ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2011/09, 2011-09-26

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2010 021 - 2011 013
Patentai / Patents - 5763 - 5777

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1693 - 1695

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 63814 - 63972

9 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. rugsėjo 26 d.

The Official Bulletin of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. 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 - September 26, 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) 10
FD9A Atšauktos paraiškos 21
QA9A Licencijos suteikimas 22
MM9A Panaikinti patentai 23
Vardinė rodyklė 24
Sisteminė rodyklė 25
Numerinė rodyklė 26
Numerinė paraiškų rodyklė 27
EUROPOS PATENTAI 28
BB1D Paskelbtos paraiškos 28
BB4D Paskelbtos paraiškos 29
FG9D Paskelbti patentai 30
FG4D Paskelbti patentai 43
PC9D Patento perleidimas 189
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 190
MM9D Išplėtimo panaikinimas 193
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 194
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 195
MM4D Panaikinti patentai 196
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 197
Sisteminė paraiškų rodyklė 232
Numerinė paraiškų rodyklė 233
Sisteminė patentų rodyklė 234
Numerinė patentų rodyklė 237
Klasifikacijos skyriai 240

DIZAINAS 241
FG9L Paskelbtos registracijos 241
TA9L, PD9L, TC9L, TH9L Pakeitimai 247
MM9L Dizaino išregistravimas 248
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 249
Vardinė rodyklė 254
Sisteminė rodyklė 255
Numerinė rodyklė 256
Klasifikacijos klasės 257

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 258
FG9Y Paskelbtos registracijos 259
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 300
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 301
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 309
MM9Y Ženklo išregistravimas 324
PC9Y Ženklo perdavimas 329
MA9Y Atšauktos registracijos 333
RD9Y Teisės į ženklą areštas 334
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 335
Vardinė rodyklė 336
Sisteminė rodyklė 339
Numerinė rodyklė 340
Klasifikacijos klasės 343

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 345

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 10
FD9A Withdrawn Applications 21
QA9A Licence of Right 22
MM9A Lapsed Patents 23
Name Index 24
Subject Matter Index 25
Number Index 26
Number Index of Applications 27
EUROPEAN PATENTS 28
BB1D Published Applications 28
BB4D Published Applications 29
FG9D Published Patents 30
FG4D Published Patents 43
PC9D Transfer of Patents 189
PD9D, DC9D, TH9A Changes 190
MM9D Cancellation of Extension 193
MG9D Invalidation of Extension 194
MF9D Invalidation of Extension 195
MM4D Lapsed Patents 196
MG4D Invalidated Patents 197
Subject Matter Index of Applications 232
Number Index of Applications 233
Subject Matter Index of Patents 234
Number Index of Patents 237
Sections according to the Classification 240

DESIGNS 241
FG9L Published Registrations 241
TA9L, PD9L, TC9L, TH9L Changes 247
MM9L Lapse of Registrations 248
ND9L Renewal of Registrations 249
Name Index 254
Subject Matter Index 255
Number Index 256
Classes according to the Classification 257

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 258
FG9Y Published Registrations 259
MF9Y Invalidated Registrations 300
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 301
ND9Y Renewal of Registrations 309
MM9Y Lapse of Registration 324
PC9Y Transfer of Marks 329
MA9Y Cancelled Registrations 333
RD9Y Attachment of the Registrations 334
MF9T Invalidated Registrations 335
Name Index 336
Subject Matter Index 339
Number Index 340
Classes according to the Classification 343

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 345

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2011 m. rugsėjo 14 d.

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

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

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

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

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

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

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

Data from the Register of the Patent Attorneys
of the Republic of Lithuania on September 14

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
Advokatas Telesforas Urbaitis
Gedimino pr. 28/2-801,
LT-01104 Vilnius
tel.: (370) 673 30 429
(370) 685 66 354
e-mail: telesforas@askada.lt

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

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

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

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

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

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

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

54. Gediminas Pranevičius
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	Boneras, Sint 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*

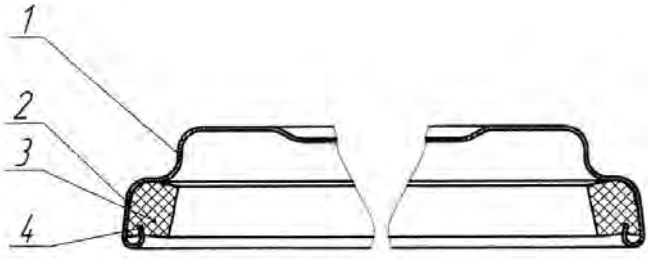
Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61F 11/00**
(21) **2010 021**
(13) **A**
(22) 2010 03 15
(71) Erikas MAČIŪNAS, Paškevič Ciotkos g. 25-21, Vilnius, LT
(72) Erikas MAČIŪNAS, LT
(74) Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, Vilnius, LT
(54) Impregnuojami ausų kamšteliai
(57) Išradimas yra iš gydomosios medicinos srities ir priklauso žmonių sveikatos saugos individualių priemonių grupei bei gali būti naudojamas ausų landos inhaliacijoms ir ausų saugai nuo triukšmo. Impregnuojamas ausų kamštelis, turintis purios elastinės medžiagos korpusą, supančią kempinėlę, pasibaigiančią korpuso viršuje žiedu, ant kurio yra užspaudžiamas elastinės medžiagos pusrutulio formos su angele dangtelis, po kuriuo yra inhaliacinės medžiagos šaltinio talpinimo niša.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2.

---

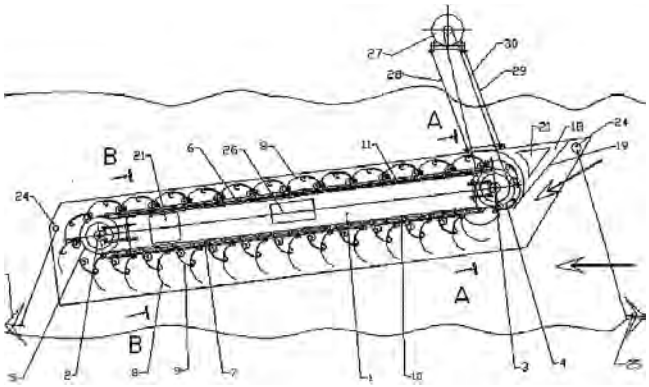
(51) Int. Cl. (2011.01): **B65D 43/00**
(21) **2011 013**
(13) **A**
(22) 2011 03 02
(30) a2010 03274, 2010 03 22, UA
Naum SIMKHOVICH, , OH44122 Beachwood, Greenvich lane, 24665, US
Olexandr LITVIN, str. Akademika Filatova 44, apt. 69, Odessa, UA
Feliks MOLDAVSKYY, UA
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Dangtelis konservavimo stiklainiams uždaryti
(57) Išradimas priklauso konservų pramonei, konkrečiai dangteliui konservavimo stiklainiams uždaryti. Dangtelis pagamintas iš plono lakštinio metalo, pavyzdžiui, skardos, aliuminio. Dangtelis susideda iš cilindrinės galvutės, didesnio diametro vainiko ir sandarinančio žiedo, patalpinto vainiko vidinėje ertmėje. Vainiko apatinė dalis sulenkta 170-190° jo šoninio paviršiaus atžvilgiu, ir jo pakraštys iš dalies patalpintas sandarinančio žiedo apatinėje dalyje. Siūlomas dangtelis užtikrina didesnį uždarymo patikimumą ir produkcijos prekinės išvaizdos pagerėjimą.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F03B 9/00**
(21) **2010 024**
(13) **A**
(22) 2010 03 23
(71) Vlado Bložės PĮ, Savanorių pr. 197, LT-02300 Vilnius, LT
(72) Vladas BLOŽĖ, LT
Alfredas ŠIDEIKIS, LT
Valentin ZORIN, LT
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Mobili tekančio vandens jėgainė
(57) Išradimas priskiriamas begalinės grandinės tipo hidrauliniams varikliams ir gali būti naudojamas kaip įrenginys, keičiantis tekančio vandens energiją į mechaninę arba elektros energiją. Vandens jėgainė, turi katamarano pavidalo korpusą (1) su plūdurais (21), povandeninę transporterio pavidalo turbiną, kurios transporteris turi du lygiagrečius velenus (2) ir (3), tarpusavyje sujungtus transmisijos elementais, ant kurių šarnyriškai įtvirtintos standžios mentės (8), kurios, pereinant iš darbinės transporterio šakos (7) į tuščios eigos šaką (6), uždengia viena kitą, elektros generatorių (17), sujungtą per mechaninę pavarą (18) su turbina, ir inkaravimo priemones (26). Turbina yra korpuso (1) viduje ir jos transporterio velenai (2) ir (3) yra horizontalioje padėtyje, korpusas (1) nukreiptas prieš srovę ir priekyje turi gaubtą (19), kurio priekinė dalis yra nupjauto piltuvo formos ir gaubia besisukančias mentes (8) tokiu atstumu, kad mentės netrukdomai nusileistų iš tuščios eigos į darbinępadėtį, ir kur gaubto aukštis parinktas toks, kad užstotų nuo vandens srovės poveikio mentes (8) joms užimant horizontalią padėtį tuščios eigos šakoje (6).

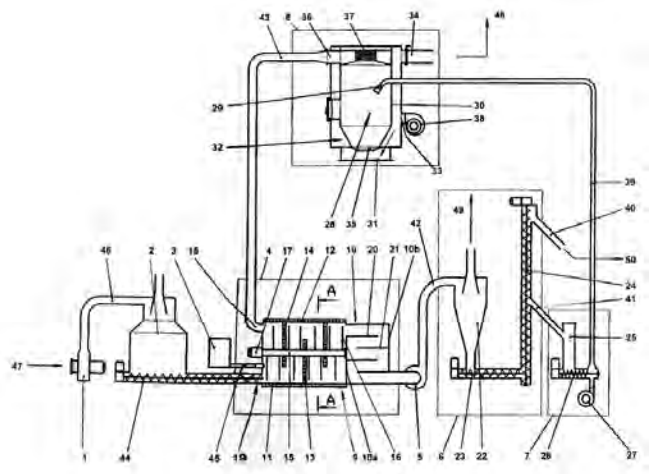


Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5.

(51) Int. Cl. (2011.01): **F26B 17/00**
(21) **2010 022**
(13) **A**
(22) 2010 03 16
(71) UAB “LAIFA”, Gariūnų g. 62, LT-02300 Vilnius, LT
(72) Piotr NOVICKI, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT

(54) Džiovinimo įrenginys

(57) Išradimas priskiriamas džiovinimo technikai ir gali būti panaudotas įvairių augalinės, organinės ir mineralinės kilmės birių medžiagų (esančių polidispersiniame būvyje) džiovinimui. Pasiūlyta nauja džiovyklos konstrukcija, kuri turi eilę privalumų –yra kompaktiška ir taupiai naudoja energiją. Džiovinimo įrenginys susideda iš nuosekliai sujungtų transporto vamzdžiais smulkintuvo (1), drėgnos birios polidispersinės medžiagos bunkerio (2), drėkintuvo (3), džiovyklos (4), ištraukimo ventiliatoriaus (5), išdžiovintos birios masės iškrovimo įrenginio (6), kuro tiekiklio (7) ir šilumos šaltinio (8). Nauja yra tai, kad yar du nauji mazgai, tai drėkintuvas (3) ir kuro tiekiklis (7). Džiovyklos (4) cilindrinė talpa (9) sudėta iš apatinio (11) ir viršutinio (12) puscilindrių, kurių vidus diametralinėmis pertvaromis (13), (14) padalintas į sekcijas, o tarp puscilindrių (11), (12) sumontuotas velenas (15) su mentėmis (16), o džiovinimo spintos (10) priešingose sienelėse (10a), 11b) padarytos kelios eilės išdėstytų skirtinguose aukščiuose lentynėlių (20), (21). Kuro tiekiklis (7) susideda iš bunkerio (25), horizontalaus sraigtinio konvejerio (26) ir vertikalaus (27). Šilumos šaltinis (8) turi dvisienę degimo kamerą (28) ir degiklį (29).



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

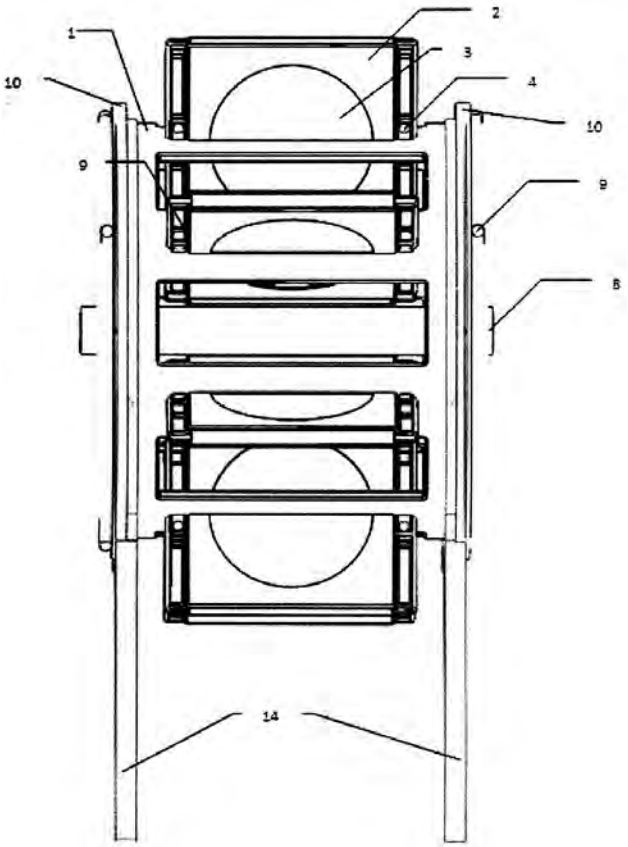
Patentai 5763-5777 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61B 17/00**
(11) **5769**
(13) B
(21) 2009 108
(22) 2009 12 30
(41) 2011 07 25
(72) Karolis ŠILEIKA, LT
Inga SKIEDRAITĖ, LT
Algimantas BUBULIS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K.Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Įrenginys kraujagyslių vidiniam valymui
(57) 1. Įrenginys vidiniam kraujagyslių valymui, kurį sudaro cilindrinės formos korpusas, su jame apskritimu išdėstytais elektromagnetais, veikiančiais į valymo zonoje, kuri yra uždaroje ertmėje, esančias, su aplinka suderintos medžiagos, nanodaleles, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi centravimo žiedą su galimybe suktis apie objektą, su išorinėje jo pusėje paslankiais pritvirtintais centravimo strypais, kurių yra mažiau kaip trys, kurių pagalba įrenginio korpusas yra fiksuojamas ant objekto arba įrenginys yra pastatytas ant korpuso laikiklių.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmas turi dėklus su elektromagnetais, nemažiau kaip tris, kurių kiekvienas turi pozicionavimo galimybę skirtingu atstumu nuo valomojo objekto.

3. Įrenginys pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėme esantys dėklai su elektromagnetais yra paslankiai pritvirtinti prie rėmo dėklo fiksavimo elementais.

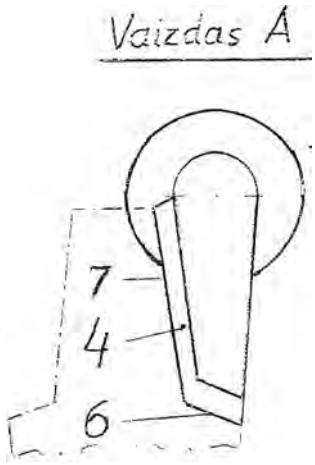
4. Įrenginys pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo zonoje yra patalpintas ultragarsinis kateteris, kurio spiralinė darbinė dalis yra skystyje, kuris yra valymo zonoje.



(51) Int. Cl. (2011.01): **A61C 3/00**
(11) **5776**
(13) B
(21) 2010 002
(22) 2010 01 07
(41) 2011 07 25
(72) Antanas ČERNIKIS, LT
(73) Antanas ČERNIKIS, Šiaurės pr. 5B, LT-49189 Kaunas, LT
(54) Danties skutiklis
(57) 1. Danties skutiklis, sudarytas iš rankenos ir instrumentinės dalies su galine pjovimo briauna, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniame instrumentinės dalies paviršiuje yra antra pjovimo briauna danties bigės paviršiui gludinti.

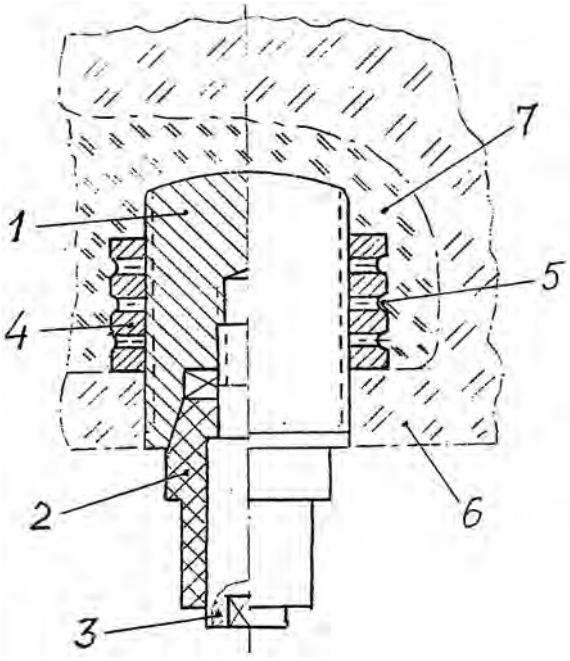
2. Danties skutiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad instrumentinė dalis yra kečiami antgaliai, kurių konstrukcijos – keturių variantų: kairysis, dašinysis, distancinis ir medialinis.

3. Danties skutiklis pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo briaunos yra dvigubos iš priekinės ir atgalinės briaunelių bei padengtos abrazyvine medžiaga.

