732) COLDWELL BANKER LLC, a Delaware Limited Liability Company, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(450) 2007 01 25
(771) COLDWELL BANKER CORPORATION, a Delaware Corporation, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(580) 2011 05 18

---

(111) **53331**
(540) COLDWELL BANKER COMMERCIAL
(732) COLDWELL BANKER LLC, a Delaware Limited Liability Company, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(450) 2007 01 25
(771) COLDWELL BANKER CORPORATION, a Delaware Corporation, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(580) 2011 05 19

---

(111) **55090**
(540) T O TRANSOCEAN fig
(732) TRANSOCEAN EESTI OUE, Ahtri 12, 10151 Tallinn, EE
(450) 2007 08 27
(771) TRANSOCEAN EESTI OUE, Jahimee tee 7, 11911 Tallinn, EE
(580) 2011 05 12

---

(111) **55762**
(540) LKD fig
(732) TĖVYNĖS SĄJUNGA-LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 11, LT-01122 Vilnius, LT
(450) 2007 11 26
(771) LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, Pylimo g. 36 / 2, LT-01001 Vilnius, LT
(580) 2011 05 06

---

(111) **62323**
(540) CIMF fig
(732) UAB BAIP, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2010 07 26
(771) UAB „BALTIC AMADEUS INFRASTRUKTŪROS PASLAUGOS“, Akademijos g. 4, LT-08412 Vilnius, LT
(580) 2011 05 04

---

(111) **62891**
(540) PRECTUS
(732) UAB „SIMHA“, Lvovo g. 89, LT-08104 Vilnius, LT
(450) 2010 12 27
(771) UAB „SIMHA“, Geležinkelio g. 3-14A, LT-11237 Vilnius, LT
(580) 2011 05 26

---

(111) **23667**
(540) SIBA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1996 11 25
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) 2011 05 03

---

(111) **45432**
(540) PYSZNY
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2011 05 24

---

(111) **45859**
(540) KAHLUA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 04 06

---

(111) **46038**
(540) www.labas.lt
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius LT
(450) 2002 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2011 05 09

---

(111) **46039**

(540) www.banga.lt

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

(450) 2002 11 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(580) 2011 05 09

---

(111) **46040**

(540) www.bite.lt

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

(450) 2002 11 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(580) 2011 05 09

---

(111) **51528**

(540) Luna fig

(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; konservuoti produktai, priskirti prie 29 klasės.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, biskvitiniai kepiniai, pyragaičiai ir konditerijos gaminiai, įvairių rūšių tešla, ledai, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

*(450)*2006 05 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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; konservuoti produktai, priskirti prie 29 klasės.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, biskvitiniai kepiniai, pyragaičiai ir konditerijos gaminiai, įvairių rūšių tešla, ledai, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(580) 2011 05 11

---

(111) **61849**

(540) RASEINIŲ R. MEDŽIOTOJŲ KLUBAS „ŠILAS“ fig

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, išskyrus kino filmus ir televizijos programų rengimo paslaugas.

(450) 2010 04 26

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2011 05 06

---

(111) **30921**

(540) NEOCITRAMONAS

(450) 1999 02 25

Teismo sprendimas 2011-05-13

(526) CITRAMONAS

Buvęs prekių ženklas

(526)

(580) 2011 05 19

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **43115**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 0644
(220) 2001 04 11
(186) 2021 04 11
(732) TĖVYNĖS SĄJUNGA-LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 11, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS KRIKŠČIONIŲ DEMOKRATŲ PARTIJA

(531) 1.5, 7.5, 24.13, 24.17, 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna, geltona, žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS, Gedimino stulpai

---

(111) **43443**
(156) 2011 05 25
(210) 2000 2104
(220) 2000 11 15
(186) 2020 11 15
(732) BAKEMARK SVERIGE AB, P.O.Box 30008, S-104 25 Stockholm, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Leipo MESTER

(531) 25.3, 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **43710**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0931
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(732) SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BRONCHOLYTIN

(511)
5 farmacijos preparatai (bronchų ligoms gydyti), veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **44073**
(156) 2011 05 09
(210) 2001 0159
(220) 2001 01 31
(186) 2021 01 31
(732) CARGOTEC SWITZERLAND SA, c/o Dr. Ernst A. Brandenberg, Poststrasse 9, 6300 Zug, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MACGREGOR

(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.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 inžinierių ir architektų konsultacijos, tarp jų techniniai tyrimai, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); kontrolė ir priežiūra bei patikrinimo darbai; pramoninis dizainas.

---

(111) **44173**
(156) 2011 05 13
(210) 2001 0911
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „RINKUŠKIAI“, Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 26.4, 27.5, 29.1
(526) Biržiečių, LIETUVIŠKAS ALUS
(591) juoda, balta, aukso, raudona.
(511)
32 alus.

---

(111) **44174**
(156) 2011 05 17
(210) 2001 0912
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „RINKUŠKIAI“, Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 27.7, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **44201**
(156) 2011 05 02
(210) 2001 0760
(220) 2001 04 25
(186) 2021 04 25
(732) GD MIDEA HOLDING CO, LTD, Penglai Road, Beijiaozhen, Shunde City, Guangdong Province, P.R.China, CN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
7 automatinės indaplovės, elektriniai dulkių siurbliai, elektrinės buitinės malimo mašinėlės, malimo mašinos, kavamalės (išskyrus rankines), elektrinės buitinės sulčiaspaudės, buitiniai elektriniai vaisių presai, elektriniai buitiniai maišytuvai, maišymo mašinos, elektriniai buitiniai plaktuvai, elektriniai buitiniai kiaušinių plaktuvai, elektrinės skalbimo mašinos ir plovimo mašinos, elektrinė maisto pramonės įranga, elektromechaninės maisto ruošimo mašinos, mineralinio vandens gaminimo mašinos, sojos pupelių pastos gaminimo mašinos, makaronų gamybos mašinos.

---

(111) **44269**
(156) 2011 05 24
(210) 2001 0861
(220) 2001 05 07
(186) 2021 05 07
(732) „ SWEDBANK LIZINGAS“, UAB, Konstitucijos pr. 20A, LT-09321 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta ir geltona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

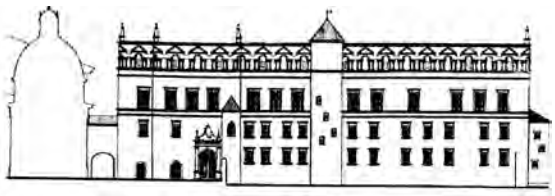
(111) **44356**
(156) 2011 05 04
(210) 2001 0908
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(732) A. ZAKARO FIRMA, Taikos pr. 4A, LT-91229 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BATŲ KALNAS

(511)
35 prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44363**
(156) 2011 05 12
(210) 2001 0927
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(732) VALDOVŲ RŪMŲ PARAMOS FONDAS, Katedros a. 4, LT-01143 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **44364**
(156) 2011 05 12
(210) 2001 0928
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(732) VALDOVŲ RŪMŲ PARAMOS FONDAS, Katedros a. 4, LT-01143 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VALDOVŲ RŪMAI

(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.
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).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **44365**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0942
(220) 2001 05 16
(186) 2021 05 16
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

THYROGEN

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos; farmaciniai ir diagnostiniai preparatai, tarp jų rekombinantinis žmogaus tirotropinas skydliaukės būklės diagnozavimo ir gydymo reikmėms.

---

(111) **44366**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0943
(220) 2001 05 16
(186) 2021 05 16
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FABRAZYME

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos; farmaciniai preparatai Fabry ligos gydymo reikmėms.

---

(111) **44367**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0944
(220) 2001 05 16
(186) 2021 05 16
(732) BIOMARIN/GENZYME LLC, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ALDURAZYME

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos; farmaciniai preparatai įgimtų metabolizmo pakitimų gydymo reikmėms.

---

(111) **44371**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 1027
(220) 2001 05 24
(186) 2021 05 24
(732) HEXAL AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(540)

FLUX

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **44374**
(156) 2011 05 24
(210) 2001 1012
(220) 2001 05 22
(186) 2021 05 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

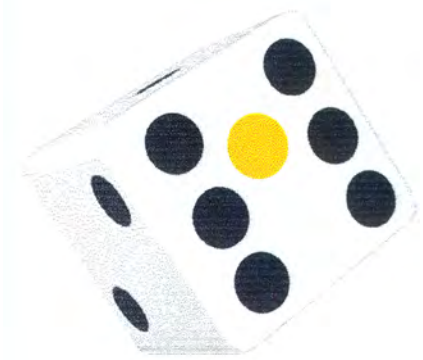
STUDENTŲ MAISTAS

(511)

29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; paruošti riešutai.

---

(111) **44409**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0967
(220) 2001 05 17
(186) 2021 05 17
(732) UAB „KOKYBĖS KUBAS“, Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 26.15, 29.1
(554) Erdvinis ženklas
(591) juoda, balta, geltona.
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

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.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **44428**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0371
(220) 2001 03 02
(186) 2021 03 02
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

NEULASTIM

(511)
5 farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai preparatai, skatinantys baltųjų kraujo kūnelių gamybą.

---

(111) **44507**
(156) 2011 05 05
(210) 2001 0769
(220) 2001 04 27
(186) 2021 04 27
(732) UAB „GAZIMPEKSAS“, Konstitucijos pr.4a, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai pilka, šviesiai pilka.
(511)
40 tekstilės gaminių apretavimas, audeklo apmetimas (staklėmis), audinio kraštų apsiuvimas, audinių apdorojimas, audinių balinimas, audinių dažymas, audinių kirpimas, audinių parengtinis mirkymas ir džiovinimas (kad nebesitrauktų), audinių balinimas, kailių blizginimas, tekstilės gaminių dažymas, dygsniavimas (antklodžių), drabužių persiuvimas, drabužių siuvimas, audinių impregnavimas vandeniui nelaidžiomis medžiagomis, informacija apie medžiagų apdirbimą, užsakytinis kailių dirbimas, audinių kalandravimas, audinių kirpimas, užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems), odos apdirbimas, odos dažymas, siuvinėjimas.

---

(111) **44509**
(156) 2011 05 26
(210) 2001 1072
(220) 2001 05 30
(186) 2021 05 30
(732) 1872 HOLDINGS, V.O.F., P.O.Box 933, Road Town, Tortola, VG
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MATUSALEM

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **44511**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 1085
(220) 2001 05 31
(186) 2021 05 31
(732) NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY, a District of Columbia Corporation, 1145 17th Street, N.W., Washington, D.C. 20036, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
38 televizijos transliavimo paslaugos.

---

(111) **44565**
(156) 2011 05 19
(210) 2001 0900
(220) 2001 05 11
(186) 2021 05 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(540)



(531) 5.5, 27.1
(511)
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.

---

(111) **44572**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0935
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(732) SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SOPRAL

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai.

---

(111) **44573**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0936
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(732) SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FELORAN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai.

---

(111) **44575**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 0938
(220) 2001 05 15
(186) 2021 05 15
(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)

St. VALENTINO

(531) 27.5
(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; aprūpinimas maisto produktais; barų paslaugos; kavinės, kavos barai; restoranai; užkandinės, valgyklos.

---

(111) **44576**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0945
(220) 2001 05 16
(186) 2021 05 16
(732) SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NIVALIN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, dietiniai produktai (medicinos reikmėms).
30 arbata, arbatos ekstraktai (ne gydomieji), trauktinės (ne gydomosios).
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai.

---

(111) **44577**
(156) 2011 05 12
(210) 2001 0946
(220) 2001 05 16
(186) 2021 05 16
(732) SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PHYTIN

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

30 arbata, arbatos ekstraktai (ne gydomieji), trauktinės (ne gydomosios).

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai.

---

(111) **44578**

(156) 2011 05 11

(210) 2001 0947

(220) 2001 05 16

(186) 2021 05 16

(732) SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

TRIBESTAN

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

30 arbata, arbatos ekstraktai (ne gydomieji), trauktinės (ne gydomosios).

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai.

---

(111) **44579**

(156) 2011 05 13

(210) 2001 0948

(220) 2001 05 16

(186) 2021 05 16

(732) SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.11, 26.5, 27.5

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje.

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

42 veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai.

---

(111) **44580**

(156) 2011 05 19

(210) 2001 1010

(220) 2001 05 22

(186) 2021 05 22

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

(540)



(531) 2.1, 25.1, 26.3, 27.1, 29.1

(591) balta, raudona, aukso, geltona, juoda, žalia, sidabro, melsva.

(511)

32 alus.

---

(111) **44581**

(156) 2011 05 19

(210) 2001 1011

(220) 2001 05 22

(186) 2021 05 22

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

(540)



(531) 9.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, aukso, juoda, balta, raudona, žalia.
(511)
32 alus.

---

(111) **44605**
(156) 2011 05 02
(210) 2001 1267
(220) 2001 06 25
(186) 2021 06 25
(732) HYNIX SEMICONDUCTOR INC, San 136-1, Ami-Ri, Bubal-Eub, Ichon, Kyoungki-Do, KR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

hynix

(531) 27.5
(511)
9 puslaidininkiai; puslaidininkių procesorių lustai; procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); integrinės grandinės; puslaidininkių atminties įrenginiai; mikroprocesoriai; spausdintinės plokštės; spausdintinės grandinės (plokštės); daugialypės terpės spartintuvas; mikrokontroleris; TFT-LCD paneliai; skystakristalinio indikatoriaus monitoriai; plazminė šviestelė.

---

(111) **44606**
(156) 2011 05 19
(210) 2001 1268
(220) 2001 06 25
(186) 2021 06 25
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(540)

TAURAS TAURUSIS

(511)
32 alus ir nealkoholiniai gaivieji gėrimai.

---

(111) **44607**
(156) 2011 05 19
(210) 2001 1269
(220) 2001 06 25
(186) 2021 06 25
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(540)

TAURAS-VILHELMO ŠOPENO

(511)
32 alus ir nealkoholiniai gaivieji gėrimai.

---

(111) **44641**
(156) 2011 05 09
(210) 2001 0970
(220) 2001 05 17
(186) 2021 05 17
(732) LABORATOIRE INNOTECH INTERNATIONAL, Societe par Actions Simplifiee, 22 avenue Aristide Briand, 94110 Arcueil, FR
(540)

BACTODERM

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **44669**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 0852
(220) 2001 05 04
(186) 2021 05 04
(732) LES GRANDS CHAIS DE FRANCE SA, 1, Rue de la Division Leclerc, 67290 Petersbach, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CLAUDE LARNAL

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); spiritiniai gėrimai.

---

(111) **44676**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 0886
(220) 2001 05 09
(186) 2021 05 09
(732) UAB „JUTA“, Chemijos pr.8A, LT-15531 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.13, 27.5

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44680**

(156) 2011 05 04

(210) 2001 1144

(220) 2001 06 07

(186) 2021 06 07

(732) UAB „ETRONIKA“, V.Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.1, 29.1

(591) mėlyna, pilka.

(511)

9 įrašytos kompiuterių programos, tarp jų įrašytos kompiuterių operacinės programos, įrašytos kompiuterių valdymo programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga.