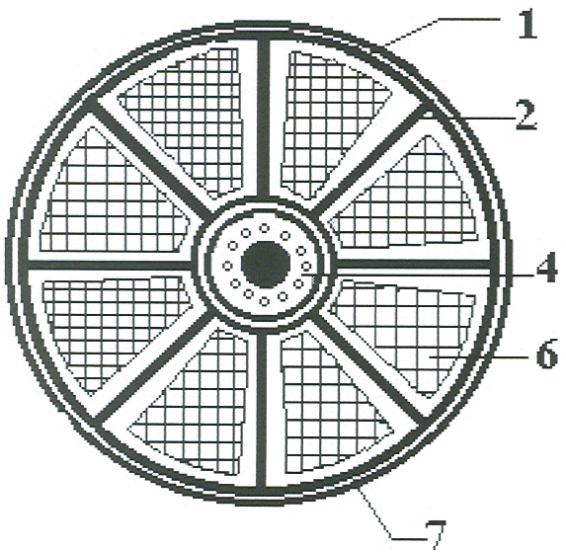


(51) Int. Cl. (2011.01): **A61C 8/00**
(11) **5775**
(13) B
(21) 2010 001
(22) 2010 01 07
(41) 2011 07 25
(72) Antanas ČERNIKIS, LT
(73) Antanas ČERNIKIS, Šiaurės pr. 5B, 49189 Kaunas, LT
(54) Srieginis dantų implantas
(57) 1. Srieginis dantų implantas, sudarytas iš korpuso, įsukiklio ir laikiklio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi veržlės tipo srieginį tvirtiklį su grioveliais bei skylutėmis implanto atraminiam paviršiui padidinti ir pirminiam įtvirtinimui žandikaulyje pagerinti.

2. Srieginis dantų implantas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veržlės tipo srieginis tvirtiklis turi šoninį sriegį, kuriuo įtvirtinamas žandikaulyje.

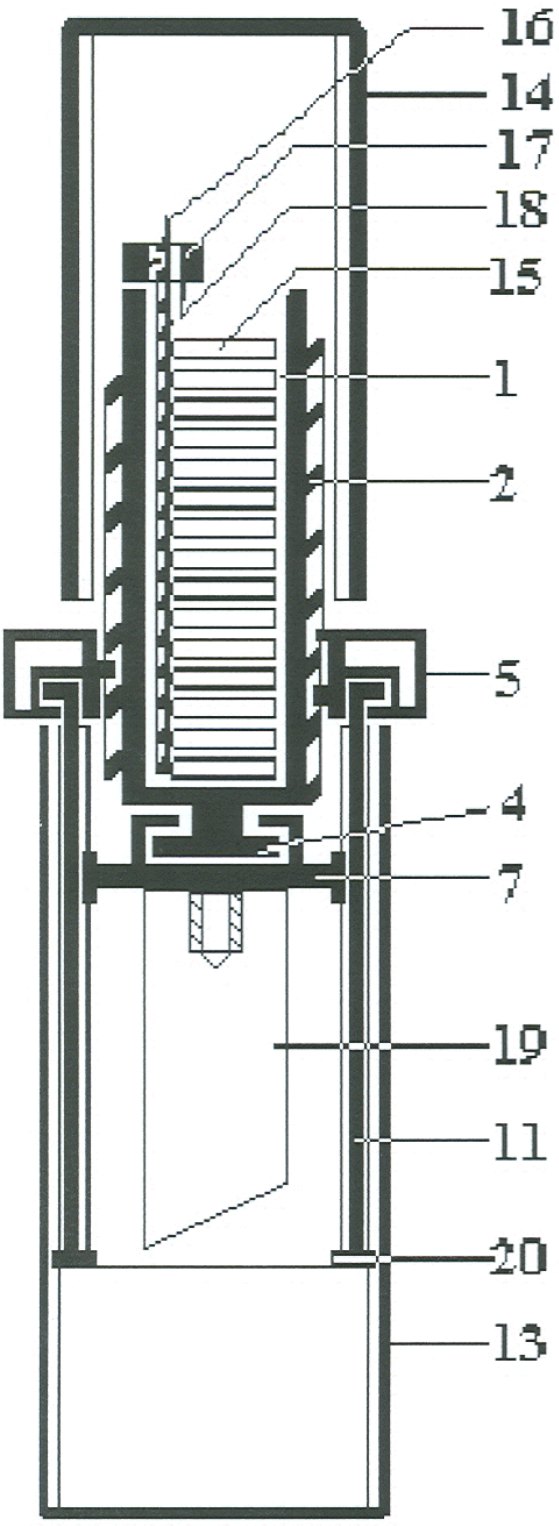


(51) Int. Cl. (2011.01): **A61F 11/00**
B65B 55/00
(11) **5770**
(13) B
(21) 2009 099
(22) 2009 12 16
(41) 2011 06 27
(72) Erikas MAČIŪNAS, LT
(73) Erikas MAČIŪNAS, Paškevič Ciotkos g. 25-21, Vilnius, LT
(74) Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, Vilnius, LT
(54) Tamponų dėžutė
(57) Tamponų dėžutė, skirta ausų tamponų laikymui yra apvali, turinti pertvarėles, atskiriančias elastingos purios medžiagos tamponus ir dangtelį b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši dėžutė yra iš elastinės medžiagos, o dėžutės dugno perforuotą dalį išorėje riboja cilindrinis žiedas su centre esančiu augalo laikiklio fiksatoriumi, turi į žiedą fragmentiniais sriegiais įsukamą viršelį, kurio dugne yra augalų skarifikatorius.



(51) Int. Cl. (2011.01): **A61F 11/00**
B65B 55/00
(11) **5771**
(13) B
(21) 2009 087
(22) 2009 11 09
(41) 2011 05 25
Erikas MAČIŪNAS, LT
Erikas MAČIŪNAS, Paškevič Ciotkos g. 25-21, Vilnius, LT
(74) Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, 2000 Vilnius, LT
(54) Tamponų kasetės ir odos tepalų pieštuko futliaras
(57) Tamponų kasetės ir odos tepalo pieštuko futliaras turintis du dangtelius, veržlę, fiksatorius, odos pieštuko konteinerio cilindrą b e s i s k i r i a n t i s

tuo, kad pieštuko konteinerio cilindras per jungiamąjį diską paslankiai sujungtas su tamponų kasetės cilindru turinčiu srieginį paviršių ant kurio užsukta veržlė reguliuojanti jungiamojo disko aukštį pieštuko konteinerio cilindre.



(51) Int. Cl. (2011.01): **A61H 99/00**
(11) **5768**
(13) B
(21) 2010 066
(22) 2010 09 13
(41) 2011 04 26
(30) 12/584, 930, 2009 09 14, US
Leonid KAZANSKIY, HK
Deivis BYTAUTAS, Budelkiemio g. 4-4, LT-95251 Klaipėda, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Matricinis aplikatorius ir jo gamybos būdas

(57) 1. Prietaisas biologinio organizmo elektromagnetinio lauko moduliavimui, turintis pagrindą ir jame suformuotą tinklelių pavidalo mikroreljefą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas turi mažiausiai vieną paviršių ir vieną ar daugiau rezonansinių kontūrų, skirtų įvairaus diapazono elektromagnetinių bangų laužymui į koherentinę minėtam biologiniam organizmui formą, susidedančių iš daugybės tarpusavyje susikertančių ir simetriškai išdėstytų šiame paviršiuje uždarų kontūrų, atskirtų nuo minėto pagrindo.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti uždari kontūrai yra išsikišę iš minėto pagrindo paviršiaus.

3. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti uždari kontūrai yra atitraukti nuo minėto pagrindo paviršiaus.

4. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti uždari rezonansiniai kontūrai yra įspausti į minėtą pagrindą po šio pagrindo paviršiumi.

5. Prietaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų uždarų kontūrų medžiaga yra skirtinga nuo minėto pagrindo medžiagos tam, kad būtų sukurtas fizikinis kontrastas tarp minėtų rezonansinių kontūrų ir pagrindo.

6. Prietaisas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti uždari kontūrai yra atspausdinti rašalu ant minėto pagrindo paviršiaus.

7. Prietaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į rašalą yra pridėta metalo miltelių.

8. Prietaisas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų uždarų kontūrų medžiaga yra skirtinga nuo pagrindo medžiagos tam, kad būtų sukurtas fizikinis kontrastas tarp minėtų rezonansinių kontūrų ir pagrindo.

9. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždari kontūrai yra kvadratai.

10. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždari kontūrai yra apskritimai.

11. Prietaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rezonansinis kontūras turi:

pagrindinį apskritimą, kurio spindulys yra lygus arba proporcingas iš anksto pasirinktam fizikiniam dydžiui;

daugybę to paties spindulio apskritimų, tolygiai išdėstytų aplink pagrindinį apskritimą iš anksto numatytu atstumu nuo pagrindinio apskritimo centro, suformuojant antro lygio schemą;

daugybę šio antro lygio schemų kopijų, simetriškai išdėstytų aplink pagrindinio apskritimo centrą.

12. Prietaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rezonansinis kontūras turi:

pagrindinį apskritimą, kurio spindulys yra lygus arba proporcingas iš anksto pasirinktam fizikiniam dydžiui;

kelis to paties spindulio apskritimus, tolygiai išdėstytus aplink pagrindinį apskritimą iš anksto numatytu atstumu nuo pagrindinio apskritimo centro, suformuojant antro lygio schemą;

daugybę šio antro lygio schemų kopijų, simetriškai išdėstytų aplink pagrindinio apskritimo centrą.

13. Prietaisas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rezonansinis kontūras turi:

pagrindinį apskritimą, kurio spindulys yra lygus arba proporcingas iš anksto pasirinktam fizikiniam dydžiui;

kelis to paties spindulio apskritimus, tolygiai išdėstytus aplink pagrindinį apskritimą iš anksto numatytu atstumu nuo pagrindinio apskritimo centro, suformuojant antro lygio schemą;

daugybę šio antro lygio schemų kopijų, simetriškai išdėstytų aplink pagrindinio apskritimo centrą.

14. Prietaiso, skirto biologinio organizmo elektromagnetinio lauko moduliavimui, gamybos būdas, apimantis tinklelių pavidalo mikroreljefo suformavimą ant pagrindo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas:

(a) sukuria rezonansinio kontūro grafinę schemą įvairaus diapazono elektromagnetinių bangų laužymui į koherentinę formą, kur minėtas rezonansinis kontūras turi daugybę susikertančių ir simetriškai išdėstytų uždarų kontūrų;

(b) sukuria grafinę struktūrą pagal minėtą grafinę schemą.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje (a) minėti uždari kontūrai yra apskritimai.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadija (a) dar apima šias stadijas:

(a1) sukuria iš anksto nustatyto spindulio pagrindinį apskritimą;

(a2) sukuria daugiau nei vieną šio pagrindinio apskritimo kopiją, kurias simetriškai išdėsto aplink pagrindinį apskritimą iš anksto numatytu atstumu nuo pagrindinio apskritimo centro, taip suformuojant antro lygio schemą; ir

(a3) sukuria daugybę šio antro lygio schemų kopijų, kurias simetriškai išdėsto aplink pagrindinį apskritimą, taip suformuojant rezonansinių kontūrų grafinę schemą.

17. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje (a) minėti uždari kontūrai yra kvadratai.

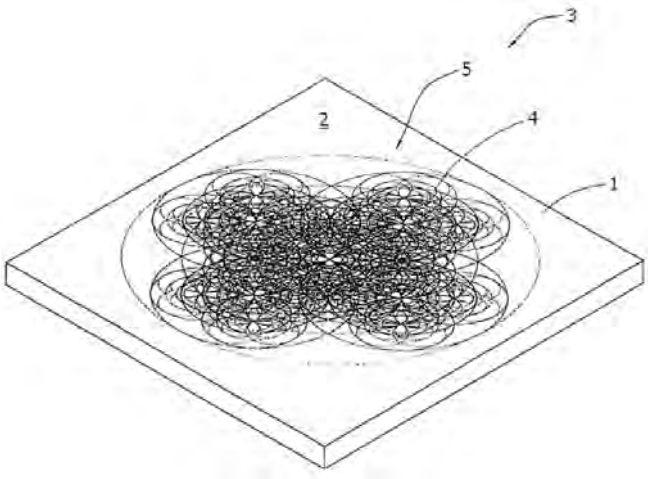
18. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje (b) minėtas grafines struktūras suformuoja medžiagų nusodinimu ant vieno ar daugiau minėto pagrindo paviršių pagal pasirinktų matmenų grafinę schemą, kur ši medžiaga skiriasi nuo pagrindo medžiagos.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje (b) šias grafines schemas suformuoja, spausdinant rašalu.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į minėtą rašalą prideda metalo miltelių.

21. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje (b) minėtas struktūrines schemas suformuoja litografijos būdu.

22. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje (b) minėtas struktūrines schemas suformuoja, padarant griovelius ant vieno ar daugiau pagrindo paviršių pagal pasirinktus grafinės schemos matmenis.



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

(11) **5777**

(13) B

(21) 2009 084

(22) 2009 10 30

(41) 2011 05 25

(72) Mantas DAMBRAUSKAS, LT

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

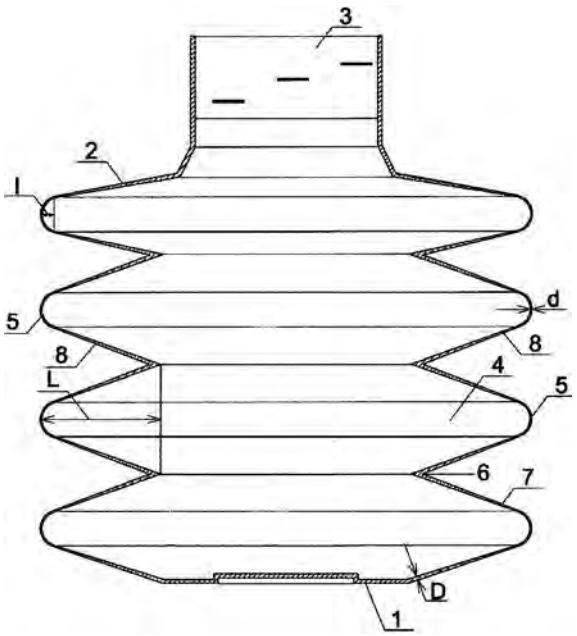
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Suspaudžiamas butelis

(57) 1. Suspaudžiamas butelis, turintis dugną (1), viršų (2) su anga (3) turiniui įpilti ir išpilti, dumplių formos šonines sieneles iš horizontalių klosčių (4) su vidine (6) ir išorine (5) ketera, kur kiekvienos klostės išorinė ketera (5) yra suapvalinta, bei priemones dumplių klostėse buteliui palaikyti suspaustoje padėtyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dumplių klostės (4) sienelės storis (d) klostės išorinės keteros (5) viršūnėje yra 1,2-5 kartus mažesnis už dumplių klostės (4) sienelių (7, 8) didžiausią storį (D), klostės (4) sienelių (7, 8) storis (D) gali būti pastovus nuo klostės (4) vidinės keteros (6) iki suapvalintos išorinės keteros (5), ir pereiti į mažiausią storį (d) suapvalintoje išorinėje keteroje (5), arba klostės sienelių (7,8) storis gali palaipsniui mažėti, pradedant nuo didžiausio storio (D) ties vidine klostės ketera (6) iki mažiausio storio (d) išorinėje keteroje (5), be to, klostės suapvalintosios išorinės keteros (5) centrinės ašies ilgis (l) horizontalia kryptimi sudaro 0,1-0,5 viso klostės centrinės ašies ilgio (L) dalį.

2. Suspaudžiamas butelis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klostės išorinės keteros (5) vertikalaus pjūvio išorinis kontūras gali sudaryti mažiau nei pusę apskritimo arba pusę apskritimo, arba daugiau nei pusę apskritimo, arba kurią iš minėtų apskritimo dalių su tęsiniu (9), sudarytu iš dviejų klostės sienelių dalių, kurių centrinės plokštumos yra lygiagrečios.

3. Suspaudžiamas butelis pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto tęsinio (9) ilgis (l_1) horizontalia kryptimi neviršija suapvalintosios išorinės keteros (5) centrinės ašies 3-jų ilgių (l).



(51) Int. Cl. (2011.01): **C02F 1/00**

(11) **5773**

(13) B

(21) 2010 007

(22) 2010 01 27

(41) 2011 08 25

(72) Radomir SILIN, UA
Anatolij GORDEEV, UA
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT

(73) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas, LT

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

(54) Vibracinis įrenginys nuotekų valymui ir nukenksminimui

(57) 1. Nuotekų valymo ir nukenksminimo vibracinis įrenginys susidedantis iš nuotekų surinkimo talpos, tinklinio filtro, nuosekliai išdėstytų darbinių talpų, dangčių, biodujų surinkimo sistemos, vandens katilo, pašildymo sistemos, siurblių, oro vožtuvų su vamzdžiais, vibracinės pavaros, stūmoklinių kavitatorių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kavitatoriaus vamzdžio apatinė uždara dalis yra sujungta vamzdeliu su oro vožtuvu, o stūmoklyje padaryti kanalai su aštriomis briaunomis ir nustatytu stūmoklio (D) ir kanalų (d) diametrų santykiniu dydžiu (D/d=12).

2. Nuotekų valymo ir nukenksminimo vibracinis įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukciniai parametrai ir vibracinės pavaros darbo rėžimai parenkami tenkinant sąlygą:

$d^2/D^2=4\ \mu\ f\ A/V$,

kur d – kanalo skersmuo,

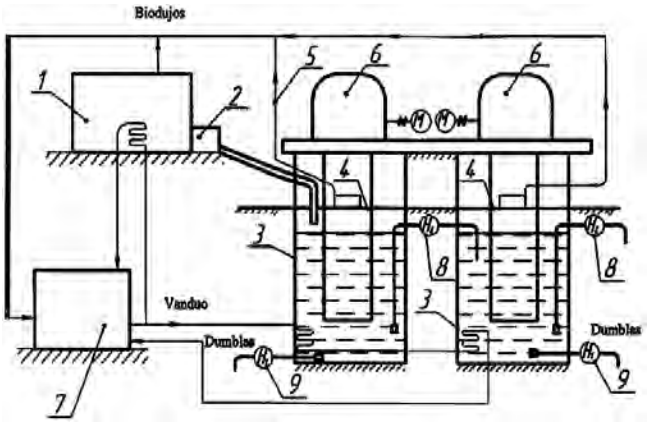
D – stūmoklio skersmuo,

μ - skysčio ištekėjimo per kanalą koeficientas, lygus 0,62,

f – virpesių dažnis (stūmoklio dvigubos eigos skaičius per sekundę),

A – stūmoklio virpesių amplitudė lygi (2-3) x 10^{-3}m,

V – skysčio ištekėjimo greitis per kanalus stūmoklyje lygus 12-16 m/s.



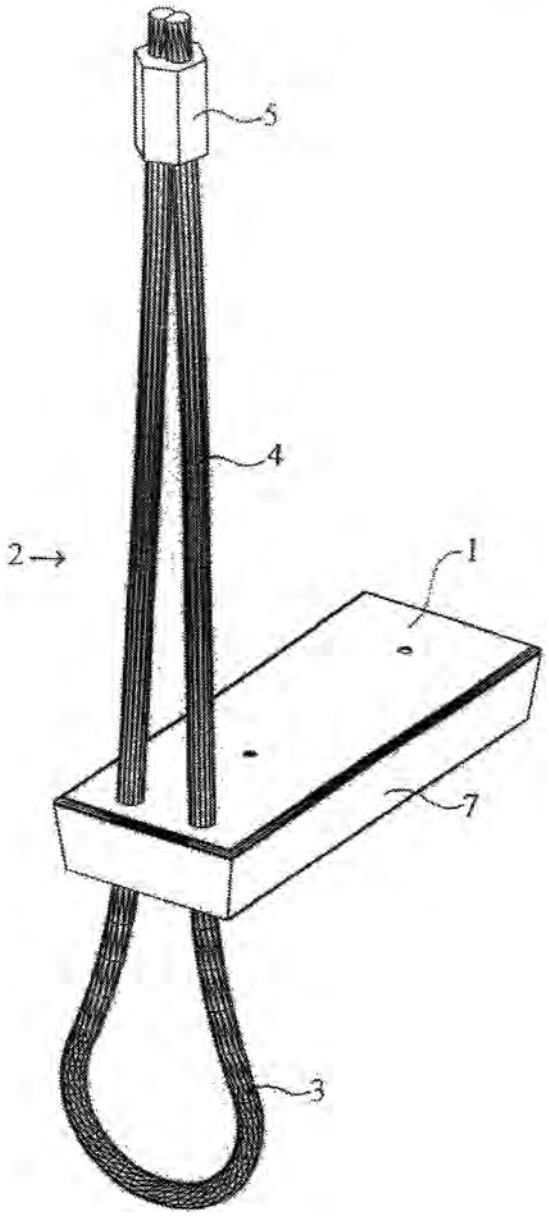
(51) Int. Cl. (2011.01): **E04B 1/00**
E04G 21/00
(11) **5772**
(13) B
(21) 2011 019
(22) 2011 03 08
(41) 2011 06 27
(86) PCT/FI2009/050206
(86) 2009 03 17
(85) 2011 03 08
(30) U20080251, 2008 08 11, FI
(72) Antti REPO, FI
(73) R-GROUP FINLAND OY, P. O. Box 37, FI-57101 Savonlinna, FI
(74) Marija LENKUTIENĖ, 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.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F23L 13/00**
F23N 5/00
F23L 1/00
(11) **5767**
(13) B
(21) 2009 085
(22) 2009 10 30

(41) 2011 05 25

(72) Gintautas MARCINKEVIČIUS, LT
Mark ŠAGIN, LT
Aurelijus PIKŪNAS, LT

(73) Gintautas MARCINKEVIČIUS, Daniliškių g. 49, LT-02236 Vilnius, LT
Mark ŠAGIN, Gelvonų g. 9A-18, LT-07139 Vilnius, LT
Aurelijus PIKŪNAS, J. Tiškevičiaus g. 9-18, LT-02231 Vilnius, LT

(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Centrinio šildymo katilas

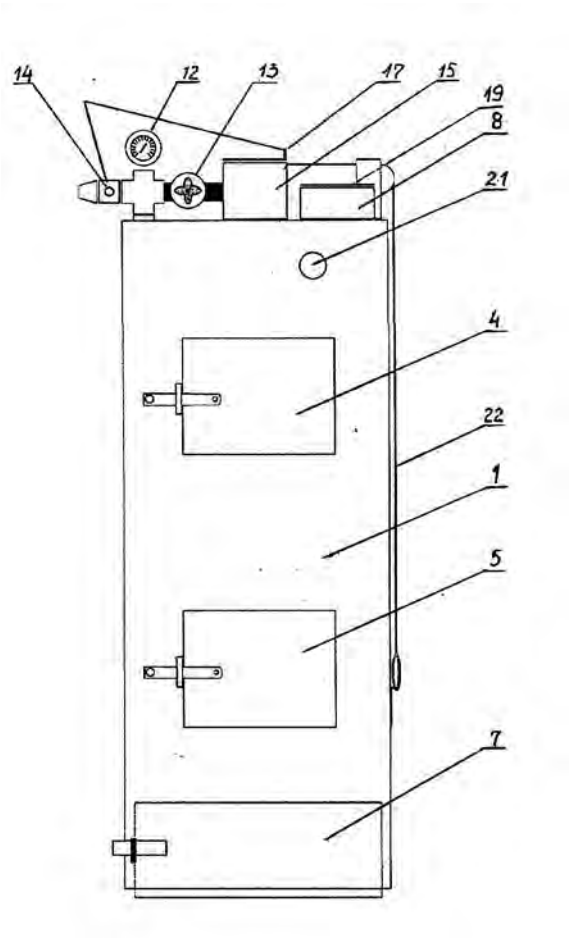
(57) 1. Centrinio šildymo katilas, kurį sudaro vertikalus korpusas, kurio viduje įrengta degimo kamera su dvigubomis sienelėmis, tarp kurių esanti talpa sujungta su vandens įėjimo ir išėjimo išvadais, korpuse įrengtos kuro padavimo, pelenų valymo ir dūmų išėjimo angos, be to, korpuse sumontuotas slankus oro padavimo iš viršaus kanalas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse sumontuota reguliuojama oro padavimo iš apačios sistema (8), kurią sudaro po degimo kameros ardeliais (6) įrengtas oro padavimo iš apačios kanalo išvadas ir šio kanalo viršuje įrengti termorele (20) reguliuojami ventiliatorius (18) ir oro sklendė (19), be to atstumas tarp slankaus oro padavimo iš viršaus kanalo (16) viršutinės dalies ir vidinės degimo kameros sienelės parinktas ne mažesnis kaip 2 cm., o slankaus oro padavimo iš viršaus kanalo (16) apatinės dalies plotas parinktas ne mažesnis kaip 200 cm².

2. Centrinio šildymo katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro sklendės (19) reguliatorius yra bimetalinė plokštelė (20).

3. Centrinio šildymo katilas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai turi vandens srauto, cirkuliuojančio tarp dvigubų korpuso sienelių, kiekio reguliavimo įtaisą (13).

4. Centrinio šildymo katilas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degimo kamera turi pilnos įkrovos angą su durelėmis (4), sumontuotą degimo kameros viršutinėje dalyje, ir dalinės įkrovos angą su durelėmis (5), sumontuotą degimo kameros apatinėje dalyje.

5. Centrinio šildymo katilas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po ardeliais (6) įrengta peleninė (7) su ištraukiamu stalčiumi.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F24J 2/00**

(11) **5764**

(13) B

(21) 2010 005

(22) 2010 01 21

(41) 2011 07 25

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

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

(54) Šalčio modulis ir jo panaudojimo būdas

(57) 1. Šaldymo modulis, sudarytas iš šaldomų ir šildomų talpų, sujungtų šilumnešio vamzdeliais, šilumą iš aplinkos sugeriančių ir ją perduodančių šilumnešio vamzdelių, siurblių ir kompresoriaus, temperatūros daviklių ir valdymo programos b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldymo modulis, sudarytas iš vientiso komplekso hermetiškai uždarų, gerai šilumą izoliuojančių šiluminių talpų, sujungtų šilumnešio vamzdeliais su kompresoriumi taip, kad šiluma nuosekliai iš šaltesnių talpų pernešama karštesnių talpų link ir sudaro šaldymo/ šildymo termoporą.

2. Šaldymo modulis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldomos ir šildomos talpos turi vieną, du ar kelis šaltį ar šilumą išnešančius šilumnešiklio vamzdelius, kurie sujungti

su papildomomis šaldymo ir šildymo talpomis, turinčiomis pratekančius šilumnešiklio vamzdelius, sujungtus su cirkuliaciniais siurbliais.

3. Šaldymo modulis pagal 1,2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomos šaldymo ir šildymo talpos turi išorėje susuktus uždarus spiralinius šilumešiklio vamzdelius, kurie praeina atskirai pro šias talpas.

4. Šaldymo modulis pagal 1-3, punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie papildomų šaldomų ir šildomų talpų prijungtos dviejų, trijų ir daugiau šaldomų ir šildomų talpų su spiralėmis grupės, kurios gali būti išdėstytos erdvėje horizontaliomis, vertikaliomis ar įvairiomis kryptimis pasuktomis plokštėmis, cilindrais ar vamzdžiais.

5. Šaldymo modulis pagal 1-4, punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldymo / šildymo termoporos šaldymo talpos ir šildymo talpos išoriniai šilumnešio vamzdeliai, ištempti kuria nors kryptimi, sudaro šaldymo ir šildymo „pirštus“, kurių galuose yra gerai šaltį ar šilumą perduodantis mazgas.

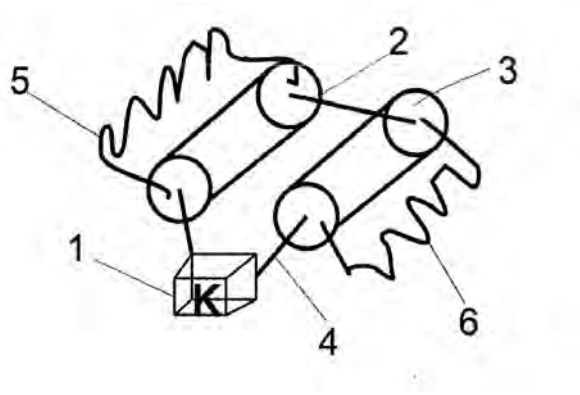
6. Šaldymo modulis pagal 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldymo / šildymo termoporos šaldymo talpos ir šildymo talpos išoriniais šilumnešio vamzdeliais, sujungtos su šaldančiomis ir šildančiomis plokštėmis – kolektoriais ar kitais gerai šaltį ir šilumą perduodančiais įrenginiais.

7. Šaldymo modulis pagal 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldymo modulis gali būti sujungtas su vienu, dviem ir daugiau šaldymo modulių.

8. Šaldymo modulis pagal 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldymo modulis gali būti integruotas šiluminėse sistemose kaip atskiras šaldymo/ šildymo mazgas arba sujungtas su įvairiomis šiluminėmis mašinomis ir kolektoriais sudaro derinius ir kombinacijas.

9. Šaldymo modulis pagal 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldymo modulis tinka kaip šaltį ir šilumą kaupiantis mazgas, tikslingai ir tiksliai jį perduodantis į norimą proceso ar sistemos vietą.

10. Šaldymo modulio panaudojimo būdas pagal 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldymo modulį su šaldomomis ir šildomomis plokštėmis – kolektoriais, tinkančius aktyviai apšildyti ar vėsinti namą, išdėsto taip, kad šildant vidinėje namo dalyje yra šildanti plokštė – kolektorius, o išorinėje namo dalyje yra priešingai šaldanti plokštė – kolektorius, o vėsinant namą, šildomos ir šaldomos plokštės kolektorius išdėsto atvirkščiai: šildanti plokštė – kolektorius namo išorėje, o šaldanti plokštė kolektorius – namo viduje, be to juos sujungia su lauko ir vidaus temperatūros davikliais tam, kad pagal programą galėtų šildyti ar šaldyti norimą sritį.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F24J 3/00**
(11) **5763**
(13) B
(21) 2009 089
(22) 2009 11 16
(41) 2011 05 25
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(73) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(54) Modulinis kolektorius
(57) 1. Modulinis kolektorius sudarytas iš šaldomų ir šildomų talpų, sujungtų šilumnešio vamzdeliais, šilumą iš aplinkos sugeriančių šilumnešio vamzdelių, apsauginio gaubto, siurblio ir kompresoriaus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš hermetiškai uždarų šiluminių talpų vientisas kompleksas, sujungtas šilumnešio vamzdeliais taip, kad šiluma nuosekliai iš šaltesnių talpų pernešama karštesnių talpų link

2. Modulinis kolektorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s, tuo, kad skirtingos šiluminės talpos jungiamos tarpusavyje, derinant ir kombinuojant jas atliekamų funkcijų požiūriu, į šiluminius modulius: pirminės šilumos iš aplinkos paėmimo modulį, šiluminių mainų modulį, temperatūros pakėlimo modulį, pratekančio vandens šiluminių mainų modulį, buferines talpas, šilumos sukaupimo modulį, modulinius šilumos kaupiklius, šaldomas talpas ir kt.,

3. Modulinis kolektorius pagal 1,2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi šiluminiai moduliai kaip stambesni sistemos mazgai kombinuojami ir derinami tarpusavyje aukštesniu lygmeniu

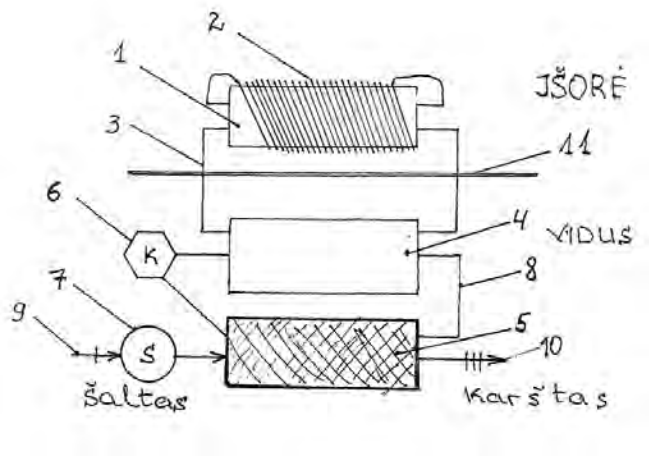
4. Modulinis kolektorius pagal 1,2,3, punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skirtingos paskirties šiluminiai moduliai gali būti po vieną ar kelis, sujungti grupėmis ar su kitomis sistemomis pagal reikiamos sukaupti šilumos kiekį ir jos sukaupimo greitį

5. Modulinis kolektorius pagal 1,2,3,4, punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skirtingos rūšies moduliniai šilumos kaupikliai derinami prie sistemos, atsižvelgus į šiluminėse talpose esančių užpildo terpių darbinę temperatūrą ir sistemos veikimo sąlygas

6. Modulinis kolektorius pagal 1,2,3,4,5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukcijos šiluminiai moduliai parenkami taip, kad šilumą iš aplinkos paimama iš vieno ar kelių skirtingų šilumos šaltinių

7. Modulinis kolektorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukcijos išorėje esanti šaldoma talpa turi išorėje spirale susuktą šilumnešio vamzdelį, kuris sujungtas su talpos viduje esančiu šilumnešio vamzdeliu, o kitas talpos šilumnešio vamzdelis sujungtas su konstrukcijos viduje esančia šaldoma talpa

8. Modulinis kolektorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukcijos išorėje esantis šaldomos talpos gaubtas turi apačioje ir viršuje atidaromas / uždaromas sklendes, reguliuojančias pratekančio oro srautą.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01N 21/00**
H01L 21/00
(11) **5766**
(13) B
(21) 2009 075
(22) 2009 10 01
(41) 2011 04 26
(72) Marko DÖRING, DE
Dr. Bernd SROCKA, DE
(73) HSEB DRESDEN GmbH, Manfred-von Ardenne-Ring 4, 01099 Dresden, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tikrinimo būdas

(57) 1. Tikrinimo būdas plokštiems objektams su pasikartojančiomis struktūromis, ypač plokštelėms, apimantis šiuos žingsnius:

(a) šablono vaizdo sukūrimą;

(b) objekto paviršiaus vaizdo pasirinkimą; ir

(c) defektų aptikimą ant objekto paviršiaus lyginant objekto paviršiaus vaizdą su šablono vaizdu;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šabloninio vaizdo sukūrimą pagal (a) žingsnį atlieka taip:

(d) pasirenka pavyzdžio objekto skirtingų sekcijų (20) paviršių vaizdus (38), o sekcijas parenka taip, kad yra generuojami dauguma vaizdų pasikartojančios struktūros atitinkamose pozicijose;

(e) apskaičiuoja šabloninį vaizdą (46) visoms atitinkamoms pozicijoms apdorojant duomenis vaizdų individualių reikšmių vidurkio, vidurio ar kitai tipinei reikšmei gauti; ir

(f) pakeičia šabloninio vaizdo individualias reikšmes, kurios yra už tolerancijos ribų, ties šabloninio vaizdo atitinkama šablonine reikšme pagal šabloninę reikšmę.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasikartojančios struktūras ant plokštelės formuoja pagal formas (14).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcijos dydį kiekviena kryptimi parenka taip, kad sekcijos (20) kartotinis atitiktų pasikartojančios struktūros (14) dydžio kartotiniui kiekviena kryptimi.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tolerancijos riba yra kartotinis, ypač 2 - 4 kartus, ir ypač 3 kartus šabloninio vaizdo individualių vaizdų standartinio nuokrypio.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šabloninio vaizdo generavimą kiekvienai objekto rūšiai vykdo reguliariais laiko intervalais.

6. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcijų dydis yra ne pasikartojančių struktūrų dydis.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcijos sutampa iš dalies.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavyzdinis objektas yra vienas iš objektų, tikrinamų tuo pačiu metu.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcijas parenka taip, kad keletą vaizdų generuoja pasikartojančių struktūrų individualioms pozicijoms.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

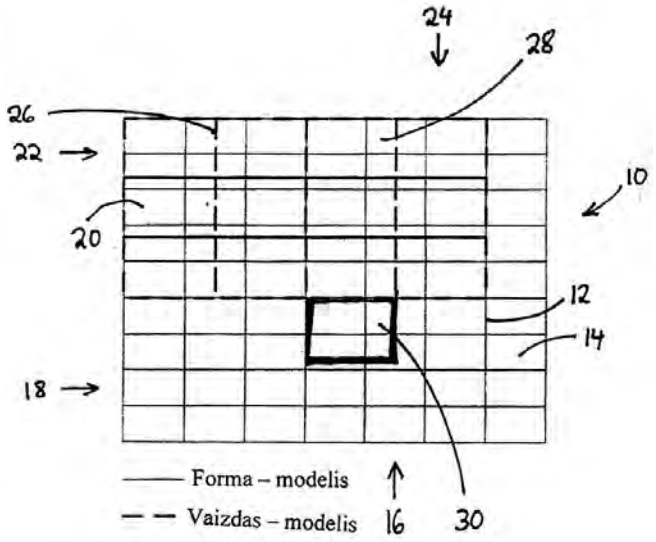
(a) pavyzdinio objekto vaizdus dar parenka kiekvienai sekcijai, kurie yra perstumiami šios sekcijos originalaus vaizdo atžvilgiu atstumu žemiau skyros ribos;

(b) slenkstinį vaizdą apskaičiuoja visiems vaizdams, pasirinktiems pagal (a) žingsnį kiekvienai sekcijai apskaičiuojant standartinį nuokrypį arba kitą vaizdų individualių reikšmių reprezentuojantį nuokrypį, kur individualios reikšmės nuokrypiams slenkstiniame vaizde, kuris yra už tolerancijos ribų ties slenkstinio vaizdo atitinkama slenkstine reikšme, yra pakeistos slenksčiu, ir

(c) suranda defektus pozicijoje, kur skirtumas tarp pasirinkto vaizdo ir šabloninio vaizdo yra didesnis negu atitinkamas slenkstinio vaizdo slenkstis.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienai sekcijai parenka spalvinio vaizdo variaciją.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasirinktus vaizdus apdoroja vaizdų apdorojimo būdais ir ypač lygina arba lenkia į krašto sustiprinimą prieš vidurkio arba standartinės nuokrypos arba kitos tipingos reikšmės kalkuliavimą.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G07G 1/00**
A47F 9/00
G07F 7/00
(11) **5774**
(13) B
(21) 2010 033
(22) 2010 04 21
(41) 2011 05 25
(72) Edvinas BAUBLYS, LT
(73) Edvinas BAUBLYS, Rūdos g. 26, Veisiejai, Lazdijų r., LT
(54) Pirkimo sistema savitarnos būdu

(57) 1. Pirkimo sistema savitarnos būdu, kai naudoja prekėms skirtą vežimėlį su jame įmontuotu skystųjų kristalų monitoriumi ir RFID skaitytuvu, o komunikacija su serveriu naudoja bevielį ryšį, monitoriuje stebi informaciją apie prekes, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į vežimėlį įdėtas prekes automatiškai skenuoja radijo dažniais ir mokėjimą už prekes atlieka pačiame vežimėlyje.

2. Pirkimo sistema savitarnos būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudoja dar ir stacionarų savitarnos terminalą, suderintą su pirkimo vežimėliu, kai jų tarpusavio komunikaciją grindžia radijo dažnio identifikavimu.

3. Pirkimo sistema savitarnos būdu pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirkimo čekius išduoda specialiame įrenginyje prie išėjimo vartų.

4. Pirkimo sistema savitarnos būdu pagal 1 ir 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išvažiuojant per vartus radijo dažniais identifikuoja vežimėlį.

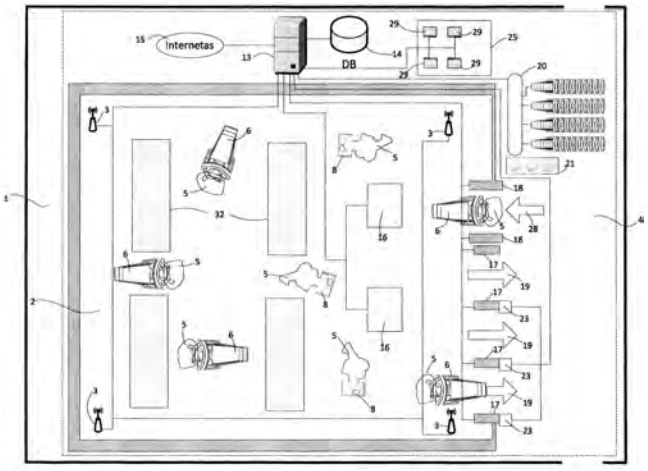
5. Pirkimo sistema savitarnos būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vežimėlio prietaisų aktyvumui ir išjungimui naudoja radijo dažnių identifikavimą ir bevielį ryšį.

6. Elektrinis vežimėlis pirkimo sistemai savitarnos būdu realizuoti apima kompiuterį, LCD ekraną, RFID skaitytuvą, magnetinių ir lustinių kortelių skaitytuvus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi aktyvią ar pasyvią RFID žymę, per RFID skaitytuvą-įrašytuvą, sujungtą su kompiuteriu, o LCD ekranas yra jautrus lietimui.

7. Elektroninis vežimėlis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame integruotos svarstyklės.

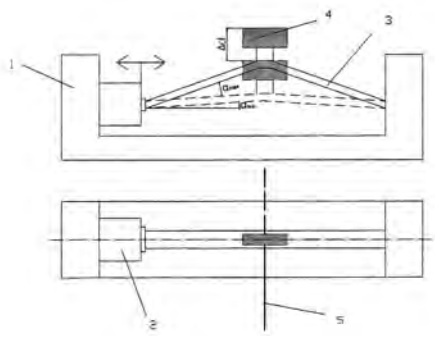
8. Elektroninis vežimėlis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad LCD lietimui jautrus ekranas yra vežimėlio rankenoje, priekyje, pirkėjui patogioje vietoje.

9. Elektroninis vežimėlis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra suderintas su apsauginiais išvažiavimo ir įvažiavimo vartais, o komunikavimas tarp jų pagrįstas RFID technologija.



(51) Int. Cl. (2011.01): **H02N 2/00**
(11) **5765**
(13) B
(21) 2009 090
(22) 2009 11 23
(41) 2011 05 25
(72) Vytautas JURĖNAS, LT
Sigita NAVICKAITĖ, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Ramutis BANSEVIČIUS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Pjezoelektrinis lazerio spindulio valdymo įrenginys
(57) 1. Pjezoelektrinis lazerio spindulio valdymo įrenginys, susidedantis iš korpuso, kurio viduje įtvirtintas pjezokeraminis elementas ir tampri plokštelė, ant kurios standžiai pritvirtintas lazerio spindulio dangtelis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjezokeraminis elementas yra vienu galu standžiai pritvirtintas korpuso šoninėje sienoje, tarp laisvojo pjezokeraminio elemento galo ir priešingos korpuso sienos standžiai įtvirtinta tampri plokštelė, kuri yra išlenkta kampu α_{min}. dangtelio poslinkio kryptimi.

2. Pjezoelektrinis lazerio spindulio valdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tampri plokštelė yra pagaminta iš anglies pluošto.



Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
2009 038	2011 08 29

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

(11) **4998**

(51) Int. Cl. (2006): F23L 1/00
F23L 9/00

(13) B

(54) Kieto kuro deginimo būdas ir šildymo katilas, kuriame šis būdas įgyvendintas

Sublicenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sublicencijos rūšis, sublicencijos termino pasibaigimo, sutarties įrašymo data

UAB „RNT“, Gamyklos g. 40, Mažeikiai, LT

neišimtinė

2021 04 19

2011 08 22

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3226	2011 02 12
3757	2011 01 28
5180	2011 02 18
5246	2011 02 03
5368	2011 02 24
5540	2011 02 04
5704	2011 02 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
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	H02N 2/00	5765	B
BAUBLYS Edvinas, LT	I,S	A47F 9/00 G07F 7/00 G07G 1/00	5774	B
BLOŽĖ Vladas, LT	I	F03B 9/00	2010 024	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	H02N 2/00 A61B 17/00 C02F 1/00	5765	B
BYTAUTAS Deivis, LT	S	A61H 99/00	5768	B
DAMBRAUSKAS Mantas, LT	I,S	B65D 1/00	5777	B
DÖRING Marko, DE	I	G01N 21/00 H01L 21/00	5766	B
GORDEEV Anatolij, UA	I	C02F 1/00	5773	B
HSEB DRESDEN GmbH, DE	S	G01N 21/00 H01L 21/00	5766	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	H02N 2/00 C02F 1/00	5765	B
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	S	C02F 1/00	5773	B
KAZANSKIY Leonid, HK	I	A61H 99/00	5768	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	H02N 2/00 A61B 17/00	5765	B
LITVIN Olexandr, UA	P	B65D 43/00	2011 013	A
MARCINKEVIČIUS Gintautas, LT	I,S	F23L 1/00 F23L 13/00 F23N 5/00	5767	B
MAČIŪNAS Erikas, LT	I,P,S	A61F 11/00 B65B 55/00	2010 021	A
MOLDAVSKYY Feliks, UA	I	B65D 43/00	2011 013	A
NAVICKAITĖ Sigita, LT	I	H02N 2/00	5765	B
NOVICKI Piotr, LT	I	F26B 17/00	2010 022	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
PIKŪNAS Aurelijus, LT	I,S	F23L 1/00 F23L 13/00 F23N 5/00	5767	B
R-GROUP FINLAND OY, FI	S	E04B 1/00 E04G 21/00	5772	B
REPO Antti, FI	I	E04B 1/00 E04G 21/00	5772	B
SILIN Radomir, UA	I	C02F 1/00	5773	B
SIMKHOVICH Naum, US	P	B65D 43/00	2011 013	A
SKIEDRAITĖ Inga, LT	I	A61B 17/00	5769	B
SROCKA Dr. Bernd, DE	I	G01N 21/00 H01L 21/00	5766	B
UAB „LAIFA“, LT	P	F26B 17/00	2010 022	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,S	F24J 3/00 F24J 2/00	5763	B
Vlado Bložės PĮ, LT	P	F03B 9/00	2010 024	A
ZORIN Valentin, LT	I	F03B 9/00	2010 024	A
ČERNIKIS Antanas, LT	I,S	A61C 8/00 A61C 3/00	5775	B
ŠAGIN Mark, LT	I,S	F23L 1/00 F23L 13/00 F23N 5/00	5767	B
ŠIDEIKIS Alfredas, LT	I	F03B 9/00	2010 024	A
ŠILEIKA Karolis, LT	I	A61B 17/00	5769	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A47F 9/00	5774	B
A61B 17/00	5769	B
A61C 3/00	5776	B
A61C 8/00	5775	B
A61F 11/00	5770	B
A61F 11/00	2010 021	A
A61F 11/00	5771	B
A61H 99/00	5768	B
B65B 55/00	5770	B
B65B 55/00	5771	B
B65D 1/00	5777	B
B65D 43/00	2011 013	A
C02F 1/00	5773	B
E04B 1/00	5772	B
E04G 21/00	5772	B
F03B 9/00	2010 024	A
F23L 1/00	5767	B
F23L 13/00	5767	B
F23N 5/00	5767	B
F24J 2/00	5764	B
F24J 3/00	5763	B
F26B 17/00	2010 022	A
G01N 21/00	5766	B
G07F 7/00	5774	B
G07G 1/00	5774	B
H01L 21/00	5766	B
H02N 2/00	5765	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2009 075	5766
2009 084	5777
2009 085	5767
2009 087	5771
2009 089	5763
2009 090	5765
2009 099	5770
2009 108	5769
2010 001	5775
2010 002	5776
2010 005	5764
2010 007	5773
2010 033	5774
2010 066	5768
2011 019	5772

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2010 021	A61F 11/00
2010 022	F26B 17/00
2010 024	F03B 9/00
2011 013	B65D 43/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/137***
A 61K 31/58
A 61P 11/06
A 61K 45/06
A 61K 9/12
A 61K 9/14
A 61K 9/72

(11) **2363121**

(96) 10178712.5

(96) 2003 02 04

(97) 2011 09 07

(30) 66836, 2002 02 04, US

(54) Pharmaceutical formulation for administration by inhalation comprising an androstane derivative and a beta-2-adrenoreceptor agonist for the treatment of inflammatory and allergic conditions

(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB

(72) Biggadike, Keith, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

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

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/62***
C 07K 14/61
C 07K 14/72
C 12N 15/12
C 12N 15/18
A 61K 38/17
A 61K 38/27

(11) **2365085**

(96) 10009271.7

(96) 2002 12 06

(97) 2011 09 14

(30) 0130052, 2001 12 14, GB

(54) Growth hormone fusion protein

(71) Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB

(72) Ross, Richard, Asterion Limited Firth Court, Western Bank Sheffield S10 2TN, GB
Sayers, Jon, Asterion Limited Firth Court, Western Bank Sheffield S10 2TN, GB
Artymiuk, Peter, Asterion Limited Firth Court, Western Bank Sheffield S10 2TN, GB

(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited Apollo House Eboracum Way, Heworth Green, York YO31 7RE, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12Q 1/68***

(11) **2365097**

(96) 10184687.1

(96) 2000 05 15

(97) 2011 09 14

(30) PCT/IE99/00043, 1999 05 14, WO

(54) Nucleic acid probe-based assays for prokaryotic and eukaryotic organisms

(71) Enterprise Ireland (trading as BioResearch Ireland), Glasnevin, Dublin 9, IE

(71) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE

(72) Barry, Thomas Gerard, The Quay Kinvara, Galway, IE
Smith, Terence James, 18 Hawthorne Place Clybaun Road, Galway, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

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

(51) Int.Cl. ***E04G 13/02*** (2006.01)
(11) **2236699**
(13) T
(96) EP08871625.3
(96) 2008 11 20
(97) 2010 10 06
(30) 20080000237, 2008 01 30, ES
(71) Fatec, S.A., Camino de la Aldea, s/n 45930, Méntrida (Toledo), ES
(72) SANCHEZ RENASCO, JESUS, 45930 MÉNTRIDA (TOLEDO)
SANCHEZ RENASCO, JOSE MARIA, 45930 MÉNTRIDA (TOLEDO)
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Klojinys, skirtas gaminti prizmės formos kolonoms

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 6.

(57) 1. Klojinys, skirtas gaminti prizmės formos kolonoms, sudarytas turint cilindrinės šerdies (1) pagrindą, iš vidaus apibrėžiantis prizmės formos korpusą (2), kurio šerdis (1) išorėje esanti cilindro formos, sudaryta iš cilindro segmentų, pagamintų iš karščiu suformuotų gaminių ar kitos panašios lengvos medžiagos, su nelaidžiu vidiniu pamušalu (3), minėta šerdis yra įstatyta ir sutvirtinta apvado (4) ertmėje, pagaminto iš pakankamai tvirtos medžiagos ir pateikto su lanksčiomis sritimis, atitinkančiomis kraštus ar nuožulnas, kaip tinkama prizmės formos kolonai, taip, kad klojinys galėtų būti sulankstytas sandėliavimo ar transportavimo metu, taip sutaupant erdvės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis apvadas tęsiasi, abiejų, viršutinio ir apatinio, klojinio pagrindų atžvilgiu, į tiek briaunų (6), kiek kolona ar atrama turės šoninių paviršių, ant kurių briaunų, kuomet klojinys yra surinktas, išorėje yra pritaisomas apskritas, laminuotas kūnas (7), pagamintas iš kartono, plastiko, medžio ar kitos, tinkamo standumo, medžiagos, kurio vidiniai matmenys bus atitinkantys minėtos kolonos matmenis, o jo storis arba išoriniai matmenys bus pakankami sudaryti klojinį sutvirtinantį elementą, papildomai užlankstant ir pritvirtinant briaunas (6) ant minėto žiedinio kūno (7).

2. Prizminės formos kolonoms gaminti skirtas klojinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis kūnas (7) ant paviršiaus turi žymes (8), nurodančias viršūnių, apibrėžiančių kolonų kraštus, klojinio pozicijos atžvilgiu, vietą.

3. Prizminės formos kolonoms gaminti skirtas klojinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis kūnas (7) yra pasirenkamai padalintas į dvi, L formos, dalis (7‘) ir (7“), galuose ir išilgai viena prie kitos pritvirtinamą bet kokiomis įprastinėmis priemonėmis, tam, kad galima būtų suformuoti skirtingų dydžių rėmus, tai pat pritaikytinus klojiniams iš daugelio dalių.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/72 (2006.01)
A61K 31/7036 (2006.01)
(11) **1458360**
(13) T
(96) 02797527.5
(96) 2002 12 19
(97) 2004 09 22
(97) 2011 05 11
(86) PCT/US2002/041733
(86) 2002 12 19
(87) WO 2003/053411
(87) 2003 07 03
(30) 342827 P, 2001 12 19, US
(72) TARARA, Thomas, E., US
WEERS, Jeffry, G., US
VENTHOYE, Geraldine, US
(73) Novartis AG, 4002 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Aminoglikozidų tiekimas į plaučius

Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 4.

(57) 1. Vietinio tiekimo į plaučius disperguojama sausų miltelių kompozicija, skirta panaudoti respiratorinių infekcijų gydymui arba prevencijai, kai kompozicija turi daleles, apimančias fosfolipidą ir aminoglikozidą arba jų druską, kurioje dalelės geometrinis diametras yra mažesnis negu 5 mikronai, ir kompozicijos piltinis tankis yra didesnis negu 0,08 g/cm^3, kai minėta kompozicija yra veiksminga suteikti terapiškai efektyvų gydomąjį efektą skiriant į plaučius mažiau negu 6 vienetines dozes, iš kurių kiekviena atitinka mažiausiai vienam kapsulės # 00, 0, 1, 2 arba 3 dydžiams ir yra skiriamos sausų miltelių inhaliacijos įtaisu.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dalelės apima farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje farmaciniu požiūriu priimtinas užpildas apima dispergentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidrofobinių aminorūgščių ir vandenyje tirpių polipeptidų.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje dispergentas yra hidrofobinė aminorūgštis, parinkta iš grupės, susidedančios iš alanino, izoleucino, leucino, metionino, fenilalanino, protino, triptofano ir valino.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje dispergentas apima leuciną.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aminoglikozido yra mažiausiai 50 masės % kiekiu.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aminoglikozido aktyvumas yra mažiausiai 60 %.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aminoglikozidas parinktas iš grupės, susidedančios iš gentamicino, netilmicino, paramecino, tobramicino, amikacino, kanamicino, neomicino, azitromicino, streptomicino ir jų druskų.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, turinti liekamojo drėgnio kiekį, mažesnį negu 15 masės %.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, turinti liekamojo drėgnio kiekį mažesnį negu 8 masės %.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dalelės turi geometrinį diametrą nuo 0,5 iki 5 mikronų.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dalelės turi masės medianinį aerodinaminį diametrą, mažesnį negu 5 mikronai.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje minėtas masės medianinis aerodinaminis diametras yra nuo 1 iki 4 mikronų.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame išleidžiama dozė yra mažiausiai 70 %.