38 elektroninis paštas; informacija apie telekomunikacijas; ryšys per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; palydovinis perdavimas; pranešimų siuntimas; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; visuotinio kompiuterių tinklo ryšio paslaugos (nepriskirtos prie kitų klasių); kompiuterizuotų elektroninių biuletenių perdavimas; telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių nuoma; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų priežiūra; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); kompiuterių programų ir duomenų keitimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programų dubliavimas; duomenų ar dokumentų pakeitimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; visuotinio kompiuterinio tinklo kompiuterių svetainių kūrimas ir palaikymas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **44816**

(156) 2011 05 13

(210) 2001 1406

(220) 2001 07 12

(186) 2021 07 12

(732) UAB „AUKMERGĖS BALDAI“, Kareivinių g. 51A, LT-20184 Ukmergė, LT

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

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, pilka, 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).

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; medienos įvertinimas; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; nuomonių tyrimas; parduotuvių vitrinų puošimas; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas.

---

(111) **44827**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 0826
(220) 2001 05 01
(186) 2021 05 01
(732) F.SCHUMACHER & CO, a New York Corporation, 79 Madison Avenue, New York, New York, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GREEFF

(511)
20 baldai, pagalvės, kėdžių pagalvėlės, veidrodžiai, pagalvėlės.
24 tekstilės audiniai ir tekstilės gaminiai interjerui; baldų apmautai, lovos baltiniai ir lovos užtiesalai, lovos vilnonės antklodės, vatinės antklodės, pelerinos, dygsniuotos antklodės, lovatiesės, pūkinės antklodės, pagalvių užtiesalai, pagalvių užvalkaliukai, dulkes sulaikantys klostuoti apvadai; portjeros, užuolaidos, tekstiliniai sienų apmušalai ir danga; ne popierinės staltiesės, servetėlės, patiesalai; dušo užuolaidos.
27 kilimai, kilimėliai, dembliai ir medžiagos dembliams gaminti, grindų dangos; ne tekstilinė sienų danga; ne tekstiliniai sienų apmušalai, popieriniai sienų apmušalai.

---

(111) **44828**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 0827
(220) 2001 05 01
(186) 2021 05 01
(732) F.SCHUMACHER & CO, a New York Corporation, 79 Madison Avenue, New York, New York, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SCHUMACHER

(511)
20 baldai, pagalvės, kėdžių pagalvėlės, veidrodžiai, pagalvėlės.
24 tekstilės audiniai ir tekstilės gaminiai interjerui; baldų apmautai, lovos baltiniai ir lovos užtiesalai, lovos vilnonės antklodės, vatinės antklodės, pelerinos, dygsniuotos antklodės, lovatiesės, pūkinės antklodės, pagalvių užtiesalai, pagalvių užvalkaliukai, dulkes sulaikantys klostuoti apvadai; portjeros, užuolaidos, tekstiliniai sienų apmušalai ir danga; ne popierinės staltiesės, servetėlės, patiesalai; dušo užuolaidos.
27 kilimai, kilimėliai, dembliai ir medžiagos dembliams gaminti, grindų dangos; ne tekstilinė sienų danga; ne tekstiliniai sienų apmušalai, popieriniai sienų apmušalai.

---

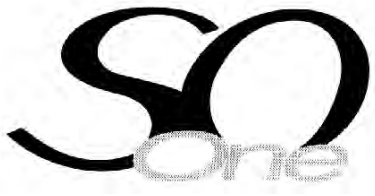
(111) **44848**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 1142
(220) 2001 06 06
(186) 2021 06 06
(732) UAB „NAILINGA“, Justiniškių g. 51-10, LT-05130 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) žalia, avietinė.
(511)
42 grožio salonai; manikiūras.

---

(111) **44877**
(156) 2011 05 13
(210) 2001 0897
(220) 2001 05 11
(186) 2021 05 11
(732) SOCIETA' COSMETICI SPA, Via San Francesco d'Assisi 14, 10122 Torino, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 plaukų priežiūros preparatai ir losjonai, tarp jų šampūnai, plaukų balzamai, plaukų lakai, plaukų želė, plaukų standinimo putos, dažomasis plaukų kremas, oksiduojantis plaukų kremas, plaukų garbanojimo preparatai, plaukų fiksavimo preparatai, aliejai (kosmetika), priemonės nuo plaukų iškritimo (kosmetika), plaukus maitinantieji skysčiai, plaukų atspalvį bei žvilgesį suteikiantys kremai, platinami grožio salonuose bei profesionalių kirpėjų.

---

(111) **44987**
(156) 2011 05 26
(210) 2001 1031
(220) 2001 05 25
(186) 2021 05 25
(732) UAB „GARDUKAS“, Uosio g.5, LT-50146 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
30 aromatiniai preparatai maistui, aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai su garstyčiomis, cinamonas (prieskonis), dumbliai (prieskoniai), garstyčios, garstyčių milteliai, gvazdikėliai (prieskoniai), imbieras (prieskonis), kapariai (prieskoniai), karis (indiškas prieskonis), kečupas (pomidorų padažas), maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus), majonezas, padažai (uždarai), paprikos (prieskoniai), pipirai, kvapieji pipirai, prieskoniai, aštrieji prieskoniai, kvapieji prieskoniai, prieskoniai (padažai), sojų padažas, vanilė (aromatinė medžiaga), vanilinas (vanilės pakaitalas).

---

(111) **45031**
(156) 2011 05 19
(210) 2001 1493
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) TRIUMPH INTERNATIONAL AG, Marsstrasse 40, D-80335 Muenchen, DE
(540)

BODY SECRET

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **45048**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 1657
(220) 2001 08 30
(186) 2021 08 30
(732) UAB „SERFAS“, Technikos g.7C, LT-51209 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 6.1, 26.4
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **45083**
(156) 2011 05 19
(210) 2001 1161
(220) 2001 06 08
(186) 2021 06 08
(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)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **45096**
(156) 2011 05 04
(210) 2001 1200
(220) 2001 06 13
(186) 2021 06 13
(732) PFIZER ENTERPRISES SARL, Rond du Kirchberg, 51 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, LU

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

(540)

EDRONAX

(511)

5 farmaciniai preparatai (žmonių reikmėms).

---

(111) **45097**
(156) 2011 05 26
(210) 2001 1219
(220) 2001 06 15
(186) 2021 06 15
(732) NYCOMED PHARMA AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
(540)

NYCOPLUS

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, dietiniai preparatai ir medžiagos (medicinos reikmėms), dietiniai maisto papildai (medicinos reikmėms), mineraliniai preparatai, magnio ir kalcio preparatai (medicinos reikmėms), vitaminai ir vitaminų preparatai.

---

(111) **45131**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 1211
(220) 2001 06 15
(186) 2021 06 15
(732) UAB „DANVITA“, P.Širvio g.3A, LT-32124 Zarasai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, oranžinė.
(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) **45174**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 1312
(220) 2001 06 29
(186) 2021 06 29
(732) TEVA CZECH INDUSTRIES S.R.O., Ostravska 29, indication number 305, 747 70 Opava-Komarov, CZ
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

1 cheminės medžiagos ir cheminiai preparatai, nepriskirti prie kitų klasių.

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 higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; mineraliniai maisto priedai, vitaminų preparatai; narkotiniai ir psichotropiniai vaistai (medicinos reikmėms) ir preparatai.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gaivieji vaisių ekstraktai (gėrimų priedai), esencijos (gėrimams gaminti), gėrimų gaminimo milteliai.

(310)(320)(330) 168747, 2001 06 15, CZ

---

(111) **45191**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 1827
(220) 2001 09 27
(186) 2021 09 27
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „SPORTAS IR POILSIS“, Žemaitės g.6, LT-03117 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SPORTIMA

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **45209**
(156) 2011 05 13
(210) 2001 0851
(220) 2001 05 04
(186) 2021 05 04
(732) LES CAVES DE LANDIRAS-LOUIS ESCHENAUER SA, Route de Balizac, 33720 Landiras, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

J.J. JENCQUEL & Cie

(511)
33 vynas; spiritiniai gėrimai.

---

(111) **45432**
(156) 2011 05 24
(210) 2001 1883
(220) 2001 10 04
(186) 2021 10 04
(732) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PYSZNY

(511)
29 mėsa, žuvis, kumpiai, paukštiena ir žvėriena; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; vaisių piurė, sriubos, konservuota mėsa, konservuota žuvis, konservuotas kumpis, konservuota paukštiena ir žvėriena; konservuoti (skardinėse), džiovinti, virti, kepti, šaldyti mėsos, žuvies, kumpio, paukštienos, žvėrienos maisto produktai; vaisių, daržovių maisto produktai (saldūs ir sūrūs); džiovintų vaisių traškučiai, paruošti riešutai, apdoroti žemės riešutai; pienas ir pieno milteliai, pieno drebučiai (aromatizuoti), pienas (plaktas), pieno produktai, tarp jų desertiniai pieno gaminiai, jogurtai, putėsiai, grietinėlė, sviestas, sūris, sūriai (brandinti, brandinti su pelėsiais, brandinti sūryme, nebrandinti), varškės sūris, pieno gėrimai (pieno pagrindu), šaldyti pieno produktai, fermentuoti pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai, alyvų aliejus.

---

(111) **45521**
(156) 2011 05 13
(210) 2001 0684
(220) 2001 04 13
(186) 2021 04 13
(732) WILLIAM GRANT & SONS IRISH MANUFACTURING LIMITED, Block 71, The Plaza, Park West Business Park, Dublin 12, IE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

TULLAMORE DEW

(511)
33 airiški spirititiniai gėrimai, svaigieji gėrimai (išskyrus alų), viskis.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **45703**
(156) 2011 05 06
(210) 2001 2137
(220) 2001 11 21
(186) 2021 11 21
(732) TEVA CZECH INDUSTRIES S.R.O., Ostravska 29, indication number 305, 747 70 Opava-Komarov, CZ
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PRESID

(511)
5 farmaciniai preparatai (širdies ir kraujagyslių sistemą veikiantys vaistai).

---

(111) **45822**
(156) 2011 05 09
(210) 2001 1948
(220) 2001 10 16
(186) 2021 10 16
(732) UAB „KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS“, Šingalių k., LT-58191 Josvainių sen., Kėdainių r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SODYBA

(511)
29 konservuotos slyvos; alyvų aliejus (maistui); baltymai (maistui); bekoniena; buljonai (sultiniai); bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; džiovintos daržovės; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); virtos, keptos daržovės; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; drebučiai; gyvuliniai riebalai (maistui); konservuoti grybai; grietinėlė (pieno produktas); grietininis kremas; imbierinė uogienė; jogurtas; kakavos sviestas; kazeinas (maistui); kepenys; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kiaušiniai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; kokosų aliejus; džiovinti kokosų riešutai; sriubų koncentratai; sultinių koncentratai; kornišonai (jauni agurkėliai); kroketai; kukurūzų aliejus; kumpiai; laukinių paukščių

bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; margarinas; marmeladas; mėsa; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; mėsos padažai; sūdyti mėsos produktai; smulkinti migdolai; vaisių minkštimas; naminiai paukščiai (mėsos produktai); palmių aliejus (maistui); palmių branduolių aliejus (maistui); pektinas (maistui); pienas; pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno produktai; pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; plakta grietinėlė; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); konservuotos prieskoninės žolės; konservuotos pupos; rauginti kopūstai; razinos; riebūs sumuštinių mišiniai; vaisių salotos; saulėgrąžų aliejus (maistui); sezamų aliejus; konservuotos sojų pupelės (maistui); sojų pupelių varškė; sriubos; sriubų ruošiniai; daržovių sriubų ruošiniai; sultinių ruošiniai; sviestas; kokosų sviestas; šokoladinis sviestas; žemės riešutų sviestas; konservuoti svogūnai; šaldyti vaisiai; džiovinti vaisių traškučiai; uogienės; konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); spiritu konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; žiedadulkės (paruoštos maistui); konservuoti žirneliai.

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45914**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 1960
(220) 2001 10 18
(186) 2021 10 18
(732) UAB „VSGA“, Antakalnio g. 37, LT-10312 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TORNADO

(511)

41 kazino ir lošimo namų paslaugos; lošimai; loterijų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; pramogų klubai; pramoginių renginių (šou) kūrimas, rengimas ir vedimas; kazino, lošimo namų aprūpinimas įrengimais ir lošimų vedimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; grožio konkursų rengimas; pramoginių konkursų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; diskotekų paslaugos; videofilmų gamyba, garso įrašų nuoma; knygų leidyba; apmokymas; kazino ir lošimo namų įrengimų nuoma, vaizdajuosčių nuoma.

42 apsauga; asmeninė apsauga; aprūpinimas viešbučių būstu; aprūpinimas maisto produktais(pietų, pokylių); apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); barų paslaugos; laikinas būsto rezervavimas; drabužių nuoma; grožio salonai; horoskopų sudarymas; jaunų merginų palyda, apsauga (viešosiose vietose); kavinės; kavos barai; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); liokajaus paslaugos; masažas; susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, pirtys; restoranai; susitikimų paslaugos; užkandinės; vaizdajuosčių įrašymas; vakarinių drabužių nuoma; vertimai; viešbučiai; viešbučių rezervavimas; kompiuterių programų rengimas; juridinės paslaugos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių sistemų analizė; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; kompiuterių programų nuoma; ofseto spauda; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas; spausdinimas; tyrimo ir projektavimo darbai; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **45940**
(156) 2011 05 11
(210) 2001 2253
(220) 2001 12 11
(186) 2021 12 11
(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)

SOLIAN

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **46007**
(156) 2011 05 24
(210) 2002 0305
(220) 2002 02 18
(186) 2022 02 18
(732) JOINT STOCK COMPANY „GRINDEKS“, Krustpils St. 53, LV-1057 Riga, LV
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

VIPROSAL

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **46038**
(156) 2011 05 09
(210) 2002 0232
(220) 2002 02 07
(186) 2022 02 07
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

www.labas.lt

(526) www, lt
(511)

9 kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (persiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių ir kompiuterių programų nuoma; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų priežiūra; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **46039**
(156) 2011 05 09
(210) 2002 0233
(220) 2002 02 07
(186) 2022 02 07
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

www.banga.lt

(526) www, lt
(511)

9 kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (persiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių ir kompiuterių programų nuoma; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **46040**
(156) 2011 05 09
(210) 2002 0234
(220) 2002 02 07
(186) 2022 02 07
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

www.bite.lt

(526) www,lt
(511)

9 kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (persiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių ir kompiuterių programų nuoma; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių sistemų

projektavimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų priežiūra; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **46077**
(156) 2011 05 04
(210) 2002 0252
(220) 2002 02 11
(186) 2022 02 11
(732) MR.WALID EL BADAOUI, Nadwa Centre Bldg., Tripoli, LB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
3 muilas; parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetika, tualeto reikmenys, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **42560**
(540) Širdele mano... fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42638**
(540) Originali pagaminta iš grūdų NAMINĖ DEGTINĖ fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42729**
(540) SUPER FRESH Colgate Strong Teeth Fresh Breath fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42743**
(540) Track & Field Do what you want fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42745**
(540) Lintel 118 fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42775**
(540) ENLIPRIX
(141) 2011 05 25

---

(111) **42776**
(540) Toks gyvenimas fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42777**
(540) gyvenimo takais fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42779**
(540) INFO + fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42780**
(540) INFO + fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42781**
(540) Telenor Media Lietuva fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42858**
(540) MILŽINŲ
(141) 2011 05 25

---

(111) **42860**
(540) fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42900**
(540) pipa BATAI fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42901**
(540) pipa DŽINSAI fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42902**
(540) nipva fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42903**
(540) eniro fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42904**
(540) OXETINE
(141) 2011 05 25

---

(111) **42905**
(540) STEBUKLINGAS PAUKŠTIS fig
(141) 2011 05 25

---

(111) **42907**
(540) STARPORTAL
(141) 2011 05 25

---

(111) **43001**
(540) INTEL CHATPAD
(141) 2011 05 25

(111) **43002**
(540) AMZIAR
(141) 2011 05 25

(111) **43003**
(540) EFFICIB
(141) 2011 05 25

(111) **43004**
(540) EXINEF
(141) 2011 05 25

(111) **43005**
(540) ETURION
(141) 2011 05 25

(111) **43027**
(540) BEATA
(141) 2011 05 25

(111) **43028**
(540) REDA
(141) 2011 05 25

(111) **43029**
(540) MARCELIUKĖS KLĖTIS
(141) 2011 05 25

(111) **43073**
(540) Majonezas „Vilnius“ fig
(141) 2011 05 25

(111) **43074**
(540) MAJONEZAS su jūros kopūstais VILNIUS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43075**
(540) ŽEMAIČIO MAJONEZAS SU KRAPAIS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43076**
(540) ŽEMAIČIO MAJONEZAS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43077**
(540) ŽEMAIČIO NERIEBUS MAJONEZAS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43078**
(540) RUBY TUESDAY
(141) 2011 05 25

(111) **43079**
(540) SMF-28
(141) 2011 05 25

(111) **43081**
(540) SAULĖGRĄŽŲ ALIEJUS VILNIUS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43083**
(540) VILNIUS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43084**
(540) VILNIUS AŠTRUS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43086**
(540) Senamiesčio Kurantai fig
(141) 2011 05 25

(111) **43087**
(540) fig
(141) 2011 05 25

(111) **43143**
(540) S fig
(141) 2011 05 25

(111) **43144**
(540) fig
(141) 2011 05 25

(111) **43147**
(540) AERIFED
(141) 2011 05 25

(111) **43150**
(540) ENAZIL
(141) 2011 05 25

(111) **43151**
(540) PRILEN
(141) 2011 05 25

(111) **43152**
(540) DAta plAY fig
(141) 2011 05 25

(111) **43154**
(540) NEBL
(141) 2011 05 25

(111) **43205**
(540) ELINTOS PRIETAISAI fig
(141) 2011 05 25

(111) **43206**
(540) B Į KLAIPĖDOS MIESTO SOCIALINĖS PARAMOS CENTRAS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43207**
(540) B Į KLAIPĖDOS MIESTO SOCIALINĖS PARAMOS CENTRAS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43211**
(540) GATO BLANCO
(141) 2011 05 25

(111) **43215**
(540) GOLDEN GLEN
(141) 2011 05 25

(111) **43216**
(540) pirkčia fig
(141) 2011 05 25

(111) **43217**
(540) PREMIA
(141) 2011 05 25

(111) **43221**
(540) ikimokyklinuko RAIDYNAS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43222**
(540) LOTO NAMINIAI GYVULIAI IR JŲ JAUNIKLIAI fig
(141) 2011 05 25

(111) **43223**
(540) LOTO vandenynų gyventojai fig
(141) 2011 05 25

(111) **43225**
(540) GTI fig
(141) 2011 05 25

(111) **43226**
(540) KAUNO BALTERMA fig
(141) 2011 05 25

(111) **43246**
(540) SlimJim
(141) 2011 05 25

(111) **43247**
(540) SURPASS
(141) 2011 05 25

(111) **43312**
(540) VILLARDI
(141) 2011 05 25

(111) **43313**
(540) BRIDGERS
(141) 2011 05 25

(111) **43315**
(540) VOSTOCK
(141) 2011 05 25

(111) **43331**
(540) ticketmaster fig
(141) 2011 05 25

(111) **43340**
(540) AURA
(141) 2011 05 25

(111) **43378**
(540) fig
(141) 2011 05 25

(111) **43380**
(540) SYNCRON
(141) 2011 05 25

(111) **43382**
(540) ORICA fig
(141) 2011 05 25

(111) **43384**
(540) METALSPECTRUM
(141) 2011 05 25

(111) **43385**
(540) XENDIOR
(141) 2011 05 25

(111) **43435**
(540) Pierre Cardin fig
(141) 2011 05 25

(111) **43437**
(540) DURASOFT
(141) 2011 05 25

(111) **43441**
(540) fig
(141) 2011 05 25

(111) **43466**
(540) ESCA BONA fig
(141) 2011 05 25

(111) **43509**
(540) siūlau darbą fig
(141) 2011 05 25

(111) **43553**
(540) makro fig
(141) 2011 05 25

(111) **43578**
(540) aš galiu
(141) 2011 05 25

(111) **43579**
(540) aš galiu! fig
(141) 2011 05 25

(111) **43580**
(540) aš galiu! fig
(141) 2011 05 25

(111) **43581**
(540) aš galiu! fig
(141) 2011 05 25

(111) **43582**
(540) aš galiu! fig
(141) 2011 05 25

(111) **43583**
(540) aš galiu! fig
(141) 2011 05 25

(111) **43584**
(540) AŠ GALIU fig
(141) 2011 05 25

(111) **43585**
(540) e commerce logistics fig
(141) 2011 05 25

(111) **43588**
(540) EMLA
(141) 2011 05 25

(111) **43591**
(540) AMSARA
(141) 2011 05 25

(111) **43593**
(540) SALDAINIŲ KALENDORIUS
(141) 2011 05 25

(111) **43595**
(540) Arlanga fig
(141) 2011 05 25

(111) **43596**
(540) ALIFEXX
(141) 2011 05 25

(111) **43650**
(540) MOUSSON
(141) 2011 05 25

(111) **43653**
(540) Daumantų produkto pavadinimas fig
(141) 2011 05 25

(111) **43654**
(540) ok AutoLand fig
(141) 2011 05 25

(111) **43655**
(540) ok AutoLand fig
(141) 2011 05 25

(111) **43808**
(540) Dariaus Kasparaičio labdaros ir paramos fondas fig
(141) 2011 05 25

(111) **43812**
(540) Beta fig
(141) 2011 05 25

(111) **43813**
(540) KARAMELĖ RŪGŠTUSIS RAUGERŠKIS fig
(141) 2011 05 25

(111) **43814**
(540) „Raminančioji“ KARAMELĖ fig
(141) 2011 05 25

(111) **43816**
(540) Charlie fig
(141) 2011 05 25

(111) **43817**
(540) fig
(141) 2011 05 25

(111) **43895**
(540) VIZZAVI
(141) 2011 05 25

(111) **43900**
(540) fig
(141) 2011 05 25

(111) **44010**
(540) Observer MEDIA INTELLIGENCE fig
(141) 2011 05 25

(111) **44011**
(540) fig
(141) 2011 05 25

(111) **44163**
(540) Karamelė su CHALVA fig
(141) 2011 05 25

(111) **44611**
(540) OPTIFIT
(141) 2011 05 25

(111) **45749**
(540) FLUEXPERT
(141) 2011 05 25

(111) **50354**
(540) BALTICBRIDGE
(141) 2011 05 31

(111) **52906**
(540) VIDACOR
(141) 2011 05 31

---

(111) **53820**
(540) VIXACOR
(141) 2011 05 31

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6505**
(540) MOTOROLA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 05

---

(111) **6903**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 05

---

(111) **11885**
(540) CATCH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SARA LEE HOUSEHOLD CARE NEDERLAND BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 16

---

(111) **22968**
(540) HAKIM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HAKIM USA, LLC (a Florida Limited liability company), 2665 South Bayshore Drive, Suite 435, Coconut Grove, Florida, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 05 05

---

(111) **25634**
(540) ROMANOW
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WTM ESTABLISHMENT, Mitteldorf 1, FL-9400 Vaduz, LI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2011 05 26

---

(111) **30423**
(540) StarTAC fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 05

---

(111) **30424**
(540) STARTAC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 05

---

(111) **31916**
(540) Catch fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SARA LEE HOUSEHOLD CARE NEDERLAND BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 16

---

(111) **36522**
(540) LIETUVOS KREDITO UNIJOS LKU fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LIETUVOS CENTRINĖ KREDITO UNIJA, Savanorių pr. 363, LT-49425 Kaunas, LT
(732) 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
(580) 2011 05 02

---

(111) **36542**
(540) Naujoji sąjunga (socialliberalai) NS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ARTŪRAS PAULAUSKAS, T.Žebrausko g. 6, LT-14188 Vilnius, LT
(580) 2011 05 27

---

(111) **36593**
(540) KAUNAS VIEŠBUTIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB KAUNO VIEŠBUTIS, Laisvės al. 79, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2011 05 13

---

(111) **39184**
(540) ONDURA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OFIC NORTH AMERICA, INC, 4900 Ondura Drive, Fredericksburg Virginia, 22407, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 26

---

(111) **40813**
(540) PASCUAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GRUPO LECHE PASCUAL, SA, Edif. Pascual-Avda. de Manoteras 24, Pol.Ind.De Manoteras, Calle 2 S/n, E-28028 Madrid, ES
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2011 05 10

---

(111) **42048**
(540) TALKABOUT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 05

---

(111) **42577**
(540) Hesburger
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „HES-PRO VILNIUS“, Labdarių g. 5, LT-01120 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 04

---

(111) **42578**
(540) Hese
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „HES-PRO VILNIUS“, Labdarių g. 5, LT-01120 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 04

---

(111) **45229**
(540) DORADO DOVANOS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „DOVANŲ VERSLAS“, R. Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 05 02

---

(111) **47314**
(540) ELIQUIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2011 05 12

---

(111) **47525**
(540) MOTO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 05

---

(111) **48443**
(540) HELLOMOTO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 05 05

---

(111) **52627**
(540) VISKAS BUS GERAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VILNIAUS PREKYBOS MAŽMENA, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2011 05 16

---

(111) **54723**
(540) VILNIAUS TAUPOMOJI KASA KREDITO UNIJA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SCANDIA“, Konstitucijos pr. 15/5, LT-09319 Vilnius, LT
(580) 2011 05 06

---

(111) **55355**
(540) b bms fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, Domeikavos k., LT-54359 Kauno r. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2011 05 12

---

(111) **55358**
(540) b bmsmegapolis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „COMPRENTA“, Savanorių pr. 271, LT-54359 Kaunas
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2011 05 12

---

(111) **55358**
(540) b bmsmegapolis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, Domeikavos k., LT-54359 Kauno r. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2011 05 12

---

(111) **58303**
(540) Vilniaus prekyba fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VILNIAUS PREKYBOS MAŽMENA, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2011 05 16

---

(111) **59187**
(540) LOGIPOLIJA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OUE ALFA WAGONS, Narvos g. 13, Talinas, EE
(580) 2011 05 24

---

(111) **59269**
(540) BSI BUSINESS SYSTEMS AND INVESTITIONS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANDRĖJ LUŽKOV, Įsruties g. 10-4, LT-06219 VIlnius, LT
(580) 2011 05 13

---

(111) **59512**
(540) UNISCAN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „OMAX BALTIC“, Gedimino pr. 50/2, LT-01110 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2011 05 04

---

(111) **59513**
(540) US&A fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „OMAX BALTIC“, Gedimino pr. 50/2, LT-01110 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2011 05 04

---

(111) **61200**
(540) Vilniaus prekyba fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VILNIAUS PREKYBOS MAŽMENA, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2011 05 16

---

(111) **61201**
(540) VP VILNIAUS PREKYBA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VILNIAUS PREKYBOS MAŽMENA, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2011 05 16

---

(111) **61683**
(540) TOP FUN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EGLĖ CESIŪNĖ, Žalioji g. 19, LT-08111 Vilnius, LT
(580) 2011 05 18

---

(111) **62995**
(540) DOMUS LUMINA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MANTAS JANČAUSKAS, A. Strazdo g. 18, LT-48488 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(580) 2011 05 04

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **37901**
(540) BOBELINĖ
(791) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17 LT-62200, Alytus, LT
(793) 2021 04 22
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
išimtinė
(580) 2011 05 24

Licencinės (sublicencinės) sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **36593**
(540) KAUNAS VIEŠBUTIS fig
(791) UAB KAUNO VIEŠBUTIS, Laisvės al. 79, LT-44297 Kaunas, LT
(580) 2011 05 13

---

(111) **37901**
(540) BOBELINĖ
(791) AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, S.Dariaus ir S.Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, , LT
(580) 2011 05 24

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **53206**
(540) mio
(580) 2011 05 10

---

(111) **58132**
(540) LKU LIETUVOS KREDITO UNIJOS fig
(580) 2011 05 02

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **56957**

(540) Elektro Markt TV VIDEO- AUDIO- CD/DVD FOTO- IT RYŠIO ĮRANGA BUITIES TECHNIKA fig

(450) 2008 05 26

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VIA SPORTAS”, Didžioji g. 28, LT-01128 Vilnius, LT

Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai

01220110008238

2011 05 19

Įkeistą turtą perleisti draudžiama

Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama

(580) 2011 05 23

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **46445**
(540) ŽYGIO BATAI fig
(732) UAB “ARMITANA”, Geležinio Vilko g. 2, LT-03150 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220110007665
2011 05 11
(580) 2011 05 13

---

(111) **46446**
(540) step top fig
(732) UAB “FINITIMUS”, Geležinio Vilko g. 2, LT-03150 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220110007661
2011 05 11
(580) 2011 05 16

---

(111) **56208**
(540) žygio bataifig
(732) UAB “FINITIMUS”, Geležinio Vilko g. 2, LT-03150 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220110007661
2011 05 11
(580) 2011 05 16

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 029 767**
(540) LIPOROSA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 04 21

---

(800) **1 030 288**
(540) *Vitaslim, fig*
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) *5 klasė.*
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 04 21

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AB SEB BANKAS, LT	35, 36	63489
ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA „BALTIC LEGAL SOLUTIONS LIETUVA“, LT	45	63497
	45	63498
	45	63499
	45	63500
AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, LT	30	63473
AKCINĖ BENDROVĖ „SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA“, LT	4	63480
	4	63481
AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, LT	33	63550
	33	63558
ASOCIACIJA BALTIC LEGAL SOLUTIONS, LT	45	63496
ASTELLAS DEUTSCHLAND GmbH, DE	5, 16, 41, 42, 44	63461
	5, 16, 41, 42, 44	63534
BETA.LT, UAB, LT	35	63562
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	63508
E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, US	1, 22	63531
E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, US	5	63479
	5	63516
G. KAVALIAUSKIENĖS FIRMA „EGREKA“, LT	43	63467
GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO, LTD, CN	9	63518
IĮ „TERRA ANIMALIS“, LT	14, 35	63524
	31	63525
	31, 35	63526
	31	63527

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
	31	63528
KAUNO MILIKONIŲ VIDURINĖ MOKYKLA, LT	41	63460
KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, US	30	63506
LIETUVOS PREKYBOS ĮMONIŲ ASOCIACIJA, LT	35	63503
NUFARM GmbH & CO KG, AT	5	63546
RANBAXY LABORATORIES LIMITED, IN	5	63541
SOLGAR HOLDINGS, INC, US	5	63465
	5	63466
STEVE PERRYMAN SPORT TRAVEL AB, SE	39, 41	63520
TARPTAUTINIŲ KULTŪROS PROGRAMŲ CENTRAS, LT	41	63454
	41	63455
TROPICANA PRODUCTS, INC, US	32	63505
UAB „9999 LT“, LT	36	63452
UAB „AIDAI“, LT	16	63495
UAB „AKVATERA“, LT	31	63488
UAB „APUNTA“, LT	30	63561
UAB „AVG AUTOMIX“, LT	35	63509
UAB „AVIAAM LEASING“, LT	39, 43	63513
UAB „BALTIJOS PARKAI“, LT	41, 43	63453
UAB „BIRŠTONO VANDENTIEKIS“, LT	39	63545
UAB „BLUE BRIDGE“, LT	9, 38, 42	63542
UAB „CAPITAL CITY“, LT	35, 36	63556
	35, 36	63563
UAB „CI PROJEKTAI“, LT	35	63522
UAB „CITY SOLUTIONS“, LT	35	63458
UAB „CORPUS MEDICA“, LT	5	63502
UAB „DANA IR KO“, LT	25, 35	63459
UAB „DEKSPOL BALTIC“, LT	5	63555
UAB „DORA“, LT	29, 35	63501