15. Kompozicija pagal 12 punktą, apimanti mažiausiai 75 m/m % tobramicino arba jo druskos.

16. Kompozicija pagal 12 punktą, apimanti mažiausiai 85 m/m % tobramicino arba jo druskos.

17. Kompozicija pagal 15 punktą, apimanti iki 20 m/m % fosfolipidų.

18. Kompozicija pagal 15 punktą, apimanti piltinį tankį, didesnį negu 0,10 g/cm^3.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dalelės apima tuščiavidurę ir poringą morfologiją.

20. Kompozicija pagal 15 punktą, apimanti tobramicino aktyvumą, didesnį negu 60 %.

21. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-20 punktų, kuri yra purškiamojo džiovinimo.

22. Kompozicija pagal 1 punktą, kur mažiau negu 6 vienetinės dozės suteikia aminoglikozido terapiškai veiksmingą kiekį per visą 24 valandų periodą.

23. Kompozicija pagal 1 punktą, kur suteiktos mažiau negu 4 vienetinės dozės, kai kiekviena vienetinė dozė atitinka mažiausiai vienos kapsulės # 00, 0, 1, 2 arba 3 dydžiams.

24. Kompozicija pagal 1 punktą, kur vienetinė dozė apima tūrį, kuris yra mažesnis negu kapsulės tūris, atitinkantis kapsulės # 00 dydžiui.

25. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aminoglikozidas arba jo druska yra kiekiu, atitinkančiu 10-60 mg/vienetinei dozei.

26. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija apima aminoglikozidą arba jo druską mažiausiai 80 masės % kiekiu.

27. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dalelės apima 2-25 m/m % fosfolido.

28. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dalelės apima aminoglikozidą arba jo druską 60 % aktyvumo arba didesnio, ir pH 7 arba didesnio.

29. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija b e s i s k i r i a n t i plotu, parodytu Fig. 1, tarp kreivės, pažymėtos pH 7,5 ir kreivės, pažymėtos pH 9.

30. Kompozicija pagal 1 punktą, 5 punktą arba 15 punktą, skirta panaudoti aminoglikozido skyrimui į žmogaus paciento plaučius inhaliuojant vaistą aerozolizuotoje formoje.

31. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti respiratorinių infekcijų gydymui arba prevencijai disperguojant minėtą kompoziciją į dujų srautą, kad sudarytų sausų miltelių aerozolį, kur kompozicija disperguojama sausų miltelių inhaliatoriaus įtaisu nuo mažiau negu 6 vienetinių dozių, iš kurių kiekviena atitinka mažiausiai vienos kapsulės # 00, 0, 1, 2 arba 3 dydžiams; ir pristatyti minėtus aerozolizuotus miltelius pacientui į plaučius esant išleidimo dozei bent jau 50 %.

32. Kompozicija pagal 31 punktą, kur minėta sausų miltelių kompozicija tiekiama kaip vienetinės dozės, taip kaip kiekviena turi 20-40 mg aminoglokozido arba jo druskos # 2 dydžio kapsulėje.

33. Kompozicija pagal 1 punktą, kur šalutiniai poveikiai, susiję su aminoglikozido terapija, yra sumažinti į plaučius skiriant terapiškai veiksmingą aminoglikozido kiekį, kad pasiektų aminoglikozido lokalizuotą koncentraciją plaučiuose.

34. Kompozicija pagal 33 punktą, kurioje aminoglikozidas ir skirtingos klasės antibiotikas skiriami į plaučius rotacijos būdu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/404*** (2006.01)
A61K 31/4045 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61K 31/7056 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A23K 1/165 (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01)

(11) **1670444**

(13) T
(96) 03757934.9
(96) 2003 10 03
(97) 2006 06 21
(97) 2011 04 27
(86) PCT/EP2003/011171
(86) 2003 10 03
(87) WO 2005/039546
(87) 2005 05 06
(72) GILLESSEN, Hubert, Jean-Marie, Francois, BE
(73) Veijlen N.V., Curacao, AN
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Indolo acto rūgšties darinių, padidinančių serumo IGF-1 lygį, panaudojimas gaminant vaistines kompozicijas, skirtas įvairių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 8.

(57) 1. Kompozicija, apimanti kaip veikliųjį ingredientą indolo acto rūgštį (IAA) arba darinį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 4-hidroksi-IAA, 4-metoksi-IAA, 5-hidroksi-IAA, 5-metoksi-IAA, 6-hidroksi-IAA, 6-metoksi-IAA, 7-hidroksi-IAA ir 7-metoksi-IAA, kur aromatinis žiedas vienoje arba keliose iš 4, 5, 6 ir 7 padėčių nebūtinai turi metilo, amino, nitro, fluorido, chlorido, bromido, jodido pakaitų, galinčių suaktyvinti subjekto pagumburį, kad padidintų augimo hormoną atpalaiduojančio hormono (GHRH) lygį kraujo serume, kas savo ruožtu veda prie augimo hormono (GH) sekrecijos padidinimo ir po to sekančio į insuliną panašaus augimo faktoriaus 1 (IGF-1) serumo lygio kilimo kraujo serume, skirta naudoti būklių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš rimtų nuovargio, išsekimo simptomų, išsikvėpimo, chroniško nuovargio sindromo, depresijos, Alzheimerio ligos, 2 tipo diabeto, gydymui arba terapijai prieš senėjimą, žmonių atsistatymui po fizinių užsiėmimų arba gyvūnų augimo ir imuninės sistemos stimuliavimui.

2. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur aromatinis žiedas vienoje arba keliose iš 4, 5, 6 ir 7 aromatinio žiedo padėčių turi metilo, amino, nitro, fluorido, chlorido, bromido, jodido pakaitų.

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimanti vieną arba kelias aminorūgštis.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1-3 punktą, apimanti 1-100 mg, optimaliai 10 - 90 mg, visų geriausiai 40 mg veikliojo ingrediento.

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1-4 punktą, kur kompozicija yra kapsulės formoje.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1-5 punktą, kuri yra maisto papildas.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1-6 punktą, papildomai apimanti tinkamą terapinį skiediklį nešiklį arba ekscipientą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01)
C07D 451/04 (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
(11) **1140085**
(13) T
(96) 99959624.0
(96) 1999 12 23
(97) 2001 10 10
(97) 2011 04 13
(86) PCT/IB1999/002048
(86) 1999 12 23
(87) WO 2000/038680
(87) 2000 07 06
(30) 9828420, 1998 12 23, GB
9921375, 1999 09 10, GB
(72) ARMOUR, Duncan Robert, GB
PRICE, David Anthony, GB
STAMMEN, Blanda Luzia C., GB
WOOD, Anthony, GB
PERROS, Manoussos, GB
EDWARDS, Martin Paul, GB
(73) PHIVCO-1 LLC, Wilmington, Delaware 19801, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Azabicikloalkanai, kaip CCR5 moduliatoriai

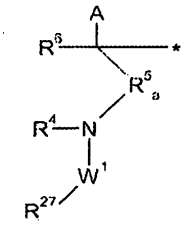
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys

[α sritis]-[β sritis]-[γ sritis]-[δ sritis] (I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

[α sritis] yra fragmentas, kurio formulė



(2.0.0)

„*“ simbolis reiškia (2.0.0) formulės fragmento prisijungimo prie β srities tašką;

R^4 yra H arba C_1-C_2 alkilas

R^6 yra H;

A yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš F ir Cl;

R^5 yra tiesioginis ryšys;

W^1 yra -CO-;

R^{27} yra

(i) metilas, etilas, izopropilas, tret-butilas arba alilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 0-3 R^{28} pakaitais, arba

(ii) ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentilas, cikloheksilas, ciklopropilmetilas, ciklobutiletilas, ciklopentilpropmetilas arba ciklopentilmetilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 0-3 R^{28} pakaitais, arba

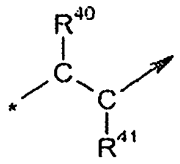
(iii) fenilas, tetrahidropiranilas, piridinilas, oksetanilas, pirolidinilas, azetidinilas arba tetrahidrofuranilas, pasirinktinai pakeistas 0-3 R^{28} pakaitais;

R^{28} yra fenilas; fluoras, chloras; okso grupė; -OH; C_1-C_2 alkilas; C_1-C_3 alkoksi; -$COOR^{29}$; COC_1-C_4alkil-SO_2C_1-C_4 alkilas, -$CONR^{29}R^{30}$; -$NR^{20}R^{30}$; -$NR^{20}COR^{30}$; -$NR^{29}COOR^{30}$, -$NR^{19}S(O)_pR^{30}$ ir -$SO_2NR^{29}R^{30}$;

p yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1 ir 2;

R^{29} ir R^{30} yra kiekvienas nepriklausomai H arba C_1-C_4 alkilas, pasirinktinai pakeistas iki 3 pakaitų, parinktų iš fluoro ir chloro;

[β sritis] yra (3.0.0) dalinės formulės alkilo tiltelį sudarantis elementas:



(3.0.0)

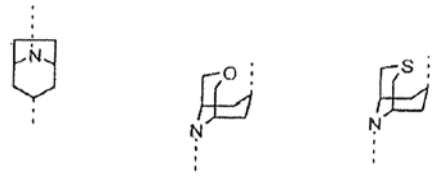
kur:

„*“ yra simbolis, kuris reiškia (3.0.0) dalinės formulės fragmento prisijungimo prie α srities tašką;

„→“ yra simbolis, kuris reiškia (3.0.0) dalinės formulės fragmento prisijungimo prie γ srities tašką;

R^{40} ir R^{41} yra vandenilis;

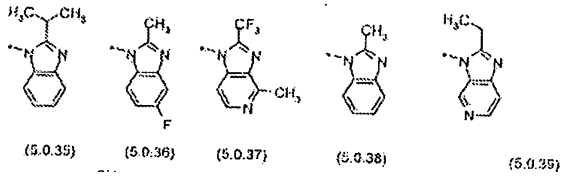
[γ sritis] yra azabiciklo fragmentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš (4.2.17), (4.2.26) ir (4.2.27) dalinių formulių



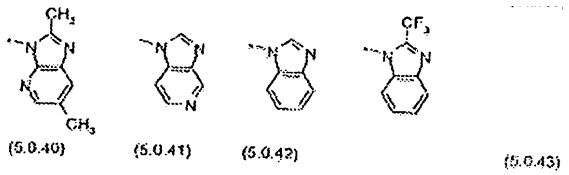
(4.2.17) (4.2.26) (4.2.27)

kur taškinė linija reiškia prisijungimo taškus;

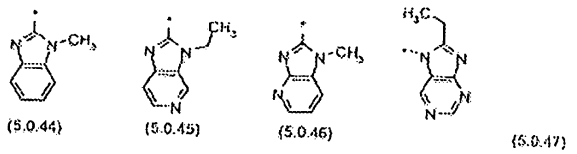
[δ sritis] yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš



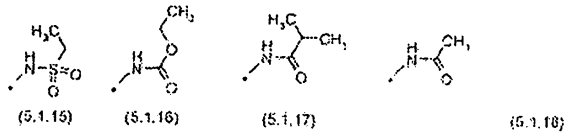
(5.0.35) (5.0.36) (5.0.37) (5.0.38) (5.0.39)



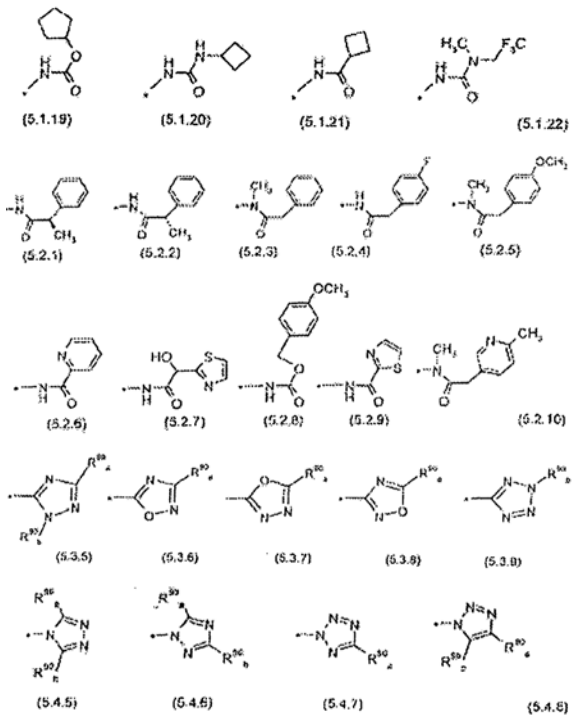
(5.0.40) (5.0.41) (5.0.42) (5.0.43)



(5.0.44) (5.0.45) (5.0.46) (5.0.47)



(5.1.15) (5.1.16) (5.1.17) (5.1.18)



kur:

simbolis „*“ reiškia kiekvienos iš dalinių formulių nuo (5.0.35) iki (5.4.8) imtinai fragmentų prisijungimo tašką prie γ srities;

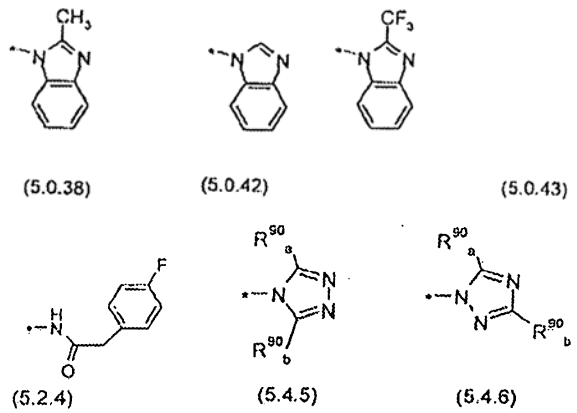
$R^{90}{}_b$ yra metilas;

$R^{90}{}_a$ yra narys, nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; -(C_1-C_2)alkilkarbonilo; -(C_1-C_4)alkilo; -$(CH_2)_n$-(C_3-C_7)cikloalkilo; -(C_2-C_3) alkenilo; -$(CH_2)_n$-(fenil); ir -$(CH_2)_n$-(HET_2),

kur n yra sveikas skaičius, nepriklausomai parinktas iš 0, 1 ir 2;

HET_2 yra heterociklilo grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš tienilo; oksazolilo; izoksazolilo; tiazolilo; izotiazolilo; pirazolilo; oksadiazolilo; tiadiazolilo; triazolilo; piridilo; pirazinilo; piridazinilo; pirimidinilo; paratiazinilo; ir morfolinilo.

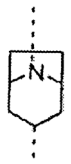
2. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet bet kurį ankstesnį punktą, kur [δ sritis] yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



kur:

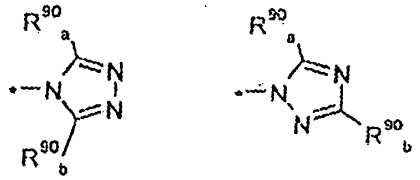
$R^{90}{}_b$, $R^{90}{}_a$ ir n yra kaip apibrėžta 1 punkte.

3. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur [γ sritis] yra aza-biciklinis fragmentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš (4.2.17) dalinės formulės:



(4.2.17)

4. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur [δ sritis] yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



(5.4.5) (5.4.6)

kur $R^{90}{}_b$, $R^{90}{}_a$ ir n yra kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį ankstesnį punktą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu, skiedikliu arba nešikliu.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą dar apimanti HIV proteazės inhibitorių arba HIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių.

7. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur HIV proteazės inhibitorius yra indinaviras, ritonaviras, sakvinaviras, nelfinaviras arba amprenaviras ir HIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorius yra nevirapinas, delavirdinas, efavirenzas, zidovudinas, didanozinas, zalcitabinas, stavudinas, lamivudinas, abakaviras arba adefoviro dipivoksilas.

8. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą dar apimanti proliferacijos inhibitorių, imunomoduliatorių, interferoną, interferono darinį, kondensuotą inhibitorių, integrazės inhibitorių, RNAzės H inhibitorių, virusinės transkripcijos arba RNR replikacijos inhibitorių.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur proliferacijos inhibitorius hidroksikarbamidas, imunomoduliatorius yra sargramostimas, kondensuotas inhibitorius yra AMD3100, T-20, PRO-542, AD-349 arba BB-10010 ir integrazės inhibitorius yra AR177.

10. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-4 ir 5-9 punktą atitinkamai, skirtas panaudoti kaip vaistas.

11. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-4 ir 5-9 punktą atitinkamai, skirtas panaudoti prevencijai arba gydymui žmogaus imunodeficito viruso (HIV) infekcijos; įskaitant iš to išplaukiančio įgyto imunodeficito sindromo (AIDS) prevenciją arba gydymą.