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „EKSKOMISARŲ BIURAS“, LT	45	63544
UAB „GERDUKAS“, LT	19, 35	63468
	19, 35	63469
	19, 35	63470
UAB „JCDECAUX LIETUVA“, LT	41	63484
UAB „KAPRI“, LT	11	63532
UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, LT	30	63482
	30	63483
UAB „KURŠIŲ KAIMAS“, LT	43	63540
UAB „LAUSTIGA“, LT	35	63537
	35	63538
UAB „LIBRAND“, LT	3	63462
	3	63463
UAB „LITFARMA“, LT	5	63529
UAB „NORDIBALT“, LT	25, 35	63557
UAB „OMNIDATUM“, LT	35	63472
	35	63521
UAB „OMNITEL“, LT	9, 16, 35	63568
UAB „RAMBETA“, LT	35, 36, 37	63464
UAB „RUBINETA“, LT	11	63570
UAB „SIBENA“, LT	35	63552
UAB „SIRENA“ SECURITY, LT	45	63517
UAB „TELE-3“, LT	38, 41	63530
UAB „VILNIAUS BETONO DEMONTAVIMO TECHNIKA“, LT	37	63567
UAB „VITAGRA“, LT	7	63565
	17	63566
UAB „WEST-PHARMA-EAST“, LT	5	63551
UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, LT	32	63478
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	32	63475
	32	63476
UAB LUKRITMA, LT	35	63548
UNISEL CO, SIA, LV	30	63494

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ACONITUM“, LT	5	63539
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ADMONEO“, LT	35, 42	63507
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AREMIKAS“, LT	11	63474
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, LT	33	63490
	33	63491
	33	63492
	33	63493
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ VANDENTIEKIS“, LT	41, 43	63477
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EIGULIŲ TOPOLIS“, LT	43	63535
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, LT	32	63549
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „NEDLIT INTERNATIONAL“, LT	20	63485
	20	63486
	20	63487
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SABELIJA“, LT	35, 45	63547
VŠĮ „LT KVAPAI“, LT	3	63553
	3	63554
ANA KILIENĖ, LT	44	63523
ARTŪRAS BIELSKUS, LT	22, 25, 39, 41	63533
ARTŪRAS DRUNGILAS, LT	11	63471
AURIMAS STAGNIŪNAS, LT	35, 42	63564
DEIVIDAS OLIŠAUSKAS, LT	19, 37	63511
EUGENIJA SUTKIENĖ, LT	45	63514
	45	63515
EVALDAS PETRAS BORTKEVIČIUS, LT	41, 44	63510
FINKA JEVTIC, DE	23	63504
GEDIMINAS PRANEVIČIUS, LT	32	63569

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
LINA KRUTKEVIČIENĖ, LT	39	63559
LINAS ADOMAVIČIUS, LT	7	63456
LINAS MIKAILA, LT	36, 37, 41	63560
OKSANA ČERNOVSKAJA, LT	35, 41	63457
REGINA DOSETH, LT	24, 25, 27, 42	63512
VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	3, 29, 32	63519
VYTAUTĖ LADIGAITĖ-BALČIŪNIENĖ, LT	45	63536
ŽILVINAS UŽKURAITIS, LT	30	63543

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	63531
3	63462, 63463, 63519, 63553, 63554
4	63480, 63481
5	63461, 63465, 63466, 63479, 63502, 63508, 63516, 63529, 63534, 63539, 63541, 63546, 63551, 63555
7	63456, 63565
9	63518, 63542, 63568
11	63471, 63474, 63532, 63570
14	63524
16	63461, 63495, 63534, 63568
17	63566
19	63468, 63469, 63470, 63511
20	63485, 63486, 63487
22	63531, 63533
23	63504
24	63512
25	63459, 63512, 63533, 63557
27	63512
29	63501, 63519
30	63473, 63482, 63483, 63494, 63506, 63543, 63561
31	63488, 63525, 63526, 63527, 63528
32	63475, 63476, 63478, 63505, 63519, 63549, 63569
33	63490, 63491, 63492, 63493, 63550, 63558
35	63457, 63458, 63459, 63464, 63468, 63469, 63470, 63472, 63489, 63501, 63503, 63507, 63509, 63521, 63522, 63524, 63526, 63537, 63538, 63547, 63548, 63552, 63556, 63557, 63562, 63563, 63564, 63568
36	63452, 63464, 63489, 63556, 63560, 63563
37	63464, 63511, 63560, 63567
38	63530, 63542
39	63513, 63520, 63533, 63545, 63559

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
41	63453, 63454, 63455, 63457, 63460, 63461, 63477, 63484, 63510, 63520, 63530, 63533, 63534, 63560
42	63461, 63507, 63512, 63534, 63542, 63564
43	63453, 63467, 63477, 63513, 63535, 63540
44	63461, 63510, 63523, 63534
45	63496, 63497, 63498, 63499, 63500, 63514, 63515, 63517, 63536, 63544, 63547

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0249	63452
2010 0568	63553
2010 0569	63554
2010 0658	63485
2010 0659	63486
2010 0660	63487
2010 0665	63488
2010 0865	63519
2010 0901	63453
2010 0916	63454
2010 0917	63455
2010 0923	63489
2010 0929	63490
2010 0931	63491
2010 0933	63492
2010 0934	63493
2010 0942	63494
2010 0967	63495
2010 0989	63456
2010 0992	63555
2010 1001	63457
2010 1002	63458
2010 1010	63459
2010 1023	63520
2010 1035	63521
2010 1043	63522
2010 1050	63523
2010 1064	63524
2010 1065	63525
2010 1066	63526
2010 1067	63527
2010 1068	63528
2010 1069	63529

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1074	63496
2010 1094	63497
2010 1095	63498
2010 1096	63499
2010 1097	63500
2010 1099	63501
2010 1100	63502
2010 1120	63503
2010 1124	63460
2010 1128	63461
2010 1131	63462
2010 1132	63463
2010 1136	63464
2010 1160	63465
2010 1161	63466
2010 1170	63467
2010 1171	63530
2010 1173	63531
2010 1178	63532
2010 1179	63533
2010 1194	63534
2010 1211	63535
2010 1212	63536
2010 1218	63537
2010 1219	63538
2010 1235	63504
2010 1239	63564
2010 1244	63505
2010 1251	63506
2010 1258	63565
2010 1259	63566
2010 1260	63507
2010 1271	63563

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1272	63556
2010 1287	63557
2010 1290	63468
2010 1292	63469
2010 1293	63470
2010 1295	63471
2010 1298	63472
2010 1310	63558
2010 1311	63550
2010 1329	63539
2010 1330	63540
2010 1332	63541
2010 1335	63542
2010 1336	63543
2010 1337	63544
2010 1338	63545
2010 1351	63546
2010 1353	63551
2010 1354	63552
2010 1355	63547
2010 1359	63548
2010 1362	63567
2010 1364	63508
2010 1370	63568
2010 1372	63473
2010 1379	63474
2010 1380	63475
2010 1381	63476
2010 1384	63477
2010 1393	63478
2010 1397	63479
2010 1401	63480
2010 1402	63481
2010 1403	63559
2010 1405	63482
2010 1406	63483
2010 1410	63484

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1429	63509
2010 1430	63510
2010 1434	63511
2010 1438	63512
2010 1439	63513
2010 1441	63514
2010 1442	63515
2010 1443	63569
2010 1447	63516
2010 1456	63517
2010 1457	63518
2010 1460	63570
2010 1478	63549
2010 1524	63560
2010 1556	63561
2010 1559	63562

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. kovo 15 d. Nr. 2Ap-1333
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens GRINDEKS, akciju sabiedrība (Latvija, LV), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 2559 dėl AKCIJU SABIEDRIBA „OLAINFARM" (Latvija, LV), atstovaujamai advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, priklausančios prekių ženklo ,,MIDOLAT МИДОЛАТ" registracijos Nr. 61454 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-05-25 suinteresuotas asmuo GRINDEKS, akciju sabiedrība Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2559, prašydamas pripažinti negaliojančia pareiškėjui AKCIJU SABIEDRIBA „OLAINFARM" priklausančią prekių ženklo ,,MIDOLAT МИДОЛАТ" registraciją Nr. 61454.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 1 dalies 3 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies 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 priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

- „MILDRONATE", tarpt. reg. Nr. 727093, ženklo registracijos data – 2001-01-19, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2000-03-02. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes ,,farmacijos preparatai";
- „МИЛДРОНАТ", tarpt. reg. Nr. 727158, ženklo registracijos data – 2001-01-19, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2000-03-02. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes ,,farmacijos preparatai";
- „MILDRONATE", Europos Bendrijos prekių ženklas, reg. Nr. 003386828, paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2003-10-06, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes ,,farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms, dietiniai preparatai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos, dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai ".

Užprotestuotas prekių ženklas – „MIDOLAT МИДОЛАТ", reg. Nr. 61454, paraiška Nr. 2009 0834 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-05-26. Ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai".

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni 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 prekių ženklai „MILDRONATE“ (tarpt. reg. Nr. 727093, Bendrijos reg. Nr. 003386828) yra žodiniai, užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženklai neturi.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „МИЛДРОНАТ“ (tarpt. reg. Nr. 727158) išpildytas kirilicos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

Užprotestuotą prekių ženklą „MIDOLAT МИДОЛАТ“ (reg. Nr. 61454) sudaro du žodžiai, išpildyti vienas po kitu, pirmasis žodis užrašytas lotyniškos abėcėlės juodos spalvos didžiosiomis raidėmis, antrasis – kirilica, taip pat juodos spalvos didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Lyginant protestuojamą ženklą „MIDOLAT МИДОЛАТ“ su ankstesniais suinteresuoto asmens ženklais „MILDRONATE“, konstatuotina, kad žodžiai „MIDOLAT“ ir „MILDRONATE“ yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes užrašyti panašiu šriftu didžiosiomis spausdintinėmis lotyniškomis raidėmis; yra ilgi žodžiai (7 ir 10 raidžių); sutampa pirmieji skiemenys MI–, panašios ženklų pabaigos –AT ir –ATE, sutampančios raidės išdėstytos tapačia seka (M, I, D, O, A, T). Vizualus panašumas dėl artimo atskirų raidžių užrašymo sustiprina fonetinį ženklų panašumą, kurį lemia tapatus ar panašus skiemenų skaičius ženkluose, panašiai ir tapačiai tariamų skiemenų išdėstymas tapačia seka bei tikėtina ta pati kirčio vieta (galūnėje kirčiuojant raidę A).

Lyginant protestuojamą ženklą „MIDOLAT МИДОЛАТ“ su ankstesniu suinteresuoto asmens ženklu „МИЛДРОНАТ“, konstatuotinas žodžių „МИДОЛАТ“ ir „МИЛДРОНАТ“ vizualus panašumas dėl ženklų išpildymo panašiu šriftu didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis kirilicos abėcėle, panašaus žodžių ilgio (7 ir 9 raidės), pirmojo skiemens МИ- ir galūnės -АТ sutapimo bei sutampančių raidžių išdėstymo tapačia seka (М, И, Д, О, А, Т). Vizualus panašumas dėl artimo atskirų raidžių užrašymo sustiprina fonetinį ženklų panašumą, kurį lemia sutampantis skiemenų skaičius ženkluose, panašiai ir tapačiai tariamų skiemenų išdėstymas tapačia seka bei tikėtina ta pati kirčio vieta (galūnėje kirčiuojant raidę A).

Nors užprotestuotą prekių ženklą sudaro 2 žodžiai, tačiau antrasis yra pirmojo transliteracija kirilica, todėl šis žodis, nors vizualiai skirtingas, fonetiškai yra tapatus pirmajam užprotestuoto prekių ženklo žodžiui. Vieno žymens transliteracija kitos abėcėlės rašmenimis tame pačiame prekių ženkle paprastai skiriama kitakalbiams vartotojams, todėl vien tik vizualus skirtingumas negali būti laikomas pakankamu pagrindu, panaikinančiu panašumą tarp ženklus sudarančių elementų, išpildytų lotynų abėcėlės rašmenimis arba kirilica. Atsižvelgiant į tai, protestuojamas ir suinteresuoto asmens ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai.

Kadangi lyginami ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinio jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

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. Nagrinėjamu atveju nustatyta, kad ankstesni ženklai „MILDRONATE“ (tarpt. reg. Nr. 727093), „MILDRONATE“ (Bendrijos reg. Nr. 003386828), „МИЛДРОНАТ“(tarpt. reg. Nr. 727158) ir protestuojamas ženklas ,,MIDOLAT МИДОЛАТ“ (reg. Nr. 61454) yra registruoti tapačioms 5 klasės prekėms ,,farmaciniai preparatai“.

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.

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 3 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus šio įstatymo 9 straipsnio nustatyta tvarka Lietuvos Respublikoje pripažintam plačiai žinomu ženklui, priklausančiam kitam asmeniui, arba klaidinamai į jį panašus. Suinteresuotas asmuo, 2010-05-25 pateikdamas protestą Nr. 2559 nurodė šį įstatymo straipsnį kaip protesto pagrindą, tačiau aplinkybės, kuriomis suinteresuotas asmuo grindė protestą šiuo teisiniu pagrindu, nebuvo išdėstytos, taip pat nebuvo pateikti jokie

įrodymai, kurie patvirtintų suinteresuoto asmens teiginį. Atsižvelgiant į tai bei nustačius, kad Valstybiniam patentų biurui nėra žinomas teismo sprendimas, kuriuo suinteresuoto asmens ženklai būtų pripažinti plačiai žinomais Lietuvos Respublikoje (PŽĮ 9 str. 3 d.), protestas laikytinas nepagrįstu PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 3 punkto pagrindu.

PŽĮ 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Apeliaciniam skyriui nepateikta akivaizdžių įrodymų, tiesiogiai patvirtinančių, kad pareiškėjas žinojo apie suinteresuoto asmens ženklus. Pagal suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus, Lietuvoje farmaciniai preparatai su pavadinimu „Mildronate“ parduodami nuo 1995 metų, ženklų „MILDRONATE“ (tarpt. reg. Nr. 727093) ir „МИЛДРОНАТ“(tarpt. reg. Nr. 727158) teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje išplėsta nuo 2000-03-02, Bendrijos ženklo „MILDRONATE“ (reg. Nr. 003386828) teisinė apsauga galioja nuo 2004-05-01, protestuojamas ženklas registruotas tapačioms 5 klasės prekėms ,,farmaciniai preparatai“, be to, protestuojamo ženklo savininkas yra Latvijos įmonė kaip ir suinteresuotas asmuo, todėl galima daryti prielaidą, kad pareiškėjui galėjo būti žinoma apie minėtus suinteresuoto asmens ženklus. Tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Šiame proteste nebuvo pateikta įrodymų, ar ginčijamas ženklas buvo naudojamas, ar kokie nors neatitinkantys sąžiningos komercijos standartų ar teisei priešingi veiksmai būtų atlikti suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas atmestinas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies 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 prekių ženklo ,,MIDOLAT МИДОЛАТ“ registraciją Nr. 61454 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. kovo 17 d. Nr. 2Ap-1334 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Švenčionių krašto redakcija“ (Lietuva, LT), protestą Nr. 2569 dėl užprotestuoto ženklo savininko Igorio Šaraj (Lietuva, LT), prekių ženklo „ŠVENČIONIŲ kraštas“ registracijos Nr. 62082 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-15 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Švenčionių krašto redakcija“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2569, kuriame prašė pripažinti negaliojančia Igorio Šaraj prekių ženklo „ŠVENČIONIŲ kraštas“ registraciją Nr.62082.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktai, 7 straipsnio 3 dalis.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė prekių ženklo „Švenčionių kraštas“ registracija Nr. 42760, paraiška Nr. 2000 1498 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2000-08-12. Ženklas registruotas 16 klasės prekėms „spaudiniai“.

Protestuojamas ženklas - „ŠVENČIONIŲ kraštas“ (reg. Nr.62082), paraiška Nr. 2009 1910 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-11-27. Ženklas skirtas 40 klasės paslaugoms „spausdinimas“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas „Švenčionių kraštas“ (reg.Nr. 42760) yra ankstesnis ženklas palyginus su protestuojamu ženklu „ŠVENČIONIŲ kraštas“ (reg.Nr. 62082).

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 ženklą (reg.Nr. 42760) sudaro žodžių junginys „Švenčionių kraštas“, išpildytas tam tikru šriftu. Užprotestuotą ženklą (reg.Nr. 62082) taip pat sudaro žodžių junginys „ŠVENČIONIŲ kraštas“, pirmasis žodis išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, antrasis žodis- stilizuotu šriftu, mažosiomis raidėmis bei patalpintas juodos spalvos stačiakampyje.

Ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra itin panašus, nes abiem atvejais jį formuoja tas pats žodžių junginys „Švenčionių kraštas“. Vizualų panašumą dar labiau sustiprina ir identiškas žodžių išdėstymas dviem eilutėmis. Kiti ženkluose esantys skirtumai (šriftas, raidžių dydis, juodos spalvos stačiakampis) nėra esminiai ir neįtakoja ženklų panašumo. Lyginamieji ženklai yra tapatūs fonetiškai ir semantiškai, nes kaip minėta juos sudaro tas pats žodžių junginys „Švenčionių kraštas“.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „ŠVENČIONIŲ kraštas“ (reg. Nr. 62082) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Švenčionių kraštas“ (reg.Nr. 42760).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 16 klasės prekėms „spaudiniai“, o užprotestuotas ženklas – 40 klasės paslaugoms „spausdinimas“. Lyginamos prekės ir paslaugos yra susijusios tarpusavyje, nes spausdinimo proceso metu yra pagaminama prekė „spaudiniai“. 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-Ma-*

yer Inc., C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas ir atvirkščiai.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra tenkintinas.

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktą, būtina išanalizuoti, ar suinteresuoto asmens teisė į tą juridinio asmens pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgyta iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, ar protestuojamas ženklas yra tapatus arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą ir ar minėto ženklo paraiškos padavimo arba prioriteto datai juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar paslaugos).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė jam priklausančiu juridinio asmens pavadinimu uždaroji akcinės bendrovė „Švenčionių krašto redakcija“. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus suinteresuoto asmens įrodymus, suinteresuoto asmens bendrovė įregistruota 2001-05-15, firmos vardas VPB įregistruotas 2001-04-05, firmos vardo liudijimas Nr. 079528 išduotas 2001-04-06. Bendrovės veiklos pobūdis nurodytas UAB „Švenčionių krašto redakcija“ įstatuose, įregistruotuose 2001-05-15.

Suinteresuoto asmens teisė į juridinio asmens pavadinimą uždaroji akcinė bendrovė „Švenčionių krašto redakcija“ yra ankstesnė negu buvo paduota paraiška prekių ženklui „Švenčionių kraštas“ (reg.Nr. 62082) įregistruoti.

Antroji aplinkybė, kurią būtina išanalizuoti pagal pareikštą protesto pagrindą - ar protestuojamas ženklas yra tapatus arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą. Suinteresuoto asmens juridinio pavadinimo simbolinė dalis yra „Švenčionių krašto redakcija“. Užprotestuotas ženklas „Švenčionių kraštas“ atkartoja pirmus du suinteresuoto asmens pavadinimo žodžius, kurie pasižymi skiriamuoju požymiu, nes trečiasis žodis šiame pavadinime „redakcija“ – tik nurodo įstaigą, kur redaguojama; tos įstaigos patalpas (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Mokslas 2000, psl. 649-650). Kadangi užprotestuotas ženklas iš esmės atkartoja suinteresuoto asmens pavadinimą, akivaizdu, kad jis yra klaidinamai į jį panašus.

Trečioji aplinkybė – ar užprotestuoto ženklo paraiškos padavimo datai suinteresuotas asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos užprotestuotu ženklu žymimos paslaugos. Kaip minėta, užprotestuotas ženklas registruotas 40 klasės paslaugoms „spausdinimas“. Suinteresuoto asmens įstatuose, be kitos veiklos nurodytas „kitas, niekur nepriskirtas, spausdinimas“. Akivaizdu, kad suinteresuoto asmens veiklos pobūdis yra identiškas toms paslaugoms, kurias žymi užprotestuotas ženklas. Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra tenkintinas.

PŽĮ 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiaja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, nustatyta, kad suinteresuotas asmuo UAB „Švenčionių krašto“ redakcija leidžia laikraštį „Švenčionių kraštas“. Užprotestuoto ženklo savininkas Igoris Šaraj yra UAB „Žeimenos krantų“ redakcijos, kuri leidžia laikraštį „Žeimenos krantai“, direktorius. Akivaizdu, kad suinteresuotas asmuo ir užprotestuoto ženklo savininkas yra konkurentai LR konkurencijos įstatymo prasme, nes veikia toje pačioje rinkos srityje. Užprotestuoto ženklo savininkas negalėjo nežinoti suinteresuoto asmens bei jo leidžiamo laikraščio pavadinimu „Švenčionių kraštas“,

nes kaip jau buvo minėta veikia tame pačiame rinkos sektoriuje ir netgi tame pačiame Švenčionių regione.

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, suinteresuotas asmuo žymenį „Švenčionių kraštas“ naudoja daugiau kaip 10 metų, nuo 2000-08-12 yra įregistruoto prekių ženklo „Švenčionių kraštas“ savininkas, taigi suinteresuotas asmuo ir yra laikytinas šio žymens tikruoju šaltiniu. Teismų praktikoje yra pažymėta, kad nesąžiningų ketinimų pobūdis turi būti įrodytas būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu: „*ženklo registracijos pripažinimas negaliojančia dėl nesąžiningos konkurencijos, reiškia, kad atsakovas, pareikšdamas registruoti prekių ženklą, atliko nesąžiningos konkurencijos veiksmus būtent kitos ginčo šalies – ieškovo atžvilgiu, o ne buvo nesąžiningas apskritai – neapibrėžto (ir galbūt netgi nebaigtinio) subjektų rato atžvilgiu“ (*LAT 2003-09-10 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003*).*

Protestuojamas ženklas, įregistruotas pareiškėjo I. Šaraj, vardu, gali būti klaidingai siejamas su suinteresuotu asmeniu, tuo būtent siekiant sukelti painiavą, taip pat protestuojamu ženklu pažymėtoms paslaugoms gali būti priskirtinos tam tikros savybės, komercinis patrauklumas dėl galimos asociacijos su suinteresuoto asmens ilgą laiką leidžiamu leidiniu „Švenčionių kraštas“. Protestuojamo ženklo savininko I. Šaraj, kaip konkuruojančio leidinio vadovo veiksmai neatitinka priimtino komercinio elgesio standartų, laikytina, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, todėl protestas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu 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 ,,Švenčionių kraštas“ registraciją Nr.62082 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. kovo 21 d. Nr. 2Ap-1335 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Lukšių pieninė“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės L. Meškauskienės, protestą Nr. 2540 dėl užprotestuoto ženklo savininko uždarosios akcinės bendrovės „Kužių agroįmonė“ (Lietuva, LT), prekių ženklo „Kužių Senolių“ registracijos Nr. 61363 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-04-23 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Lukšių pieninė“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2540, kuriame prašė pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Kužių agroįmonė“ prekių ženklo „Kužių senolių“ registraciją Nr.61363.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „SENOLIŲ“ (reg.Nr. 60477) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „Kužių Senolių“ (reg.Nr. 61363) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklą, taip pat registruojamas panašioms 29 klasės prekėms, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „SENOLIŲ“ registracija Nr. 60447, paraiška Nr. 2009 0182 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-02-09. Ženklas įregistruotas 29 klasės prekėms „grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kazeinas (maistui), kefyras, kumysas, pienas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno produktai, pieno raugas (sūriams gaminti), plakta grietinėlė, sūris, sviestas, varškė“.

Protestuojamas ženklas - „Kužių Senolių“ (reg. Nr.61363), paraiška Nr. 2009 0545 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-04-07. Ženklas skirtas 29 klasės prekėms „dešros; dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); kaulų taukai (valgomieji); kepenys; kepenų paštetas; kiauliena; kiauliena;

kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); mėsa; konservuota; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai)“.

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo 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).

Pagal Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/02/2009 nuostatas, suinteresuotas asmuo turi nurodyti protesto teisinį pagrindą ir aplinkybes, kuriomis grindžiamas protestas, taip pat turi būti pateikti įrodymai, patvirtinantys suinteresuoto asmens išdėstytas aplinkybes. Suinteresuotas asmuo 2010-04-23 pateikė protestą, kuriame buvo nurodyti protesto teisiniai pagrindai, tačiau aplinkybės, kuriomis suinteresuotas asmuo grindė protestą nebuvo išsamiai išdėstytos, taip pat nebuvo pateikti jokie įrodymai, kurie patvirtintų suinteresuoto asmens teiginius.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas palyginus jį su protestuojamu ženklu.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „SENOLIŲ“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, sudarytas iš dviejų žodžių „Kužių Senolių“ junginio, išpildyto standartiniu šriftu, žodžių pirmosios raidės yra didžiosios, likusios - mažosios. Protestuojamo ženklo apraše nurodyta, kad Kužiai yra vietovės pavadinimas Šiaulių rajone. Taigi protestuojamame ženkle pirmasis žodis „Kužių“ tik nurodo vietovę, ir yra sietinas su pagrindiniu elementu žodžiu „Senolių“.

Lyginamuosiuose ženkluose sutampa žodis SENOLIŲ. Žodinių elementų išpildymo pobūdis (didžiosiomis ar mažosiomis raidėmis) yra neesminis skirtumas lyginamuosiuose ženkluose. Dėl elemento „SENOLIŲ“ pasikartojimo ženklai yra panašūs vizualiai, bus panašiai tariami bei suvokiami.

Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus ženkluose bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Kužių Senolių“ (reg.Nr. 61363) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „SENOLIŲ“ (reg. Nr.48095).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Metodiniuose nurodymuose taip pat pažymėta, kad būtina išnagrinėti prekes (paslaugas) nepaisant klasių, kurioms jos priklauso. Nors lyginamieji ženklai skirti prekėms, kurios priskirtinos tai pačiai klasei pagal Tarptautinę prekių ir paslaugų klasifikaciją (Nicos klasifikaciją), vien ši aplinkybė dar nesudaro pagrindo konstatuoti, kad ženklai žymi vienarūšes prekes.

Apeliacinis skyrius nustatė, kad suinteresuoto asmens ženklas žymi *29 klasės prekes „grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kazeinas (maistui), kefyras, kumysas, pienas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno produktai, pieno raugas (sūriams gaminti), plakta grietinėlė, sūris, sviestas, varškė“, o protestuojamas ženklas -* 29 *klasės prekes „dešros; dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); kaulų taukai (valgomieji); kepenys; kepenų paštetas; kiauliena; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); mėsa; konservuota; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai)*“. Pažymėtina, kad lyginamieji ženklai ženklina skirtingas grupes, prie kurių priskirtinos prekės pagal 29

klasės antraštę. Suinteresuoto asmens ženklu žymimos prekės yra priskirtinos pieno ir pieno produktų grupei, o protestuojamu ženklu žymimos tik gyvulinės kilmės prekės (mėsos, mėsos produktai). Lyginamos prekės yra skirtingos, nes gaminamos iš skirtingų žaliavų: protestuojamu ženklu žymimos prekės yra gaminamos ar perdirbamos iš mėsos, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklu žymimi produktai, pagaminti iš pieno. Pagal tai skiriasi ne tik pati žaliava, iš kurios prekės yra pagamintos, bet ir šių produktų pagaminimo technologija, konkrečios prekių laikymo ir realizavimo sąlygos. Dėl nurodytų esminių skirtumų bei skirtingos pačių prekių paskirties darytina išvada, kad lyginamos prekės nelaikytinos viena kita pakeičiančiomis arba papildančiomis prekėmis. Suinteresuotas asmuo UAB „Lukšių pieninė“ yra pieno bei pieno produktų gamintojas, tuo tarpu protestuojamo ženklo savininkas „Kužių agroįmonė“ – mėsos perdirbimo įmonė. Todėl manytina, kad kuomet ženklai žymi nevienarūšes prekes, vartotojas nebus suklaidintas dėl ženklų savininko, nemanys, kad prekes gamina tas pati įmonė arba ekonomiškai susijusios įmonės.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,Kužių Senolių“ registraciją Nr.61363 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. kovo 29 d. Nr. 2Ap-1336 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens PLZENSKY PRAZDROJ, AS (Čekija, CZ), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 1992 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje GAMBRINUS sas di Zanotto Adriano & C. (Italija, IT), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, priklausančiai prekių ženklo ,,ELISIR GAMBRINUS” tarptautinei registracijai Nr. 915684.

I. PROTESTO TURINYS

2007-07-19 suinteresuotas asmuo PLZENSKY PRAZDROJ, AS Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1992, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje GAMBRINUS sas di Zanotto Adriano & C. priklausančiai prekių ženklo ,,ELISIR GAMBRINUS“ tarptautinei registracijai Nr. 915684.

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. 2007-07-31 suinteresuotas asmuo papildė protestą 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.

Suinteresuotas asmuo protestą šiuo pagrindu reiškė tik 32 klasės prekių, kurioms registruojamas užprotestuotas ženklas, atžvilgiu.

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, tapatu-

mas 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 priklausančiais prekių ženklais:

Prekių ženklo „GAMBRINUS“ registracija Nr. 23267. Paraiškos padavimo data – 1993-07-23, registracijos galiojimas pratęsimo data - 2003-12-30. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“;

Prekių ženklo „G Gambrinus“ tarptautine registracija Nr. 699255 – 1998-08-25, registracijos galiojimo pratęsimo data – 2008-08-25. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus, gaivieji gėrimai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „ELISIR GAMBRINUS“, tarpt. registracijos Nr. 915684, ženklo registracijos data – 2006-12-12, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2006-11-07. Ženklas pareikštas registruoti sąraše nurodytoms 30, 32, 33 klasės prekėms bei 35, 43 klasių paslaugoms.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai palyginus su protestuojamuoju.