12. Panaudojimas (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį 1-4 ir 5-9 punktą atitinkamai, gamyboje vaisto, skirto prevencijai arba gydymui žmogaus imunodeficito viruso (HIV) infekcijos; įskaitant iš to išplaukiančio įgyto imunodeficito sindromo (AIDS) prevenciją arba gydymą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/495*** (2006.01)
A61K 35/56 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1716853**
(13) T
(96) 06014005.0
(96) 2000 05 15
(97) 2006 11 02
(97) 2011 03 09
(30) 9911183, 1999 05 13, GB
9911346, 1999 05 14, GB
9918534, 1999 08 05, GB
9927005, 1999 11 15, GB
9927106, 1999 11 16, GB
0007637, 2000 03 29, GB
(72) Cvltkovic, Esteban, FR
Demetri, George Daniel, US
Guzman, Cecilia, ES
Jimeno, José, ES
López, Lazaro, ES
Misset, Jean, FR
Twelves, Chris, GB
Von Hoff, Daniel D. Arizona Cancer Center, US
(73) Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žmogaus kūno vėžio gydymas panaudojant ET743
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui, apimantis ET743 įvedimą intravenine infuzija, 1500 mikrogramų/m^2 žmogaus kūno paviršiaus plotui, per 24 valandų periodą, kuomet vėžys yra sarkoma, turinti klinikinių pagerėjimo požymių.

2. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal 1 punktą, kur vėžys yra puriojo audinio sarkoma.

3. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal 1 punktą, kur vėžys yra liposarkoma, lejomosarkoma arba sinovijinė sarkoma.

4. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal 1 punktą, kur vėžys yra gastrointestinalinės stromos sarkoma arba kaulų sarkoma.

5. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ET743 yra įvedamas ciklais, kurių intervalas yra 1-6 savaitės.

6. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal 5 punktą, kur ET743 yra įvedamas kiekvieno ciklo pirmosiomis savaitėmis.

7. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal 6 punktą, kur ET743 yra įvedamas kiekvieno ciklo pirmosiomis dienomis.

8. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal bet kurį iš 6-7 punkto, kur pacientams yra leidžiama atsigauti likusiu ciklo metu.

9. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal bet kurį 5-8 punktus, kur ciklas yra 3 savaitės.

10. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal bet kurį 5-8 punktus, kur ciklas yra 4 savaitės.

11. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis 1500 mikrogramų/m^2 žmogaus kūno paviršiaus plotui dozės įvedimą intraveninės infuzijos būdu per 24 valandų periodą, per daugybę ciklų, kiekvienas ciklas 3-4 savaičių, su vieninteliu vaisto įvedimu kiekvieno ciklo pirmąją dieną.

12. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pacientas turi pažengusį ir/arba metastazinį vėžį.

13. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur žmogus prieš tai nuo vėžio buvo gydytas chemoterapija.

14. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gydymas apima kombinuotą terapiją.

15. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal 14 punktą, kur gydymas apima kito vaisto įvedimą, pasirenkamą iš žemiau išvardintų vaistų:
a) vaisto su antimitoziniu poveikiu;
b) antimetabolitinio vaisto;
c) alkilinančio agento arba nitroiprito;
d) vaisto, kurio taikinys yra DNR;
e) vaisto, kurio taikinys yra topoizomerazė;
f) hormono arba hormono agonisto ar antagonisto;
g) vaisto, kurio taikinys yra signalo perdavimas auglio ląstelėse;
h) alkilinančio vaisto;
i) vaisto, potencialiai veikiančio auglių metastazes;

j) genų terapijos arba priešprasminių agentų;
k) antikūnų terapijos agento;
l) kito jūrinės kilmės bioaktyvaus junginio;
n) priešuždegiminio vaisto; arba
o) vaisto prieš vėmimą.

16. ET743 panaudojimas žmogaus kūno vėžio gydymui pagal 15 punktą, kur kitas vaistas yra deksametazonas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
(11) **1534296**
(13) T
(96) 03771064.7
(96) 2003 07 21
(97) 2005 06 01
(97) 2011 05 25
(86) PCT/EP2003/007929
(86) 2003 07 21
(87) WO 2004/011006
(87) 2004 02 05
(30) 02016602, 2002 07 25, EP
(72) GUTH, Brian, DE
DAEMMGEN, Juergen, DE
SEIDLER, Randolph, US
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Cilobradino arba jo farmaciškai priimtinų druskų panaudojimas širdies nepakankamumo gydymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 7.
(57) 1. Cilobradino arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos širdies nepakankamumo gydymui arba prevencijai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra skirta širdies nepakankamumo prevencijai.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra skirta diastolinio širdies nepakankamumo gydymui arba prevencijai.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra skirta diastolinio širdies nepakankamumo prevencijai.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra skirta sistolinio širdies nepakankamumo gydymui arba prevencijai.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra skirta sistolinio širdies nepakankamumo prevencijai.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6, kuriame farmacinės kompozicijos galeninė forma yra tabletė, geriamas tirpalas, kapsulė, žvakutė arba injekcinis tirpalas.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7, kuriame farmacinės kompozicijos galeninė forma yra tabletė.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7, kuriame farmacinės kompozicijos galeninė forma yra geriamas tirpalas.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-9, kuriame farmacinė kompozicija yra skiriama pagal vieną arba daugiapakopę paros vartojimo schemą.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame cilobradino arba jo farmaciškai priimtinos druskos yra skiriama tarp 0,01 ir 20 mg/kg kūno svorio.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame cilobradino arba jo farmaciškai priimtinos druskos yra skiriama tarp 0,05 ir 5 mg/kg kūno svorio.

13. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame cilobradino arba jo farmaciškai priimtinos druskos yra skiriama tarp 0,1 ir 2,5 mg/kg kūno svorio.

14. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame cilobradino arba jo farmaciškai priimtinos druskos yra skiriama tarp 0,1 ir 1 mg/kg kūno svorio.

15. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame cilobradino arba jo farmaciškai priimtinos druskos yra skiriama tarp 0,1 ir 0,75 mg/kg kūno svorio.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-15, kuriame širdies nepakankamumo gydymas arba prevencija yra atliekami derinyje su kitais terapiniai agentais, skirtais širdies nepakankamumo gydymui arba prevencijai, tokiais kaip diuretikai, širdies glikozidai, ACE inhibitoriai, ARBs, vazodiliatoriai, beta blokatoriai arba inotropai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 48/00*** (2006.01)
(11) **0957941**
(13) T
(96) 97940569.3
(96) 1997 08 15
(97) 1999 11 24
(97) 2011 04 13
(86) PCT/US1997/014548
(86) 1997 08 15
(87) WO 1998/006441
(87) 1998 02 19
(30) 696573, 1996 08 16, US
(72) FISHER, Paul, B., US
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027-6699, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Melanomos diferenciacijos asocijuoto geno (MDA-7) panaudojimas vėžio fenotipo reversijai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 6.

(57) 1. Panaudojimas nukleorūgšties, apimančios melanomos diferenciacijos asocijuotą geną (*mda-7*), gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos individo vėžio ląstelės vėžio fenotipo reversijai, kur vėžio ląstelė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio ląstelės, gimdos kaklelio vėžio ląstelės, tiesiosios žarnos vėžio ląstelės, prostatos vėžio ląstelės, nosiaryklės vėžio ląstelės, plaučių vėžio ląstelės, osteosarkomos ląstelės ir jungiamojo audinio vėžio ląstelės.

2. Farmacinė kompozicija, kuri apima nukleorūgštį, apimančią melanomos diferenciacijos asocijuotą geną (*mda-7*) vektoriuje ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kur vektorius yra adenoviruso vektorius, adeno-asocijuoto viruso vektorius, Epšteino-Baro viruso vektorius, herpes viruso vektorius, susilpninto HIV(ŽIV) viruso vektorius, retroviruso vektorius arba karvių raupų viruso vektorius.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur adenoviruso vektorius yra su replikacijos defektu adenoviruso vektorius, kuris vykdo *mda-7* raišką.

4. Panaudojimas nukleorūgšties, apimančios melanomos diferenciacijos asocijuotą geną (*mda-7*), gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos individo vėžio ląstelės augimo supresijai, kur vėžio ląstelė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio ląstelės, gimdos kaklelio vėžio ląstelės, tiesiosios žarnos vėžio ląstelės, prostatos vėžio ląstelės, nosiaryklės vėžio ląstelės, plaučių vėžio ląstelės, osteosarkomos ląstelės ir jungiamojo audinio vėžio ląstelės.

5. Panaudojimas nukleorūgšties, apimančios melanomos diferenciacijos asocijuotą geną (*mda-7*), gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos individo vėžio ląstelės apoptozės indukcijai, kur vėžio ląstelė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio ląstelės, gimdos kaklelio vėžio ląstelės ir glioblastomos multiforminės ląstelės.

6. Panaudojimas nukleorūgšties, apimančios melanomos diferenciacijos asocijuotą geną (*mda-7*), gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos individo vėžio ląstelės augimo inhibavimui, kur auglys apima ląsteles, parinktas iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio ląstelės, gimdos kaklelio vėžio ląstelės, tiesiosios žarnos vėžio ląstelės, prostatos vėžio ląstelės, nosiaryklės vėžio ląstelės, plaučių vėžio ląstelės, osteosarkomos ląstelės ir jungiamojo audinio vėžio ląstelės.

7. Panaudojimas pagal bet kurį 1 arba 4-6 punktą, kur melanomos diferenciacijos asocijuotas genas (*mda-7*) yra sujungtas su reguliaciniu elementu taip, kad jo raiška yra kontroliuojama reguliacinio elemento.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur reguliacinis elementas yra indukuojamas arba konstitutyvus arba kur reguliacinis elementas yra audinio reguliacinis elementas.

9. Panaudojimas pagal bet kurį 1 arba 4-8 punktą, kur nukleorūgštis yra įvedama į ląsteles panaudojant nuogos DNR technologiją, adenoviruso vektorių, adeno-asocijuoto viruso vektorių, Epšteino-Baro viruso vektorių, herpes viruso vektorių, susilpninto HIV(ŽIV) viruso vektorių, retroviruso vektorių arba karvių raupų viruso vektorių, liposomas, antikūnais dengtas liposomas, mechanines arba elektrines priemones.

10. Panaudojimas pagal bet kurį 1 arba 4-9 punktą, kur vėžio ląstelė b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra defektyvus auglio supresoriaus genas arba joje yra dominuojantis veikiantis onkogenas.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur auglio supresoriaus genas yra p53, retinoblastoma (RB) arba $p16^{ink4a}$ genas arba kur dominuojantis veikiantis onkogenas yra Ha-ras, mutantinis p56 arba žmogaus papilomos viruso genas.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 5/06*** (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 38/09 (2006.01)
A61K 38/24 (2006.01)

(11) **1949936**
(13) T
(96) 08003261.8
(96) 2002 06 28
(97) 2008 07 30
(97) 2011 05 18
(30) 2001199484, 2001 06 29, JP
2001340993, 2001 11 06, JP
(72) Yamamoto, Kazumichi, JP
Yamada, Akiko, JP
Hata, Yoshio, JP
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija ir jos gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija injekcijoms, apimanti fiziologiniu požiūriu aktyvią medžiagą arba jos druską ir polimerą, sudarytą iš pieno rūgšties arba jos druskos, turintį vidutinę molekulinę masę nuo 15000 iki 30000, kuriame polimero frakcija su molekuline mase 5000 arba mažesne yra 5 masės % arba mažiau, kur fiziologiniu požiūriu aktyvi medžiaga arba jos druska yra LH-RH darinys, kuris yra peptidas turintis formulę:

5-okso-Pro-His-Trp-Ser-Tyr-Y-Leu-Arg-Pro-Z

kuriame Y reiškia DLeu, DAla, DTrp, DSer(tBu), D2Nal arba DHis(ImBzl), ir Z reiškia NH-C_2H_5 arba Gly-NH_2,

arba jo druska.

2. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero su mase 3000 arba mažesne frakcija yra 1,5 masės % arba mažiau.

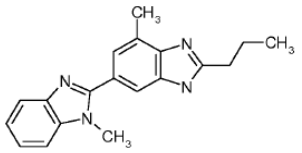
3. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero su mase 1000 arba mažesne frakcija yra 0,1 masės % arba mažiau.

4. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kurioje LH-RH darinio arba jo druskos kiekis kontroliuojamo atpaidavimo kompozicijoje yra nuo 3 % (m/m) iki 24 % (m/m).

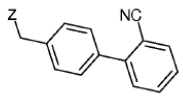
5. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje nėra hidroksi-naftalenkarboksirūgšties arba jos druskos.

---

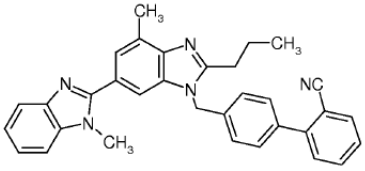
(51) Int.Cl. ***C07D 235/18*** (2006.01)
(11) **1611108**
(13) T
(96) 04739071.1
(96) 2004 03 26
(97) 2006 01 04
(97) 2011 07 06
(86) PCT/EP2004/003217
(86) 2004 03 26
(87) WO 2004/087676
(87) 2004 10 14
(30) 10314702, 2003 03 31, DE
(72) HAUEL, Norbert, DE
DACH, Rolf, DE
HEITGER, Helmut, DE
MEYER, Oliver, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Telmisartano gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Telmisartano gavimo būdas, kuriame:
(a) 2-n-propil-4-metil-6-(1‘-metilbenzimidazol-2‘-il)-benzimidazolas:


(I)

reaguoja su junginiu, kurio bendra formulė:


(IV),

kurioje Z reiškia paliekančią grupę, ir gautas junginys, jeigu pageidaujama, yra apdorojamas (b) 2-ciano-4‘-[2“-n-propil-4“-metil-6“-(1“‘-metilbenzimidazol-2“‘-il) benzimidazol-1“-ilmetil]bifenilo junginio ciano grupe, tokiu būdu gautas:


(V)

po to yra paverčiamas rūgšties funkcija hidrolize vandenyje organiniame tirpiklyje arba organinio tirpiklio mišinyje su vandeniu, naudojant bazę, 80-200°C temperatūroje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrolizė yra vykdoma 140-200 °C temperatūroje aukštos virimo temperatūros tirpiklių, parinktų iš etilenglikolio/vandens ir propilenglikolio/vandens, sistemoje.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrolizė yra vykdoma, naudojant bazę, parinktą iš ličio hidroksido, natrio hidroksido, kalio hidroksido, cezio hidroksido ir kalcio hidroksido arba jų anhidridų.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z reiškia halogeno atomą, geriau bromo atomą, arba pakeistą sulfoniloksi grupę.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) pakopa yra vykdoma tirpiklyje arba tirpiklių, parinktų iš metileno chlorido, dietilo eterio, tetrahidrofurano, dioksano, dimetilsulfoksido, dimetilformamido, dimetilacetamido, dimetilformamido/tret-butanolio, dimetilacetamido/tret-butanolio, tolueno ir benzeno, mišinyje, naudojant rūgštį rišantį agentą.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštį rišantis agentas yra parinktas iš natrio karbonato, kalio karbonato, natrio hidroksido, kalio hidroksido, natrio metoksido, kalio metoksido, kalio tret-pentoksido, kalio tret-butoksido, kalio-n-butoksido, natrio hidrido, trietilamino ir piridino.

7. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) pakopa yra vykdoma tarp 0-100°C temperatūroje.

8. Būdas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) pakopoje (I) junginio reakcija su (IV) bendros formulės junginiu yra vykdoma tirpiklyje arba tirpiklių, parinktų iš dimetilsulfoksido, dimetilformamido, dimetilacetamido, dimetilformamido/tret-butanolio ir dimetilacetamido/tret-butanolio, mišinyje, naudojant natrio hidroksidą, kalio hidroksidą arba kalio tret-butoksidą 0-30°C temperatūroje.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai įvykdoma (a) pakopa, tirpiklis yra pašalinamas, nuosėdos yra apdorojamos tirpikliu, kuriame nitrilas (V) turi tik ribotą tirpumą arba yra vidutiniškai tirpus karštyje, kur kristalai, pasirinktinai nusodinto po vėsinsimo, yra siurbiant filtruojami ir pasirinktinai plaunami ir, jeigu pageidaujama, produktas yra džiovinamas aukštesnėje temperatūroje.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis, skirtas nuosėdų apdorojimui, yra alkoholis, aromatinis angliavandenilis, eteris arba vanduo.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimui pagal (b) pakopą tirpiklis yra eliminuojamas, nuosėdos pasirinktinai yra praskiedžiamos vandeniu ir patalpinamos į vandeninę druskos rūgštį, besikristalizuojantis telmisartano hidrochloridas, jeigu būtina, yra vėsinamas ir po to siurbiant filtruojamas ir pasirinktinai džiovinamas.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad telmisartano hidrochloridas yra paverčiamas rūgšties forma.

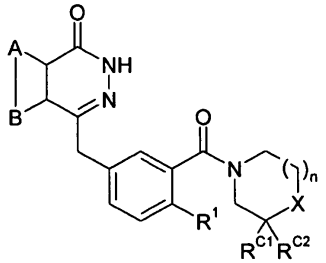
---

(51) Int.Cl. ***C07D 237/32*** (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
A61K 31/502 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)

(11) **1633724**
(13) T
(96) 04720068.8
(96) 2004 03 12
(97) 2006 03 15
(97) 2011 05 04
(86) PCT/GB2004/001059
(86) 2004 03 12
(87) WO 2004/080976
(87) 2004 09 23
(30) 0305681, 2003 03 12, GB
454995 P, 2003 03 14, US
493399 P, 2003 08 06, US
526244 P, 2003 12 01, US

(72) MARTIN, Niall, Morrison, Barr, GB
SMITH, Graeme, Cameron, Murray, GB
JACKSON, Stephen, Philip, GB
LOH, Vincent, Junior, M., GB
COCKCROFT, Xiao-Ling, Fan, GB
MATTHEWS, Ian, Timothy, Williams, GB
MENEAR, Keith, Allan, GB
KERRIGAN, Frank, GB
ASHWORTH, Alan, GB
(73) Kudos Pharmaceuticals Limited, London W2 6BD, GB
Maybridge Limited, Tintagel, Cornwall PL34 0HW, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Ftalazinono dariniai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 2.
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



ir jo izomerai, druskos ir solvatai, kur:

A ir B kartu reiškia kondensuotą benzeno žiedą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, nitro, hidroksi, eterio, tiolio, tioeterio, amino, C_{1-7} alkilo, C_{3-20} heterociklilo ir C_{5-20} arilo;

X gali būti NR^X arba CR^XR^Y;

jei X = NR^X, tuomet n yra 1 arba 2, ir jei X = CR^XR^Y, tuomet n yra 1;

R^X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, pasirinktinai pakeisto C_{1-20} alkilo, C_{5-20} arilo, C_{3-20} heterociklilo, amido, tioamido, esterio, $-C(=O)R^Z$, ir sulfonilo grupės, kur pasirinktiniai pakaitai yra parinkti iš C_{1-20} alkilo, C_{5-20} arilo, C_{3-20} heterociklilo, halogeno, hidroksi, eterio, nitro, ciano, -C(=O)RZ, karboksi, esterio, amido, acilamido, ureido, aciloksi, tiolio, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino;

R^Y yra parinktas iš H, hidroksi, amino;

arba R^X ir R^Y gali kartu sudaryti spiro-C_{3-7} cikloalkilo arba heterociklilo grupę;

R^{C1} ir R^{C2} abu yra vandenilis; ir

R^1 yra parinktas iš H ir halogeno,

kur R^Z yra parinktas iš H, C_{1-7} alkilo, C_{3-20} heterociklilo arba C_{5-20} arilo.

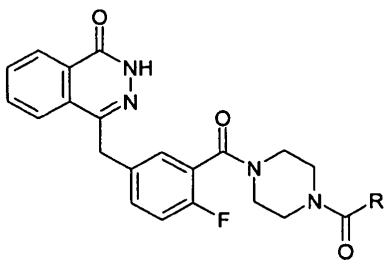
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra parinktas iš H, Cl ir F.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur n yra 2, X yra NR^X, ir R^X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H; pasirinktinai pakeisto C_{1-20} alkilo; pasirinktinai pakeisto C_{5-20} arilo; pasirinktinai pakeistos esterio grupės; pasirinktinai pakeistos acilo grupės; pasirinktinai pakeistos amido grupės; pasirinktinai pakeistos tioamido grupės; ir pasirinktinai pakeistos sulfonilo grupės.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur n yra 1, X yra NR^X, ir R^X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H; pasirinktinai pakeisto C_{1-20} alkilo; pasirinktinai pakeisto C_{5-20} arilo; pasirinktinai pakeisto acilo; pasirinktinai pakeisto sulfonilo; pasirinktinai pakeisto amido ir pasirinktinai pakeistos tioamido grupės.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur n yra 1, X yra CR^XR^Y, R^Y yra H, ir R^X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H; pasirinktinai pakeisto C_{1-20} alkilo; pasirinktinai pakeisto C_{5-20} arilo; pasirinktinai pakeisto C_{3-20} heterociklio; pasirinktinai pakeisto acilo; pasirinktinai pakeisto amido ir pasirinktinai pakeistos esterio grupės.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę (II):



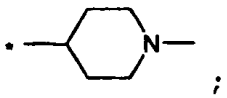
(II)

ir jo izomerai, druskos ir solvatai, kur R yra parinktas iš:

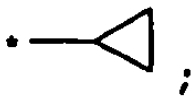
a)



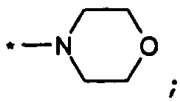
b)



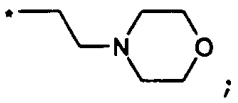
c)



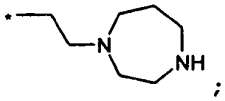
d)



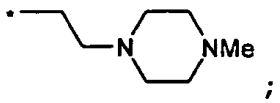
e)



f)

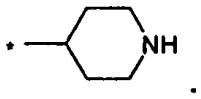


g)

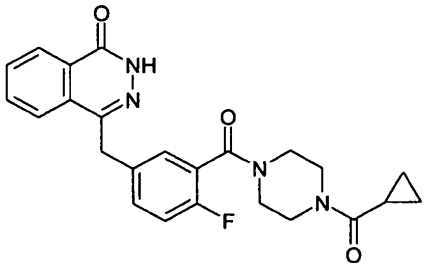


ir

h)

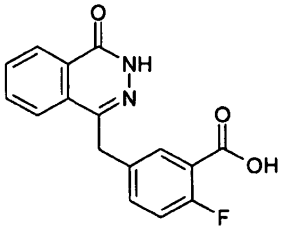


7. Junginys pagal punktą 1,kuris yra:



ir jo izomerai, druskos ir solvatai.

8. Junginys:



9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno kūno gydymo būde.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto PARP aktyvumo inhibavimui.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kraujagyslių ligų, septinio šoko, išeminių pažeidimų, neurotoksiškumo, hemoraginio šoko, virusinės infekcijos, arba ligų, palengvinamų PARP aktyvumo inhibavimu, gydymui

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti papildomai vėžio terapijoje arba paruošiant vėžines ląsteles gydymui jonizuojančiais spinduliais arba chemoterapiniais agentais.

14. Junginio pagal 1-7 punktus panaudojimas gamyboje medikamento, skirto individo vėžio gydymui, kur minėtas vėžys yra neturintis nuo homologinės rekombinacijos (HR) priklausomos DNR dvigubos vijos trūkių (DVT) taisymo mechanizmo.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas vėžys apima vieną arba daugiau vėžio ląstelių (rūšių) turinčių sumažintą arba panaikintą gebėjimą taisyti DNR DVT HR pagalba, lyginant su normaliomis ląstelėmis.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur minėtos vėžio ląstelės pasižymi BRCA1 arba BRCA2 deficitiniu fenotipu.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur minėtos vėžio ląstelės yra BRCA1 arba BRCA2 deficitinės.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-17 punktą, kur minėtas individas yra heterozigotinis geno, koduojančio nuo HR priklausomos DNR (DVT) taisymo mechanizmą, mutacijos atžvilgiu.

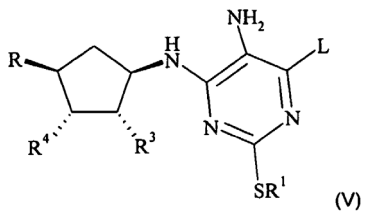
19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur minėtas individas yra heterozigotinis BRCA1 ir/arba BRCA2 mutacijos atžvilgiu.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-19 punktą, kur minėtas vėžys yra krūties, kiaušidžių, kasos arba prostatos vėžys.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-20 punktą, kur minėtas gydymas dar apima jonizuojančių spindulių arba chemoterapinio agento skyrimą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/48*** (2006.01)
(11) **1386917**
(13) T
(96) 03025535.0
(96) 1999 12 02
(97) 2004 02 04
(97) 2011 06 22
(30) 9804211, 1998 12 04, SE
9901271, 1999 04 09, SE
(72) Hardern, David, GB
Ingall, Anthony, GB
Springthorpe, Brian, GB
Willis, Paul, GB
Guile, Simon, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Tarpiniai junginiai tam tikrų triazolpirimidinų kaip P2T antagonistų gamybai
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (V):



(V)

kur:
R^1 yra propilas;
R^3 ir R^4 abu yra hidroksilas arba R^3 ir R^4 kartu sudaro jungtį 5 narių žiede;
R yra OCH_2CH_2OH;
ir L yra halogenas arba SR.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/08*** (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
C07K 16/44 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 14/575 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
(11) **1294746**
(13) T
(96) 01952155.8
(96) 2001 06 15
(97) 2003 03 26
(97) 2011 05 04
(86) PCT/US2001/019113
(86) 2001 06 15
(87) WO 2001/098324
(87) 2001 12 27
(30) 200000944, 2000 06 16, DK
200001485, 2000 10 05, DK
251671 P, 2000 12 06, US
PCT/US01/41008, 2001 06 13, WO
(72) LARSEN, Bjarne, Due, DK
PETERSEN, Jorgen, Soberg, DK
KAPUSTA, Daniel, R., US
HARLOW, Kenneth, William, DK
(73) Serodus AS, 0349 Oslo, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Peptidų konjugatai, modifikuoti N ir (arba) C gale trumpomis įkrautomis peptido grandinėmis
Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 10.
(57) 1. Peptido konjugatas, kurio bendra formulė I
R_1 -Z-X-Z'R_2 (I)

kur X reiškia heksapepdidą, turintį aminorūgščių seką (RK)YY(RK)(WI)(RK), kur alternatyvios aminorūgščių liekanos 1, 4, 5 ir 6 padėtyse yra parodytos skliaustuose, ir kur kiekviena aminorūgšties liekana minėtame heksapeptide gali būti L arba D formoje;
Z reiškia įkrautą nuo 4 iki 20 aminorūgščių liekanų peptido grandinę, turinčią D arba L konfiguraciją arba jos nėra; ir Z' reiškia įkrautą nuo 4 iki 20 aminorūgščių liekanų peptido grandinę, turinčią D arba L konfigūraciją, arba jos nėra, numatant, kad ne abiejų Z ir Z' nėra;
R_1 reiškia H arba acilo grupę;
R_2 reiškia NR_3R_4 kur kiekvienas iš R_3 ir R_4 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C(1-6) alkoksi, ariloksi arba alkilo grupę; arba R_2 reiškia OH; kur formulės I peptido konjugatas yra pasirinktinai dar sujungtas su transporto fragmentu;
arba jo druska, hidratas arba solvatas, arba jo C gale atitinkama organine arba neorganine rūgštimi esterifikuotas darinys.

2. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z ir Z' aminorūgščių liekanų skaičius yra intervale nuo 5 iki 10.

3. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z ir Z' aminorūgščių liekanos turi L-konfigūraciją.

4. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z aminorūgščių liekanos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš Q, T, S, P, N, E, ir D.

5. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z N-galinės aminorūgščių liekanos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš Q, T, N ir S ir likusios aminorūgščių liekanos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš P, D ir E.

6. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $N(E)_7$, $N(E)_6$, $N(E)_5$, $N(E)_3$, $S(E)_7$. $S(E)_6$, $S(E)_5$, $S(E)_3$, $NP(E)_4$, $NP(E)_5$, $N(D)_7$, $N(D)_6$, $N(D)_5$, $N(D)_3$, $Q(E)_7$, $Q(E)_5$, $Q(E)_3$, $QN(D)_7$, $Q(D)_6$, $C(D)_5$ ir $Q(D)_3$.

7. Peptido konjugatas pagal 1 punktą, turintis bendrąją formulę III
R_1-Z'R_2 (III)

8. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar sujungtas su transporto fragmentu, kur minėtas transporto fragmentas yra geriausiai parinktas iš grupės, susidedančios iš HIV tat peptido 49-57 liekanų, HIV tat peptido 49-56 liekanų, tat sekos YGRKKRRQRRR, poliarginino peptido, turinčio nuo 6 iki 20 liekanų, tokių kaip R_6, ir transdukuojančių peptido sekų, tokių kaip sekančios peptido sekos: YARKARRQARR, YARAAARQARA, YARAARRAARR, YARAARRAARA, YARRRRRRRRR ir YAAARRRRRRR.

9. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z' reiškia teigiamai įkrautą peptido grandinę.

10. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_1 reiškia acetilo arba trifluoracetilo grupę.

11. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_2 reiškia NH_2 arba R_2 reiškia NR_3R_4 kur kiekvienas iš R_3 ir R_4 nepriklausomai reiškia vandenilį, metilo arba etilo grupę.

12. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas heksapeptidas X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš KYYRWK, RYYRWR, RYYRWK, RYYRWK (all-D), RYYRIK, RYYRIR, RYYKIK, RYYKIR, RYYKWR ir RYYKWK.

13. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas heksapeptidas X yra KYYRWK arba RYYRWK.

14. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z' aminorūgščių liekanos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš A, G, K, H ir R, geriau K.

15. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z' yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $A(K_4)G$, K_5G, AK_5 ,K_{10}, K_9, K_8, K_7, K_6, K_5, K_4.

16. Peptido konjugatas pagal bet kurį ankstesnį punktą dar apimantis galinę cisteinilo liekaną.

17. Peptido konjugatas pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
1 junginio Ac-RYYRWKKKKKKK-NH_2
2 junginio Ac-KKKKKKRYYRWK-NH_2
3 junginio H-NEEEEERYYRWKKKKKKK-NH_2
8 junginio Ac-RYYRWKKKKKKK-NH_2 (all D)
9 junginio Ac-KYYRWKKKKKKK-NH_2
10 junginio Ac-RYYRIKKKKKKK-NH_2
11 junginio Ac-RYYRWKAKKKKK-NH_2
12 junginio Ac-RYYRWKKKKKK-NH_2
13 junginio Ac-RYYRWKKKKKKKC-NH_2
14 junginio Tfa-RYYRWKKKKKKK-NH_2
jo C-galinės laisva rūgštis, jo esterifikuoti dariniai ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

18. Peptido konjugatas pagal 17 punktą, kuris yra 1A junginys Ac-RYYRWKKKKKKK-NH_2 x $9CH_3COOH$ arba 1C junginys Ac-FtYYRWKKKKKKK-NH_2 x 9HCl.

19. Peptido konjugatas X-Z', parinktas iš grupės, susidedančios iš RYYRWK$A K_5$, KYYRWKK_6, RYYRWKK_6, RYYRWRK_6, RYYRIKK_6 ir RYYRWK_6 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba N gale acetilintas arba C gale amidintas arba esterintas darinys.

20. Peptido konjugatas pagal bet kurį 1-16 punktą, kuris yra Ac-RYYRWKK6-NH_2 (junginys 1) arba jo druska, hidratas arba solvatas.

21. Biologiškai aktyvi medžiaga, apimanti peptido konjugatą pagal bet kurį 1-18 punktą, kuris yra teigiamai įkrautas, ir neigiamai įkrautą priešjonį, parinktą iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinų anijonų, geriau CH_3COO^-, CF_3COO^-, Cl^-, SO_3^{2-}, maleato ir oleato.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip aktyvų junginį peptido konjugatą pagal bet kurį 1-18 punktą arba aktyvią medžiagą kaip apibrėžta 21 punkte ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, kuri dar apima skystą nešiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš sirupo, žemės riešutų aliejaus, alyvuogių aliejaus, fosfolipidų, riebalų rūgščių, riebalų rūgščių aminų, polioksietileno ir vandens, skirta parenteraliniam įvedimui.

24. Farmacinė kompozicija pagal 22 arba 23 punktą, turinti vienetinėje dozėje minėto peptido konjugato kiekį, svyruojantį nuo maždaug 0,1 iki maždaug 10 mg.

25. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą formoje, pritaikytoje tik periferiniam įvedimui.

26. Peptido konjugatas pagal bet kurį 1-20 punktą arba biologiškai aktyvi medžiaga pagal 21 punktą, skirtas panaudoti medicinio gydymo būde.

27. Panaudojimas peptido konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą arba biologiškai aktyvios medžiagos pagal 21 punktą, gamybai vaisto, skirto hiponatremijos arba hipokalemijos gydymui ir/arba prevencijai.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur minėta hiponatremija arba hipokalemija susijusi su širdies veiklos sutrikimu.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur minėta hiponatremija arba hipokalemija susijusi su intensyvia diuretine terapija tiazidais ir/arba kilpiniaias diuretikais.

30. Panaudojimas peptido konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą arba biologiškai aktyvios medžiagos pagal 21 punktą gamybai vaisto, skirto selektyviai vandens diurezei.

31. Panaudojimas peptido konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą arba biologiškai aktyvios medžiagos pagal 21 punktą gamybai vaisto, skirto gydymui ir/arba prevencijai vandens susilaikymo būklės, tokios kaip ūmus širdies nepakankamumas, kepenų cirozė, nefrotinis sindromas ir hipertenzija.

32. Panaudojimas peptido konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą arba biologiškai aktyvios medžiagos pagal 21 punktą gamybai vaisto, skirto gydymui ir/arba prevencijai daugybinio organų sutrikimo.

33. Panaudojimas peptido konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą arba biologiškai aktyvios medžiagos pagal 21 punktą gamybai vaisto, skirto gydymui ir/arba prevencijai ūmaus inkstų sutrikimo.

34. Panaudojimas peptido konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą arba biologiškai aktyvios medžiagos pagal 21 punktą gamybai vaisto, skirto gydymui ligos, susijusios su pakilusiu nociceptino lygiu.

35. Panaudojimas peptido konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą arba biologiškai aktyvios medžiagos pagal 21 punktą gamybai vaisto, skirto gydymui edemos, pasirinktinai derinyje su diuretiku.

36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur edema yra susijusi su koronariniu širdies sutrikimu.

37. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur minėtas diuretikas yra kilpinis diuretikas.

38. Nukleorūgščių seka, koduojanti polipeptido seką, apimančią I arba III formulės peptido seką.

39. Rekombinantinė ląstelė šeimininkė, apimanti nukleorūgščių seką pagal 38 punktą ir pajėgi ekspresuoti minėtą polipeptido seką.

40. Peptido konjugato, turinčio natūralią polipeptido seką, pagal bet kurį 1-20 punktą gavimo būdas, apimantis

įvedimą nukleorūgšties sekos pagal 38 punktą ir atrenkamo žymens, esančio nukleorūgšties konstrukte arba vektoriuje, į ląstelę šeimininkę, kad gautų rekombinantinę ląstelę šeimininkę;

atrinkimą minėtos rekombinantinės ląstelės šeimininkės;

kultivavimą minėtos rekombinantinės ląstelės šeimininkės esant sąlygoms, leidžiančioms minėtos polipeptido sekos gamybą;

išskyrimą minėtos polipeptido sekos iš kultūros; ir

pasirinktinai skaldymą minėtos polipeptido sekos, panaudojant atitinkamą proteazę, kad gautų minėtą peptido konjugatą.

41. Peptido konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą sintezės būdas tirpalo fazės arba kietos fazės peptido sintezės technikos pagalba.

42. Heksapeptido, turinčio aminorūgščių seką (RK) YY(RK)(WI)(RK), kur alternatyvių aminorūgščių liekanos 1, 4, 5 ir 6 padėtyse yra parodytos skliausteliuose, ir kur kiekviena aminorūgšties liekana šiame heksapeptide gali būti L arba D formoje, stabilumo kraujo plazmoje padidinimo būdas, kur būdas apima peptido Z' sekos sujungimą per peptidinę jungtį su šio heksapeptido C galu, kad susidarytų konjuguotas peptidas, kur Z' reiškia įkrautą peptido grandinę nuo 4 iki 20 aminorūgščių liekanų, turinčių D arba L konfigūraciją ir kur minėtas būdas nėra atliekamas *in vivo*.