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 (reg. Nr. 23267) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento GAMBRINUS, išpildyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg.Nr. 699255) yra žodinis – vaizdinis ženklas, sudarytas iš G raidės bei įstrižoje juostoje patalpinto žodžio „Gambrinus“, išpildyto stilizuotu šriftu. Šio ženklo pagrindinis elementas yra žodis „Gambrinus“, nes raidės „G“ grafinis elementas tik atkartoja žodinio elemento pirmąją raidę.

Užprotestuotas prekių ženklas yra žodinis ženklas, sudarytas iš dviejų žodžių ELISIR GAMBRINUS junginio, išpildyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Pagrindinio šio junginio akcentas yra žodis GAMBRINUS, nes žodis „elisir“ (eliksyras) tik jį pažymi, paaiškina.

Lyginamųjų ženklų bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes juose pasikartoja tas pats žodis GAMBRINUS: suinteresuoto asmens žodiniame ženkle tai yra vienintelis elementas, o žodiniame-vaizdiniame suinteresuoto asmens ženkle bei protestuojamame ženkle – pagrindinis ženklų elementas.

Dėl pasikartojančio žodžio GAMBRINUS ženklai panašūs ir fonetiškai. Semantiškai lyginant pažymėtina, kad tiems vartotojams, kuriems nėra žinomos ženklus sudarančių žodžių prasmės, ženklai tiesiog bus suvokiami kaip GAMBRINUS ir ELISIR GAMBRINUS. Vartotojams, žinantiems žodžio Gambrinus kilmę (Gambrinus – Flandrijos karaliaus, vieno iš žymiausių senosios Europos aludarių, vardas), ženklai sukurs panašias prasmines asociacijas. Protestuojamame ženkle esantis žodis „elisir“ iš italų kalbos reiškia „eliksyras“, priskirtinas tarptautinių žodžių grupei, todėl jo reikšmė gali būti žinoma vidutiniam vartotojui. Tokiu atveju protestuojamas ženklas gali būti suvokiamas kaip „Gambrinus eliksyras“. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ELISIR GAMBRINUS“ (tarpt. reg.Nr. 915684) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GAMBRINUS“ (reg.Nr. 23267), „G Gambrinus“ (tarpt. reg.Nr. 699255).

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.

Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 32 klasės prekėms „alus“. Kitos protestuojamu ženklu žymimos 32 klasės prekės yra panašios į prekes „alus, gaivieji gėrimai“, nes visos šios prekės priskirtinos gėrimų grupei, dažnai gaminamos to paties gamintojo, realizuojamos tomis pačiomis sąlygomis bei skirtos tam pačiam vartotojui. Alus gali būti be alkoholio arba turėti mažą alkoholio koncentracijos kiekį, o gaivieji gėrimai yra be alkoholio. Šios prekės yra skirtos atsigaivinimui, taigi tai alternatyvios, konkuruojančios tarpusavyje prekės. Apibendrinant darytina išvada, kad lyginamieji ženklai yra skirti tokioms pat ir panašioms prekėms žymėti.

Visuomenės suklaidinimo tikimybė turi būti vertinama globaliai, atsižvelgiant į visas bylos aplinkybes. 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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų.

Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų, kad užprotestuoto ženklo savininkas veiktų Lietuvos rinkoje ir naudotų ginčijamą ženklą. Neketinimas naudoti prekių ženklo gali būti viena iš aplinkybių, sprendžiant dėl pareiškėjo nesąžiningumo, bet vien ši aplinkybė nėra pakankama nesąžiningiems ketinimams konstatuoti (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003 m. balandžio 14 d. nutartį civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė „Nestra Limited“*, bylos Nr. 3K-3-482/2003; 2006 m. gegužės 10 d. nutartį civilinėje byloje *San Marino bendrovė TECHNOSERVICE SRL v. UAB „Neono linija“ ir kt.*, bylos Nr. 3K-3-325/2006).

Iš Apeliaciniam skyriui pateiktų įrodymų nenustatyta, kad užprotestuoto ženklo savininkas ginčijamo prekių ženklo galiojimo laikotarpiu būtų atlikęs kokius nors prieš suinteresuoto asmens prekių ženklą nukreiptus teisei priešingus veiksmus. Iš pateiktų įrodymų taip pat negalima spręsti apie suinteresuoto asmens ženklo aukštesnį teisinės apsaugos laipsnį. Nors suinteresuotas asmuo teigė, kad jam priklausantis ženklas pasižymi reputacija, tačiau nebuvo pateikta jokių objektyvių įrodymų, leidžiančių daryti išvadą, kad žymuo yra žinomas reikšmingai visuomenės, susijusiai su šiuo ženklu žymimomis prekėmis, daliai. Kita vertus, suinteresuotas asmuo iš esmės reiškė pretenzijas tik dėl 32 klasės prekių, kurios yra tapačios bei panašios suinteresuoto asmens ženklu žymimoms prekėms, ir neprašė taikyti platesnės apsaugos – skirtingų klasių prekėms bei paslaugoms. Tokiu būdu Apeliacinis skyrius konstatuota, kad šiuo atveju taikytinos PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatos ir nėra pagrindo taikyti išimtinio pobūdžio priemonę, t.y. pripažinti užprotestuoto ženklo registraciją negaliojančia dėl nesąžiningų ketinimų. Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencijoje taip pat išaiškinta, kad pagrindas pripažinti prekių ženklo registraciją negaliojančia dėl nesąžiningų ketinimų yra išimtinio pobūdžio (*ultima ratio*) priemonė, siekiant apginti kito asmens teises į atitinkamą prekių ženklą ar naudojamą žymenį. Šis prekių ženklų teisėje įtvirtintas kitų asmenų teisių į prekių ženklus ar žymenis apsaugos instrumentas nėra skirtas visiems tiems atvejams tarsi „padengti“ ir „apimti“, kai dėl vienų ar kitų priežasčių ginčijamo prekių ženklo negaliojimui netaikytini kiti PŽĮ 7 straipsnio 1 dalyje įtvirtinti ženklo registracijos negaliojimo pagrindai (žr. Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2008 m. birželio 25 d. nutartį civilinėje byloje *UAB „Restoranų grupė FORTAS“ v. AB „Ragutis“*, bylos Nr. 3K-3-160/2008).

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas nėra tenkintinas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies 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 iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „ELISIR GAMBRINUS“ tarptautinei registracijai Nr. 915684 32 klasės prekių atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. kovo 29 d. Nr. 2Ap-1337
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Nedo Grigaliūno (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. 2502 dėl užprotestuoto ženklo savininko Jelenos Aleksandravičienės (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės R. Tatol, prekių ženklo „INDANCE“ registracijos Nr. 60948 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-01-25 suinteresuotas asmuo Nedas Grigaliūnas Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2502, kuriame prašė pripažinti negaliojančia Jelenai Aleksandravičienei priklausančio prekių ženklo „INDANCE“ registraciją Nr.60948.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas, 7 straipsnio 3 dalis.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad jam priklauso turtinės teisės į tinklalapio www.indance.lt antraštę, sudarytą iš žodžių „indance ŠOKIŲ PRAMOGOS“ bei stilizuotų šokančių žmonių figūrų vaizdo. Suinteresuoto asmens veikla žymima žymeniu INDANCE nuo 2007 metų. Suinteresuotas asmuo ir protestuojamo ženklo savininkė Jelena Aleksandravičienė yra konkurentai, nes teikia paslaugas toje pačioje – šokių pramogų ir šokių mokymo srityje. Protestuojamas ženklas „INDANCE“ (reg.Nr. 60948) yra tapatus suinteresuoto asmens naudojamam žymeniui, todėl teigė, kad paraiška paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas ženklas - „INDANCE“ (reg. Nr.60948), paraiška Nr. 2008 2846 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-12-31. Ženklas skirtas 41 klasės paslaugoms „fizinis lavinimas; gimnastikos mokymas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; informacija (pramogų); kūrimas (pramoginių rodinių); mokymas; rengimas ir vedimas (kultūros ar mokomųjų parodų, konferencijų, seminarų, koncertų, pobūvių, pramoginių ar mokomųjų konkursų, sporto varžybų, šokių vakarų); pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos ir renginiai, pramogos, švietimo paslau-

gos; treniravimas; sporto stovyklų paslaugos; poilsio ir pramoginių stovyklų paslaugos; videofilmų gamyba; vaizdo filmų demonstravimas“.

Suinteresuotas asmuo proteste nurodė, kad ženklas „INDANCE“ neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto bei 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas numato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus saugomam pramoniniam dizainui ar kitam pramoninės nuosavybės objektui, **autorių teisių saugomam literatūros, mokslo, meno kūriniui**, žinomo asmens pavardei ar vardui, meniniam pseudonimui ar kito asmens portretui arba yra klaidinamai į jį panašus, išskyrus atvejus, kai šių teisių savininkas ar jo teisių perėmėjas yra davęs sutikimą.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad tinklalapio antraštė, sudaryta iš žodžių „indance ŠOKIŲ PRAMOGOS“ ir stilizuotų šokančių žmonių figūrų vaizdo, yra autorių teisėmis saugomas kūrinys, į kurį turtinės teisės priklauso suinteresuotam asmeniui. Protestuojamo ženklo savininko atstovė teigė, kad žodis INDANCE nelaikytinas kūriniu LR autorių teisių ir gretutinių teisių prasme, o šokių paslaugų sferoje šokančių žmogučių naudojimas nėra originalus ir naujas reiškinys.

Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymo (toliau – ATGTĮ) 4 straipsnio 1 dalyje teigiama, kad *autorių teisių objektai – originalūs literatūros, mokslo ir meno kūriniai, kurie yra kokia objektyvia forma išreikštas kūrybinės veiklos rezultatas*. Iš šios sąvokos akivaizdu, kad vienas iš autorių teisių objektus apibūdinančių požymių yra originalumas. Kadangi originalumo sampratos teisės aktai iš esmės nepateikia, ji yra teismų praktikos aiškinimo ir doktrinos dalykas. Kūrinys yra saugomas, jeigu jame atspindėtas autoriaus asmeninės kūrybinės veiklos indėlis. Autorių teisė saugo įvairius kūrinius, nepaisant kūrinių išraiškos būdų ar formų (ATGTĮ 2 straipsnio 19 dalis). Pagal šias nuostatas Apeliacinis skyrius laikytųsi pozicijos, kad žodžio INDANCE, kuris nėra bendrinės anglų kalbos žodis, ir stilizuotų šokančių žmonių figūrų vaizdo kompozicija galėtų būti laikoma autorių teisių objektu, nes yra originali, joje išreiškiamos autoriaus mintys, pasaulėžiūra, jausmai ir pan. Todėl minėta kompozicija saugotina pagal autorių teisių apsaugą reglamentuojančias teisės aktų normas.

Protestuojamo ženklo savininko atstovė Apeliaciniam skyriui pateikė įrodymus (ištraukos iš interneto), kad žodis INDANCE buvo naudojamas ir anksčiau. Tačiau minėti įrodymai nepagrindžia žodžio INDANCE ankstesnio naudojimo, nes šie įrodymai yra datuojami 2010-09-01, be to juose žodžių junginys INDANCE iš esmės yra sietinas su suinteresuotu asmeniu. Antra vertus, iš autorių teisių objektų sampratos nekyla kūrinio naujumo reikalavimas, todėl protestuojamo ženklo savininko atstovės reikalavimas dėl naujumo nėra pagrįstas.

ATGTĮ 2 straipsnyje autorių teisių subjektas apibūdintas kaip *autorius, kitas fizinis arba juridinis asmuo, šio įstatymo nustatytais atvejais turintis išimtines turtines autorių teises, taip pat fizinis arba juridinis asmuo, kuriam perėjo išimtinės turtinės autorių teisės (autorių teisių perėmėjas)*. Autorių teisių subjektai kaip asmenys, turintys išimtines turtines autorių teises, turi ir teisę savarankiškai ginti pažeistas išimtines turtines teises. Suinteresuotas asmuo proteste nenurodė, kas yra kūrinio autorius, tik teigė, kad suinteresuotam asmeniui priklauso turtinės teisės į tinklalapio antraštę, sudarytą iš žodžio INDANCE bei grafinio stilizuotų šokančių žmonių figūrų vaizdo. Tačiau suinteresuotas asmuo nepagrindė jokiais įrodymais, kokiu pagrindu jis turi išimtines turtines autorių teises, taigi šios aplinkybės liko neatskleistos. Tokiu būdu darytina išvada, kad suinteresuotas asmuo neturi jokio teisinio pagrindo reikšti reikalavimus PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto pagrindu, todėl protestas minėtu pagrindu yra atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB „Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/*). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus nustatyta, kad suinteresuotas asmuo Nedas Grigaliūnas bei protestuojamo ženklo savininkė Jelena Aleksandravičienė teikia paslaugas toje pačioje – šokių pramogų ir šokių mokymo srityje. Nedas Grigaliūnas yra nurodomas kaip Vilniaus šokių studijos „Indance“ vienas iš įkūrėjų (prieš tai – šokių studijos „Salsa LT“ vadovas), o protestuojamo ženklo savininkė Jelena Aleksandravičienė Vilniaus šokių mokyklos „Dileksa“ vadovė. Akivaizdu, kad suinteresuotas asmuo ir užprotestuoto ženklo savi-

ninkas yra konkurentai LR konkurencijos įstatymo prasme, nes veikia toje pačioje rinkos srityje ir netgi tame pačiame mieste Vilniuje. Atkreiptinas dėmesys į tai, kad informacija apie suinteresuoto asmens šokių studiją „Indance“ ir protestuojamo ženklo savininko šokių centrą „Dileksa“ yra pateikiama greta (ištrauka iš informacinio katalogo INFO+ Vilniaus apskritis 2008, psl. 151). Visa tai leidžia pagrįstai daryti išvadą, kad užprotestuoto ženklo savininkas negalėjo nežinoti suinteresuoto asmens bei jo įkurtos šokių studijos pavadinimu „Indance“, nes kaip jau buvo minėta jie abu veikia tame pačiame rinkos sektoriuje, kuris yra pakankamai siauras ir šio sektoriaus dalyviai žino vieni kitus. Tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus suinteresuotas asmuo laikytinas žymens „Indance“ tikruoju šaltiniu. Nustatyta, kad suinteresuotas asmuo 2007 metais įkūrė šokių studiją pavadinimu „Indance“. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai (ištraukos iš leidinių „Laisvalaikis“ 2007-09-20, 2008-03-20, 2008-03-27, 2008-09-04, 2008-10-23; leidinio „Vestuvės“ 2008, vasara; 2008, ruduo; leidinių „15 min“, „sostinė“, „Vakarų ekspresas“ 2008-04-01, tinklalapių alfa.lt; anonsas.lt, lyga.lt, informacinio katalogo INFO+ Vilniaus apskritis 2008) pagrindžia tokias aplinkybes, kad minėtuose įrodymuose buvo teikiama informacija bei reklamuojama suinteresuoto asmens šokių studija „Indance“, jos vykdomi konkursai, kiti pramoginiai renginiai ir pan. Suinteresuoto asmens sudarytose sutartyse su įvairiais ūkio subjektais, suinteresuotas asmuo taip pat buvo identifikuojamos žymeniu „Indance“. Įvairiuose internetiniuose puslapiuose taip pat akivaizdžios suinteresuoto asmens Nedo Grigaliūno ir šokių studijos „Indance“ sąsajos. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai leidžia daryti išvadą, kad suinteresuoto asmens šokių studija „Indance“ yra žinoma, turinti tam tikrą įdirbį šokių pramogų bei šokių mokymo srityje. 2009-08-27 suinteresuotas asmuo pateikė paraišką prekių ženklui „indance ŠOKIŲ PRAMOGOS“ (paraiškos Nr. 2009 1366) įregistruoti. Nors ši paraiška paduota vėliau, negu ginčijamo ženklo paraiška, tačiau nepaisant to ir atsižvelgiant į aukščiau išdėstytas aplinkybes, būtent suinteresuotas asmuo laikytinas žymens „Indance“ tikruoju šaltiniu.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų.

Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų, kad užprotestuoto ženklo savininkas naudotų ginčijamą ženklą. Neketinimas naudoti prekių ženklo gali būti viena iš aplinkybių, sprendžiant dėl pareiškėjo nesąžiningumo, bet vien ši aplinkybė nėra pakankama nesąžiningiems ketinimams konstatuoti (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003 m. balandžio 14 d. nutartį civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė „Nestra Limited“*, bylos Nr. 3K-3-482/2003; 2006 m. gegužės 10 d. nutartį civilinėje byloje *San Marino bendrovė TECHNOSERVICE SRL v. UAB „Neono linija“ ir kt.*, bylos Nr. 3K-3-325/2006).

Apeliacinis skyrius pažymi, kad ginčijamas ženklas „INDANCE“ (reg.Nr. 60948) yra tapatus suinteresuotą asmenį bei jo teikiamas paslaugas identifikuojančiam žymeniui „Indance“. Ginčijamas ženklas yra registruojamas tokioms pat ir panašioms 41 klasės paslaugoms, kurioms jau anksčiau buvo naudojamas suinteresuoto asmens žymuo „Indance“. Protestuojamo ženklo savininkė yra pareiškusi registruoti ir kitą ženklą „ŠOKIŲ PRAMOGOS“, kuris yra sudėtinė dalis suinteresuoto asmens naudojamo bei pareikšto registruoti žymens „Indance Šokių pramogos“ (paraiškos Nr. 2009 1366). Pažymėtina, kad protestuojamo ženklo savininkė nenaudoja ženklo „INDANCE“, jos teikiamos paslaugos yra žymimos kitais žymenimis: „Šokiai LT Dileksa“ arba tiesiog „Dileksa“. Kadangi protestuojamas ženklas yra tapatus suinteresuoto asmens ankstesniam naudojamam žymeniui, tokiu būdu gali kilti painiava vartotojų tarpe, supainiojant suinteresuoto asmens teikiamas paslaugas šokių srityje su protestuojamo ženklo savininkės analogiškomis paslaugomis. Tokiu būdu gali būti susilpnintas suinteresuoto asmens žymens „Indance“ skiriamasis požymis, tai taip pat gali padaryti žalą šio žymens reputacijai, protestuojamo ženklo savininkas gali pasinaudoti tam tikru komerciniu patrauklumu, sukurtu suinteresuoto asmens bei jo naudojamo žymens „Indance“. Protestuojamo ženklo savininko veiksmai pripažintini kaip neatitinkantys sąžiningo komercinio elgesio standartų, todėl konstatuotina, kad protestuojamo ženklo savininkas paraišką ginčijamam ženklui „INDANCE“ (reg.Nr. 60948) įregistruoti padavė turėdamas nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas laikytinas pagrįstu pagal PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindą.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo ,,INDANCE“ registraciją Nr.60948.

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. kovo 29 d. Nr. 2Ap-1338 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Nedo Grigaliūno (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. 2503 dėl užprotestuoto ženklo savininko Jelenos Aleksandravičienės (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės R. Tatol, prekių ženklo „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ registracijos Nr. 60949 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-01-25 suinteresuotas asmuo Nedas Grigaliūnas Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2503, kuriame prašė pripažinti negaliojančia Jelenai Aleksandravičienei priklausančio prekių ženklo „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ registraciją Nr.60949.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktai, 7 straipsnio 3 dalis.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ (reg.Nr. 60949) neturi skiriamojo požymio, nes aprašo paslaugas žodžiu. Registruojamų 41 klasės paslaugų atžvilgiu yra bendrinis žymuo, nusakantis tiesioginę veiklos rūšį, šokių pramogas. Taip pat nurodyta, kad protestuojamas ženklas yra tik konkrečią paslaugų pramogų rūšį žymintis žymuo.

Protestuojamo ženklo registracija apriboja ir suinteresuoto asmens teises savo veikloje naudoti paslaugų rūšį nurodantį žymenį ŠOKIŲ PRAMOGOS, kurį suinteresuotas asmuo naudoja nuo 2007 metų. Suinteresuotas asmuo ir protestuojamo ženklo savininkė Jelena Aleksandravičienė yra konkurentai, nes teikia paslaugas toje pačioje – šokių pramogų ir šokių mokymo srityje. Protestuojamo ženklo savininkė žinojo apie suinteresuoto asmens naudojamą žymenį, todėl paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti padavė turėdama nesąžiningų ketinimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas ženklas - „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ (reg. Nr.60949), paraiška Nr. 2008 2847 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-12-31. Ženklas skirtas 41 klasės paslaugoms „fizinis lavinimas; gimnastikos mokymas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; informacija (pramogų); kūrimas (pramoginių rodinių); mokymas; rengimas ir vedimas (kultūros ar mokomųjų parodų, konferencijų, seminarų, koncertų, pobūvių, pramoginių ar mokomųjų konkursų, sporto varžybų, šokių vakarų); pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos ir renginiai, pramogos, švietimo paslaugos; treniravimas; sporto stovyklų paslaugos; poilsio ir pramoginių stovyklų paslaugos; videofilmų gamyba; vaizdo filmų demonstravimas“.

Suinteresuotas asmuo proteste nurodė, kad ženklas „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų bei 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia.

Užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 60949) sudarytas iš dviejų lietuvių bendrinės kalbos žodžių „ŠOKIŲ“ ir „PRAMOGOS“ junginio, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Šokis (dgs. šokiai) – 1) ritmingas kūno judėjimas pagal muziką; tam reikalui skirta muzika; 2) pasilinksminimo vakaras, kuriame šokama (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius 2000, psl. 519), pramoga (dgs.pramogos) – kas palinksmina, išblaško; malonus užsiėmimas (ten pat, psl. 586).

Kaip minėta prekių ženklo skiriamasis požymis turi būti įvertintas prekių ar paslaugų, kurioms ženklas prašomas įregistruoti, atžvilgiu. Žymuo „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ yra registruojamas paslaugoms, priskirtinoms 41 klasei, kurios antraštinė dalis yra tokia: švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla. 41 klasės paslaugos apima taip pat ir žmonių linksminimo ir pramogų rengimo paslaugas (Tarptautinė prekių ir paslaugų klasifikacija ženklams registruoti (Nicos klasifikacija); klasių sąrašas su aiškinamosiomis pastabomis). Taigi šiuo atveju žodis „pramogos“, registruojamų 41 klasės paslaugų atžvilgiu tik aprašo minėtas paslaugas, t.y. šias paslaugas apibūdinantis bendrasis terminas. Pirmasis žodis „šokių“ pažymi pagrindinį žodį „pramogos“, konkretizuodamas jų rūšį. Taigi tarp registruojamų paslaugų ir žymens egzistuoja tiesioginis ir konkretus ryšys, abu žodžiai yra apibūdinančios sąvokos, kurios negali atskirti pareiškėjo teikiamų paslaugų nuo kitų subjektų teikiamų tokių pat paslaugų. Šis junginys nėra niekuo neįprastas ar turintis perkeltinę reikšmę, priešingai, junginio semantinis turinys yra aiškus ir suvokiamas vidutiniam vartotojui. Žodžiai „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ yra

paprasta dviejų apibūdinančių sąvokų kombinacija, kuri nesukuria jokio skirtingo įspūdžio nuo to, kuris atsiranda nuo paprasto jį sudarančių žodžių derinio ir reikštų daugiau nei šių žodžių visuma. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ (reg.Nr. 60949) neatitinka absoliučių reikalavimų, įtvirtintų PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punkte.

PŽĮ 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad žymuo „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ dabartinėje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje yra tapęs bendriniu, nes sudarytas iš žodžių, tiesiogiai nusakančių veiklos rūšį. Žymens bendrinis pobūdis turi būti vertinamas atsižvelgiant į numanomus paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo lūkesčius. Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, bendriniu laikytinas žymuo, kurios įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį. Todėl yra svarbu žinoti, ar apskritai visuomenė žymenį laiko bendriniu. Pagrindinė priežastis prekių ženklui, kurį sudaro bendrinis pavadinimas, vystytis paprastai yra aplinkybė, kad santykinai ilgą laiką rinkoje egzistuoja vienintelis konkrečios prekės tiekėjas ir kad dėl šios priežasties visuomenė prekių ženklą ir prekės pavadinimą naudoja kaip sinonimus. Žymens vartojimas turi būti nevienkartinis ar atsitiktinis, bendrinis žymuo turi būti bendrai naudojamas ar vartojamas šnekamojoje kalboje ilgą laiką, tapti šnekamosios kalbos dalimi. Apeliacinis skyrius mano, kad iš pateiktų įrodymų negalima daryti išvados, kad žymens „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ vartojimas būtų tokio pobūdžio ir trukmės, kad prekių (paslaugų) ženklas ir prekių (paslaugų) pavadinimas būtų naudojami kaip sinonimai. Šiuo konkrečiu atveju neįrodytas visuomenės bendrinis žymens naudojimas, kurio pagrindu žymuo būtų tapęs šnekamosios kalbos elementu. Todėl darytina išvada, kad protestas šiuo pagrindu - PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 3 punktu - nėra pagrįstas.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žodinio žymens reikšmę registruojamų prekių bei paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams. Kaip jau buvo nurodyta, užprotestuotą ženklą sudarantis žodžių junginys „ŠOKIŲ PRAMOGOS“ yra sudarytas iš dviejų registruojamas paslaugas apibūdinančių žodžių, kurių derinys nepakeičia šių žodžių prasmės, taigi tik nurodo konkrečią paslaugų rūšį – pramogas, teikiamas šokių srityje. Pagal tai, kas išdėstyta protestas tenkintinas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/*). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus nustatyta, kad suinteresuotas asmuo Nedas Grigaliūnas bei protestuojamo ženklo savininkė Jelena Aleksandravičienė teikia paslaugas toje pačioje – šokių pramogų ir šokių mokymo srityje. Nedas Grigaliūnas yra nurodomas kaip Vilniaus šokių studijos „Indance“ vienas iš įkūrėjų (prieš tai – šokių studijos „Salsa LT“ vadovas), o protestuojamo ženklo savininkė Jelena Aleksandravičienė Vilniaus šokių mokyklos „Dileksa“ vadovė. Akivaizdu, kad suinteresuotas asmuo ir užprotestuoto ženklo savininkas yra konkurentai LR konkurencijos įstatymo prasme, nes veikia toje pačioje rinkos srityje ir netgi tame pačiame mieste Vilniuje. Pateikti įrodymai leidžia pagrįstai daryti išvadą, kad užprotestuoto ženklo savininkas galėjo žinoti apie suinteresuoto asmens naudojamą žymenį „Indance ŠOKIŲ PRAMOGOS“. Tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl*

nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą" (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus akivaizdu, kad suinteresuotas asmuo junginį „ŠOKIŲ PRAMOGOS" naudoja tik kartu su žodžiu „Indance". Kaip jau buvo konstatuota anksčiau, žymuo „ŠOKIŲ PRAMOGOS", registruojamų 41 klasės paslaugų atžvilgiu, neturi skiriamojo požymio, taigi neįgyvendina prekių ženklui priskirtos funkcijos – atskirti vieno pareiškėjo teikiamas paslaugas nuo kitų pareiškėjų teikiamų paslaugų. Todėl vien tik atskirai paimtas žymuo „ŠOKIŲ PRAMOGOS" negali identifikuoti paslaugų teikėjo, taigi negalima daryti išvados, kad šio žymens tikruoju šaltiniu būtų laikytinas suinteresuotas asmuo. Kadangi žymuo yra sudarytas iš dviejų paslaugas apibūdinančių terminų, kuriuos savo veikloje apibrėžiant teikiamas paslaugas gali naudoti ir kiti šių paslaugų teikėjai, manytina, kad negalima daryti išvados, kad protestuojamo ženklo savininkė Jelena Aleksandravičienė, paduodama paraišką žymeniui „ŠOKIŲ PRAMOGOS" registruoti, turėjo nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs (2003 metų rugsėjo 10 d. nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003), kad „ženklo registracijos pripažinimas negaliojančia dėl nesąžiningos konkurencijos, reiškia, kad atsakovas, pareikšdamas registruoti prekių ženklą, atliko nesąžiningos konkurencijos veiksmus būtent kitos ginčo šalies – ieškovo atžvilgiu, o ne buvo nesąžiningas apskritai – neapibrėžto (ir galbūt netgi nebaigtinio) subjektų rato atžvilgiu. Taigi ieškovo, ginčijančio kito asmens (atsakovo) anksčiau įregistruotą prekių ženklą, teisė ginčyti to ženklo registraciją, negali būti hipotetinė, bet ji turi būti pagrįsta ieškovo subjektine teise į ginčijamąjį ženklą". Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestas nėra pagrįstas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

Apibendrinant visas išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad protestas laikytinas pagrįstu ir tenkintinas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų pagrindais, tačiau atmestinas kitais proteste nurodytais pagrindais - PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 3 punktu bei 7 straipsnio 3 dalimi.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo ,,ŠOKIŲ PRAMOGOS" registraciją Nr.60949.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. balandžio 7 d. Nr. 2Ap-1339 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens PAPREC, Societe Anonyme (Prancūzija, FR), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. 2552 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Thevenaz-Leduc SA (Šveicarija, CH) priklausančiai prekių ženklo ,,Papirec" tarptautinei registracijai Nr. 1026079.

I. PROTESTO TURINYS

2010-05-11 suinteresuotas asmuo PAPREC, Societe Anonyme Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2552, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Thevenaz-Leduc SA priklausančiai prekių ženklo ,,Papirec" tarptautinei registracijai Nr. 1026079.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama

negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi Bendrijos prekių ženklo „GROUPE PAPREC“ registracija Nr. 005786141, paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2007-03-26, ženklas šalia 7, 36, 37, 42 klasės prekių bei paslaugų yra registruotas 16 klasės prekėms „popierius, kartonas (neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas raštinės reikmėms ar spausdinimui)“; 35 klasės paslaugoms „seno popieriaus ir perdirbimui skirtų medžiagų importo ir eksporto agentūros, rinkos paieška ir verslo tyrimai susiję su senu popieriumi ir perdirbimui skirtomis medžiagomis“, 39 klasės paslaugoms „prekių, popieriaus, kartono pakavimas; atliekų, popieriaus, kartono, plastikų, medžio, statybinių atliekų rinkimas, pervežimas ir iškrovimas; sandėliavimo konteinerių nuoma, prekių pakavimas“; 40 klasės paslaugoms „apdorojimas ir rūšiavimas (apdirbimas), medžiagų, atliekų, popieriaus, kartono, plastikų, medžio, statybinių atliekų perdirbimas; popieriaus baigiamasis apdirbimas; visų informacijos laikmenų, archyvų, dokumentų, popieriaus, mikrofišų, magnetinių laikmenų naikinimas; popieriaus dulkių pakeitimas į kietą medžiagą“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Papirec“, tarpt. registracijos Nr. 1026079, ženklo registracijos data – 2009-10-30, konvencinis prioritetas nuo – 2009-08-28. Ženklas pareikštas registruoti 16 klasės prekėms ,,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 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 39 klasės paslaugoms „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas“; 40 klasės paslaugoms „medžiagų apdirbimas ir apdorojimas“ bei 45 klasės paslaugoms (dėl 45 klasės paslaugų protestas nebuvo reiškiamas).