43. Būdas pagal 42 punktą, kur minėta Z'seka yra parinkta iš grupės, susidedančios iš nešakotų K_5, K_6 ir K_5C sekų.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 25/24*** (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)
A01N 47/40 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)
(11) **2068625**
(96) 07802072.4
(96) 2007 09 01
(97) 2009 06 17
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2007/007655
(86) 2007 09 01
(87) WO 2008/031512
(87) 2008 03 20
(30) 102006043444, 2006 09 15, DE
(72) VERMEER, Ronald, DE
BAUR, Peter, DE
DÜLLBERG, Tobias, DE
(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Suspensijos koncentratai aliejaus pagrindu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Skysta agrocheminė kompozicija, apimanti:
- bent vieną agrocheminiu požiūriu veiksmingą junginį, kuris kambario temperatūroje yra kietas, ir
- hidrintą ricinų aliejų,
- bent vieną skverbimosi agentą,
- bent vieną augalinį aliejų arba mineralinį aliejų,
- bent vieną nejoninį ir/arba bent vieną anijoninį dispergavimo agentą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:
- nuo 1 iki 40 masės % bent vieno agrocheminiu požiūriu veiksmingo junginio, kuris kambario temperatūroje yra kietas,
- nuo 0,5 iki 3 masės % hidrinto ricinų aliejaus,
- nuo 5 iki 50 masės % bent vieno skverbimosi agento,
- nuo 15 iki 75 masės % bent vieno augalinio aliejaus ir/arba mineralinio aliejaus,
- nuo 2,5 iki 30 masės % bent vieno nejoninio ir/arba bent vieno anijoninį dispergavimo agentą.

3. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš 1 - 2 punktų, apimanti tiaklopridą, kaip agrocheminiu požiūriu veikliųjį junginį.

4. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš 1 - 2 punktų, apimanti Imidaklopridą, kaip agrocheminiu požiūriu veikliųjį junginį.

5. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš 1 - 2 punktų, apimanti spirotetramatą, kaip agrocheminiu požiūriu veikliųjį junginį.

6. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš 1 - 2 punktų, apimanti bent vieną fungicidą, kaip agrocheminiu požiūriu veikliųjį junginį.

7. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš 1 - 2 punktų, apimanti ebukonazolą, kaip agrocheminiu požiūriu veikliųjį junginį.

8. Skystų agrocheminių kompozicijų atsparumo lietui pagerinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrintą ricinos aliejų įdeda į koncentruotą kompoziciją arba paruoštą naudojimui kompoziciją.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrintą ricinos aliejų galutinės koncentracijos nuo 1 iki 2,5 masės % įdeda į koncentruotą kompoziciją.

10. Hidrinto ricinos aliejaus panaudojimas skystų agrocheminių kompozicijų atsparumo lietui pagerinimui.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 47/02*** (2006.01)
A01N 25/00 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01)
(11) **2083629**
(96) 07822227.0
(96) 2007 11 05
(97) 2009 08 05
(97) 2011 06 22
(86) PCT/EP2007/061898
(86) 2007 11 05
(87) WO 2008/055884
(87) 2008 05 15
(30) 06023435, 2006 11 10, EP
(72) SAXELL, Heidi, Emilia, DE
ERK, Peter, DE
TARANTA, Claude, DE
KRÖHL, Thomas, DE
COX, Gerhard, DE
DESIRAJU, Gautam R., IN
BANERJEE, Rahul, US
BHATT, Prashant, M., ZA
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fipronilo kristalinė modifikacija
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 4.

(57) 1. Fipronilo kristalinė modifikacija IV, kuri Rentgeno spinduliuotės miltelių difraktogramoje, įrašytoje naudojant Cu-Kά spinduliuotę ties 25°C, rodo mažiausiai 4 sekančius atspindžius:
(1) 2θ = 7,8 ± 0,2°
(2) 2θ = 9,8 ± 0,2°
(3) 2θ = 11,6 ± 0,2°
(4) 2θ = 13,7 ± 0,2°
(5) 2θ = 16,8 ± 0,2°
(6) 2θ = 19,3 ± 0,2°
(7) 2θ = 24,8 ± 0,2°
(8) 2θ = 29,4 ± 0,2°

2. Kristalinė modifikacija IV pagal 1 punktą, praeinanti transformacijos fazę nuo 126°C iki 130°C į kitas dvi fipronilo kristalines modifikacijas I ir V, kurių lydymosi taškai atitinkamai yra 196-197°C ir 202-203°C.

3. Kristalinė modifikacija IV pagal 1 arba 2 punktą, kuri yra triciklinė sistema, turinti centrinę simetrinę erdvinę grupę P-1.

4. Kristalinė modifikacija IV pagal 1-3 punktus, turinti mažiausiai 98 masės % finorpilo kiekį.

5. Kietas finoprilas, apimantis kristalinę modifikaciją IV pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir finoprilo formą, kuri yra skirtinga kristalinei modifikacijai IV.

6. Kietas finoprilas pagal 5 punktą, apimantis mažiausiai 85 masės % kristalinės modifikacijos IV pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

7. Kristalinės modifikacijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų gavimo būdas, apimantis pakopas iš:
i) pakopos, kurioje paruošiamas kietos formos finoprilo, kuris yra skirtingas nei kristalinė modifikacija IV, tirpalas acetone;
ii) pakopos, kurioje vykdoma finoprilo kristalizacija; ir
iii) pakopos, kurioje atskiriamos susidariusios nuosėdos.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame ii) pakopoje finoprilo kristalizacija yra vykdoma, pridedant tirpiklio, kuris sumažina tirpumą.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kuriame ii) pakopa yra vykdoma, naudojant kristalinės modifikacijos IV pagal bet kurį iš 1-4 punktų kristalų grūdelius.

10. Kristalinės modifikacijos V, kurios lydymosi taškas yra 202-203°C, gavimo būdas, sureguliuojant kristalinės modifikacijos IV pagal 1-4 būdus temperatūrą iki 100°C.

11. Kristalinės modifikacijos I, kurios lydymosi taškas yra 196-197°C, gavimo būdas, sureguliuojant kristalinės modifikacijos IV pagal 1-4 būdus temperatūrą iki 90-100°C.

12. Sinergistinis pesticidinis arba paraziticidinis mišinys, kaip aktyvius ingredientus apimantis kristalinę modifikaciją IV pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir vieną arba daugiau pesticidinių arba paraziticidinių junginių.

13. Pesticidinė arba paraziticidinė kompozicija, apimanti kristalinę modifikaciją IV pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba mišinį pagal 12 punktų ir pesticidiškai arba paraziticidiškai priimtinus nešiklius ir/arba pagalbines medžiagas.

14. Kristalinės modifikacijos IV pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba kietojo fipronilo pagal 5 arba 6 punktą, arba mišinio pagal 12 punktą, arba kompozicijos pagal 13 punktą neterapinis panaudojimas, skirtas kenkėjų kontrolei.

15. Sėklų apsaugos būdas, apimantis sėklų kontaktavimą su pesticidiškai veiksmingais kristalinės modifikacijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba kieto fipronilo pagal 5 arba 6 punktą, arba mišinio pagal 12 punktą, arba kompozicijos pagal 13 punktą kiekiais.

16. Sėkla, apimanti kristalinės modifikacijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba kieto fipronilo pagal 5 arba 6 punktą, arba mišinio pagal 12 punktą, arba kompozicijos pagal 13 punktą nuo 0,1 iki 10 kg kiekį 100 kg sėklų.

17. Kristalinė modifikacija pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba kietas fipronilas pagal 5 arba 6 punktą, arba mišinys pagal 12 punktą, arba kompozicija pagal 13 punktą, skirti kovai su parazitais gyvūno viduje ir ant jo.

18. Kompozicijos, skirtos gyvūno apsikrėtimo parazitais arba parazitų sukeltos infekcijos gydymui, kontrolei, prevencijai arba apsaugai, kuri apima kristalinės modifikacijos IV pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba kietojo fipronilo pagal 5 arba 6 punktą, arba mišinio pagal 12 punktą, arba kompozicijos pagal 13 punktą parazitiškai veiksmingą kiekį, gavimo būdas.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 1/00*** (2006.01)
A24D 3/06 (2006.01)
(11) **2120616**
(96) 07872096.8
(96) 2007 12 21
(97) 2009 11 25
(97) 2011 07 13
(86) PCT/IB2007/004503
(86) 2007 12 21
(87) WO 2008/084333
(87) 2008 07 17
(30) 877745 P, 2006 12 29, US
(72) ZHUANG, Shuzhong, US
KARLES, Georgios, D., US
OLEGARIO, Raquel, M., US

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Rūkymo gaminys su tabako strype esančia koncentrine tuščiavidure šerdimi ir filtravimo sistemoje esančia kapsule, kurioje esama kvapiosios medžiagos ir aerozolių agentų

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

(57) 1. Rūkymo gaminys (10), apimantis:

rūkymo medžiagos (21) cilindrą (20);

rūkymo medžiagos cilindre esančią centrinę šerdį (60), kur su kiekvienu dūmų traukimu šiluma yra perduodama konvekciniu būdu kartu su dūmu iš rūkomos medžiagos cilindro pridegto galo (12) per centrinę šerdį į rūkomos medžiagos cilindro burnos galą (14);

ir filtravimo sistemą (40) prijungtą prie rūkomos medžiagos cilindro, filtravimo sistema apimanti daugybę segmentų (42), esančių bent vienoje trapioje kapsulėje (70), bent viename iš daugybės segmentų yra kvapiosios medžiagos (72) ir aerozolio formavimo agentų (74), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

minėta bent viena trapi kapsulė (70) yra filtravimo medžiagos (78) kamščio priekinėje dalyje, adsorbacinės medžiagos (76) kamštis ir antras filtravimo medžiagos (78) kamštis, kur minėta bent viena trapi kapsulė (70) apima išorinį kiautą kuris termiškai ištirpsta paskleisdamas kvapiąją medžiagą ir aerozolį formuojančius agentus.

2. Rūkymo gaminys (10) pagal 1 punktą, kur kvapioji medžiaga (72) ir aerozolį formuojantys agentai (74) yra išgarinami degančios rūkomos medžiagos (21) skleidžiamos šilumos tam, kad būtų suformuoti aerozoliai.

3. Rūkymo gaminys (10) pagal 1 arba 2 punktą, kur centrinė šerdis (60) tęsiasi iki susijungimo su filtravimo sistema (40).

4. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta bent viena trapi kapsulė apima daugybę trapių kapsulių (70).

5. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis centrinėje šerdyje, ties rūkomos medžiagos (21) cilindro (20) pridegamuoju galu, esantį rūkomos medžiagos kamštį (62).

6. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ertmėje (73) minėta bent viena trapi kapsulė (70) yra sumaišyta su inertine kieta medžiaga.

7. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtame bent viename segmente, iš daugybės segmentų (42), yra daugybė trapių kapsulių (70), kiekvienoje kapsulėje yra tokios pat arba skirtingos kvapios medžiagos (72) ir aerozolį formuojantys agentai (74).

8. Rūkymo gaminio (10) gamybos būdas, apimantis:

rūkymo gaminio tabako strypo (20) dalies formavimą tabako filtro (21) medžiagą padedant tarp centrinės šerdies (60) ir vyniojamo popieriaus (30) išorinio sluoksnio; ir

minėtos tabako strypo dalies (20) galo sujungimą su filtravimo sistemos (40), susidedančios iš daugybės segmentų (42), galu, kur bent viename iš daugybės segmentų į minėtą bent vieną trapią kapsulę (70) yra patalpinta kvapiosios medžiagos (72) ir aerozolį formuojančių agentų (74), minėta bent viena trapi kapsulė (70) yra ant filtravimo medžiagos (78) kamščio priekinės dalies, adsorbavimo medžiagos (76) kamštis ir antras filtravimo medžiagos (78) kamštis, kur minėta bent viena trapi kapsulė (70) apima išorinį kiautą, kuris veikiamas šilumos ištirpsta ir paskleidžia kvapiąją medžiagą ir aerozolį formuojančius agentus.

9. Būdas pagal 8 punktą, papildomai apimantis minėtą filtravimo sistemą (40).

---

(51) Int.Cl. ***A41B 11/02*** (2006.01)
(11) **1959767**
(96) 06777116.2
(96) 2006 08 30
(97) 2008 08 27
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2006/008471
(86) 2006 08 30
(87) WO 2007/031195
(87) 2007 03 22
(30) 102005043541, 2005 09 12, DE
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH
(73) X-Technology Swiss GmbH, 8832 Wollerau, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Puskojinė

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

(57) 1. Puskojinė, ypač skirta naudoti sportinėje veikloje, turinti pastorinimą Achilo sausgyslės srityje, kur pastorinimas yra suformuotas iš bent dviejų įdėklų, o tarpas (25), kuris yra iš esmės horizontalus, yra išdėstytas tarp dviejų įdėklų (24), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įdėklai (24) turi formą, lenktą kulno srities kryptimi ir kad labiausiai nutolę įdėklų (24) galai yra išlenkti žemyn kulno srities (12) kryptimi link zonos, kur išdėstyta po gretimo įdėklo (24) aukščiausiu tašku.

2. Puskojinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įdėklų forma atitinka anatominę pėdos formą Achilo sausgyslės srityje.

3. Puskojinė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įdėklai (24), esantys greta kulno, turi didžiausius matmenis , palyginus su visais kitais įdėklais (24).

4. Puskojinė pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įdėklai (24) sudaryti iš tuščiavidurių pluoštų, apsuktų vilna ar medvilne.

5. Puskojinė pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puskojinė turi papildomus įdėklus (22).

---

(51) Int.Cl. ***A42B 3/14*** (2006.01)
A24B 15/14 (2006.01)
(11) **2134203**
(96) 08751070.7
(96) 2008 03 10
(97) 2009 12 23
(97) 2011 05 04
(86) PCT/IB2008/001377
(86) 2008 03 10
(87) WO 2008/110932
(87) 2008 09 18
(30) 905834 P, 2007 03 09, US
(72) NICHOLLS, Juan, G., US
UHL, Richard, G., US
OLEGARIO, Raquel, M., US
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Regeneruotų tabako lapų gaminimo būdai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Regeneruoto tabako lapo gaminimo būdas, apimantis
tabako medžiagos turinčios vandens suspensijos paruošimą;
lapo formavimą iš vandens suspensijos;
lapo drėgnumo sumažinimą iki mažiau kaip maždaug 50 masės %;
aerozolį sudarančios medžiagos įterpimą į lapą, kai aerozolį sudarančios medžiagos temperatūra yra žemesnė kaip maždaug 40 °C;
ir lapo džiovinimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur aerozolį sudaranti medžiaga yra glicerino tirpalas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur glicerino deda iki maždaug 50 masės % sauso lapo masės.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, kur:
(a) glicerino tirpalas turi maždaug nuo 20 % iki 80 % glicerino pagal tūrį;
(b) glicerino tirpalas turi maždaug nuo 50 % iki 80 % glicerino pagal tūrį;
(c) glicerino tirpalas turi maždaug nuo 75 % iki 80 % glicerino pagal tūrį;
(d) glicerino tirpalas turi maždaug 50 % glicerino pagal tūrį.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur lapo formavimą dar sudaro:
tabako medžiagos išskyrimas į tirpių medžiagų dalį ir pluošto dalį;
ir lapo formavimas iš pluošto dalies, neįterpiant tirpių medžiagų dalies.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis:
(a) lapo drėgmės kiekio sumažinimą nuo 30 masės % iki 50 masės %,
(b) lapo drėgmės kiekio sumažinimą iki maždaug 45 masės % arba mažiau, prieš įterpiant aerozolį sudarančią medžiagą; arba
(c) lapo drėgmės kiekio sumažinimą mažiau kaip maždaug 30 masės %, prieš įterpiant aerozolį sudarančią medžiagą.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur:
(a) aerozolį sudarančios medžiagos temperatūra yra žemesnė kaip maždaug 35 °C;
(b) aerozolį sudarančios medžiagos temperatūra yra žemesnė kaip maždaug 30 °C;
(c) aerozolį sudarančios medžiagos temperatūra yra žemesnė kaip maždaug 25 °C; arba
(d) aerozolį sudaranti medžiaga yra aplinkos temperatūros.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur tabako medžiaga apima tabako lapo likučius, tabako stiebus, tabako dulkes, susidariusias apdorojant tabaką, ir (arba) aukščiausios rūšies tabako lapo sluoksniuotą juostelę.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis:
medienos celiuliozės plaušų įterpimą į vandens suspensiją;
ir (arba) lapo formavimą popieriaus gamybos procesu.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur aerozolį sudaranti medžiaga dar apima:
(a) aromatizatorių; ir (arba)
(b) drėkiklį, kitą negu glicerinas.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur aromatizatorius yra propylenglikolis.

12. Būdas pagal bet kurį iš 2-9 punktų, kur glicerino tirpalas dar turi acetato junginio.

13. Būdas pagal 12 punktą kur:
(a) acetato junginys yra amonio acetatas, kalcio acetatas arba magnio acetatas;
(b) acetato junginys yra amonio acetatas, kurio pridedama nuo maždaug 7 masės % iki maždaug 11 masės % lapo masės, išdžiovinus lapą;

(c) acetato junginys yra magnio acetatas, kurio pridedama nuo maždaug 2,5 masės % iki maždaug 5 masės % lapo masės, išdžiovinus lapą; arba

(d) acetato junginys yra kalcio acetatas, kurio pridedama nuo maždaug 7 masės % iki maždaug 9 masės % lapo masės, išdžiovinus lapą.

14. Rūkymo gaminio gamybos būdas, apimantis: atkurto tabako lapo gaminimo būdą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, lapo smulkinimą, lapo maišymą su natūralaus tabako juostelėmis, lapo pjaustymą į smulkintą užpildą ir smulkinto užpildo įterpimą į rūkymo gaminį.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur atkurto tabako lapas turi nuo 20 % iki 30 % smulkinto užpildo.

---

(51