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 „GROUPE PAPREC“ (reg.Nr. 005786141) yra žodinis vaizdinis ženklas, kurį sudaro dviejų žodinių elementų junginys. Žodiniai elementai užrašyti šriftu artimu standartiniam, šviesiai pilkomis raidėmis, išryškinant pirmąsias žodžių raides „G“ ir „P“. Po šiuo užrašu užbrėžta horizontali linija. Žodinis elementas „groupe“ (lietuviškai grupė, grupuotė) pagal savo semantinį turinį sietinas su pagrindiniu ir dominuojančiu ženklo elementu PAPREC. Žodinis junginys vartotojo bus suvokiamas kaip „PAPREC grupė“. Kiti elementai, esantys suinteresuoto asmens ženkle (linija, spalva) bendram suvokimo įspūdžiui įtakos neturi.

Protestuojamas ženklas „Papirec“ (tarpt. reg. Nr. 1026079) sudarytas iš vienintelio žodžio „Papirec“, užrašyto standartiniu šriftu, žodžio pirma raidė didžioji, likusios – mažosios.

Lyginamųjų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos pagrindiniai ir dominuojantys ženklų elementai žodžiai PAPREC ir Papirec. Šių žodžių ilgis yra panašus (6 ir 7 raidės), juos sudaro tos pačios raidės, išdėstytos ta pačia seka, protestuojamas ženklas skiriasi tik viena papildoma raide „i“, esančia žodžio viduryje. Toks skirtumas laikytinas minimaliu, raidžių dydis nėra svarbus lyginant ženklus vizualiai. Vertinant fonetinį panašumą, pažymėtina, kad žodžiai PAPREC ir Papirec bus tariami panašiai. Nors papildoma raidė „i“ protestuojamame ženkle suformuoja dar vieną skiemenį, tačiau ši raidė yra tarp sutampančių dalių „pap-“ ir „rec“, kurios visiškai identiškos suinteresuoto asmens ženklui „PAPREC“, taigi suinteresuoto asmens ženklui įsiterpus į protestuojamą ženklą, konstatuotinas fonetinis panašumas.

Pagrindiniai žodiniai ženklų elementai PAPREC ir Papirec yra dirbtiniai žodžiai, neturintys prasmės Lietuvos vartotojui, todėl semantiškai negali būti palygintini.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „Papirec“ (tarpt. reg.Nr. 1026079) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „GROUPE PAPREC“ (reg.Nr. 005786141).

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.). Pažymėtina, kad Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįstus suinteresuoto asmens argumentus dėl 16, 40 klasių prekių bei paslaugų panašumo bei dalies 35 ir 39 klasių paslaugų panašumo (35 klasės paslaugų „verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 39 klasės paslaugų „prekių pakavimas ir sandėliavimas“).

Užprotestuotas ženklas yra registruotas visoms 35 klasės paslaugoms, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklas tik daliai šios klasės paslaugų, identifikuojant itin specifinę paslaugų teikimo sritį (seno popieriaus ir perdirbimui skirtų medžiagų importo ir eksporto agentūros, rinkos paieška ir verslo tyrimai susiję su senu popieriumi ir perdirbimui skirtomis medžiagomis). Užprotestuotu ženklu žymimos 35 klasės paslaugos „reklama“ apima reklamos agentūrų teikiamas vartotojų informavimo apie prekes bei paslaugas įvairiomis informacijos priemonėmis paslaugas. Lyginamos paslaugos iš esmės skiriasi pagal savo konkrečią paskirtį, paslaugų teikėjus bei paslaugų vartotojus. Suinteresuoto asmens ženklas nėra registruotas tokioms 35 klasės paslaugoms kaip „verslo vadyba“, kuri apima tokias valdymo funkcijas kaip planavimas, organizavimas, vadovavimas bei kontrolė. Pagal tai, kas išdėstyta, 35 klasės paslaugos „reklama; verslo vadyba“ nėra panašios į tas paslaugas, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas.

Ginčijamu ženklu žymimos 39 klasės paslaugos „vežimas“ apima paslaugas žmonių vežimo iš vienos vietos į kitą įvairiomis transporto priemonėmis bei su tokiu vežimu susijusias paslaugas. Tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklu žymimos 39 klasės paslaugos išskirtinai sietinos tik su prekių pervežimu, pakavimu bei sandėliavimu. Nors paslaugos teikiamos panaudojant transporto priemones, tačiau vien ta aplinkybė nesudaro pagrindo teigti, kad paslaugos vienarūšės, nes paslaugas teikia skirtingi subjektai, paslaugų paskirtis yra skirtinga, ir šių paslaugų vartotojai yra ne tie patys.

Užprotestuotu ženklu žymimos 39 klasės paslaugos „kelionių rengimas“ apima kelionių agentūrų teikiamas paslaugos, kurios turi konkrečią ir labai aiškią paskirtį – kelionių organizavimas, šias paslaugas teikia tik tam tikri subjektai (kelionių agentūros, kurios turi turėti atitinkamas licencijas šiai veiklai vykdyti). Minėtos paslaugos iš esmės skiriasi nuo 39 klasės paslaugų „prekių pakavimas, pervežimas, iškrovimas, sandėliavimas“, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. Tokia išvada darytina dėl to, kad pakankamai skiriasi šių paslaugų paskirtis, paslaugų teikėjai bei galutiniai vartotojai, lyginamos paslaugos nėra alternatyvaus naudojimo pobūdžio, negali būti pakeičiamos vienos kitomis. Pagal tai, kas išdėstyta, 39 klasės paslaugos „vežimas; kelionių rengimas“ nėra panašios į tas paslaugas, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas iš dalies PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,Papirec“ (tarpt. reg. Nr. 1026079) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,GROUPE PAPREC“ (reg. Nr. 005786141) ir yra pareikštas registruoti iš dalies tapačioms bei panašioms 16, 35, 39, 40 klasių prekėms bei paslaugoms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „Papirec“ tarptautinei registracijai Nr. 1026079 16 klasės prekių, 35 klasės paslaugų „verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 39 klasės paslaugų „prekių pakavimas ir sandėliavimas“, 40 klasės paslaugų atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. balandžio 7 d. Nr. 2Ap-1340 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens MAXIMA GRUPĖ, UAB (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2459 dėl Rokui Vaičiuliui (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo ,,Thanks.lt“ registracijos Nr. 60614 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-09-10 suinteresuotas asmuo MAXIMA GRUPĖ, UAB Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2459, prašydamas pripažinti negaliojančia Rokui Vaičiuliui priklausančią prekių ženklo ,,Thanks.lt“ registraciją Nr. 60614.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „ačiū“ registracija Nr. 58043, paraiška Nr. 2008 0016 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-01-07. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,Thanks.lt“, registracijos Nr. 60614, paraiška Nr. 2008 2733 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-12-12. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Ankstesnis prekių ženklas „ačiū“ yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, susidedantis iš nežymiai stilizuotu šriftu, mažosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis užrašyto žodžio „ačiū“, kuriame taškas virš raidės „i“ išpildytas kaip vertikalus brūkšnys. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,Thanks.lt“ yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš horizontaliai išdėstytų vaizdinių ir žodinių elementų: šviesiai pilkos spalvos dviejų už rankų besilaikančių žmogeliukų figūrų ir žodinių elementų „Thanks.lt“, išpildytų nežymiai stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, pirmoji raidė T – didžioji, o likusios – mažosios. Žodis „Thanks“ ir taškas po jo išpildyti pilka spalva, raidės „lt“ – šviesiai mėlyna. Po užrašu „Thanks.lt“ matomas neryškus šio užrašo veidrodinis atspindys. Atsižvelgiant į Lietuvos Aukščiausiojo Teismo formuojamą praktiką dėl vaizdinių elemen-

tų 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 visi protestuojamo ženklo elementai – žodiniai elementai, spalvinė gama bei vaizdiniai elementai sudaro vientisą kompoziciją, savo prasme ir vizualiai yra lygiaverčiai.

Vertinant lyginamų ženklų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį, akivaizdu, kad jis yra skirtingas, nes nesutampa ir nėra panašūs raidžių deriniai, kuriomis išpildyti žodiniai elementai, nepanašus ženklų grafinis išpildymas ir ženklų elementų kompozicija (suinteresuoto asmens ženklas yra be saugomų spalvinių išraiškų, neturi vaizdinio elemento). Atsižvelgiant į tai konstatuotina, kad nesutampa ir nėra panašus nė vienas ženklus sudarantis elementas, todėl bendras regimas įspūdis, kurį formuoja ženklus sudarančių elementų visuma, yra skirtingas.

Fonetiškai ženklai nepanašūs dėl skirtingo lietuvių kalbos žodžio ,,ačiū“ ir anglų kalbos žodžio „Thanks“ bei raidžių „lt“ tarimo.

Suinteresuoto asmens prekių ženklą sudaro lietuviškas žodis „ačiū“, protestuojame ženkle esantis anglų kalbos žodžio „Thanks“ lietuvių kalboje reiškia *ačiū, dėkui* (*B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, 674 psl.*). Atsižvelgiant į Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką, ta pati sąvoka dviem skirtingomis kalbomis yra semantiškai lygiavertė tada, kai abi reikšmės yra suprantamos tos pačios reikšmingos visuomenės dalies; vien tik faktas, kad viena sąvoka yra kitos vertimas, nėra pakankamas panašumui nustatyti (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 16 psl.*). Nagrinėjamu atveju įvertinus protestuojamo ženklo savininko užsakymu UAB „Vilmorus“ 2010 m. liepos 2-11 d. atliktos apklausos dėl žodžio „Thanks“ prasmės žinomumo lietuvių kalba rezultatus (51,2 proc. – nežino prasmės; 46,9 proc. – žino; 1,9 proc. – pasakė neteisingą reikšmę (galima priskirti prie nežinančių)), pripažintina, kad reikšminga Lietuvos visuomenės dalis (daugiau nei pusė respondentų) nesupranta žodžio „Thanks“ prasmės lietuvių kalba. Taip pat svarbu ir tai, kad protesto nagrinėjimo metu nebuvo pateikta įrodymų, ar reikšminga Lietuvos visuomenės dalis protestuojamąjį ženklą suvokia kaip reiškiantį „ačiū“ bei turintį ryšį su dėkojimu, t.y. nebuvo pateikta įrodymų, kaip vartotojai supranta visą protestuojamą ženklą (tokį, koks yra įregistruotas, o ne vieną iš šį ženklą sudarančių elementų). Atsižvelgiant į Vidaus rinkos derinimo tarnybos praktiką, kurioje pripažįstama būtinybė, kad reikšminga visuomenės dalis suvoktų ženklų reikšmių bendrumą (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 15 psl.*), manytina, kad nėra pakankamo pagrindo konstatuoti, kad protestuojamą ženklą „Thanks.lt“, fig. vartotojai suvoks kaip ankstesnio ženklo „ačiū“ vertimą į anglų kalbą, taip pat atkreipiant dėmesį į kitų šį ženklą sudarančių elementų įtaką ženklo semantiniam suvokimui.

Protestuojamą ženklą „Thanks.lt“ sudaro standartiniai interneto adreso elementai (pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos formuojamą praktiką, silpnesnį skiriamąjį požymį turinčios ženklo dalys visada turi būti vertinamos nustatant ženklų panašumą), iš kurių ženklo pabaiga „.lt“ kelia semantines asociacijas su internete teikiamomis paslaugomis (protestuojamas ženklas yra naudojamas būtent internetinėje erdvėje – interneto tinklalapyje www.thanks.lt). Tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklas analogiškų asociacijų nesukelia.

Suinteresuoto asmens atstovės argumentai dėl grafinių elementų – dviejų vienas kitam ranką spaudžiančių žmonių stilizuoto piešinio vienareikšmiško supratimo kaip dėkojimo veiksmo ir tokiu būdu grafiškai atkartojamos žodžio „Thanks“ reikšmės yra niekuo nepagrįsti. Rankos paspaudimas paprastai siejamas su pasisveikinimu – tai tradicinis pasisveikinimo gestas; juo reiškiamas mandagumas; rankos paspaudimas rodo pokalbio pradžią ir pabaigą (*A. Lydeka. Protokolo pagrindai, Eugrimas, Vilnius 2002, 28 psl.; http://www.etiketogidas.lt/verslo-etiketas/rankos-paspaudimas/*). Atsižvelgiant į tai, negalima vienareikšmiškai teigti, kad grafiniai elementai protestuojamame ženkle tiesiogiai pavaizduoja žodį „ačiū“ ir kad būtent taip protestuojamą ženklą supras vartotojai (nebuvo pateikta įrodymų dėl protestuojamo ženklo suvokimo tarp vartotojų kaip dėkojimo veiksmo).

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad nurodyti žymūs nagrinėjamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „Thanks.lt“ (reg. Nr. 60614) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,ačiū“ (reg. Nr. 58043).

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.

Remiantis Teisingumo Teismo formuojama praktika *(2011 m. kovo 24 d. sprendimas byloje Ferrero SpA v. VRDT, bylos Nr. C-552/09 P, 66, 99 p.)*, aplinkybės dėl ankstesnio ženklo žinomumo, gero vardo ar ženklų „šeimos“ ar „serijos“ egzistavimo turi būti vertinamos tik esant prielaidai, kad lyginami ženklai yra panašūs. Kadangi nagrinėjamu atveju buvo nustatyta, kad lyginami ženklai nėra panašūs, suinteresuoto asmens atstovės pateiktų įrodymų dėl ankstesnio ženklo žinomumo, reputacijos bei ženklų šeimos vertinimas nėra teisiškai reikšmingas. Teisingumo Teismas *2010 m. rugsėjo 2 d. sprendime byloje Calvin Klein Trademark Trust v. VRDT, bylos Nr. C-254/09 P,* yra pasakęs, kad

„nesant jokio ankstesnio prekių ženklo ir prašomo įregistruoti prekių ženklo panašumo, ankstesnio prekių ženklo žinomumo ar gero vardo ir juo ženklinamų prekių ar paslaugų tapatumo ar panašumo nepakanka siekiant konstatuoti galimybę supainioti prekių ženklus, dėl kurių kilo ginčas“ (53 p.). *Teisingumo Teismo 2011 m. kovo 24 d. sprendime byloje Ferrero SpA v. VRDT, bylos Nr. C-552/09 P,* konstatuota: „kadangi […] Pirmosios instancijos teismas nusprendė, kad tam tikras nagrinėjamų žymenų vizualių ir fonetinių požymių skaičius paneigia, kad juos galima būtų laikyti panašiais, jis nepadarydamas teisės klaidos […] galėjo nuspręsti, kad šios išvados nepaneigia prekių ženklų „šeimos“ ar „serijos“ egzistavimas“ (100 p.).

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,Thanks.lt“ registraciją Nr. 60614 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 06, 2011
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius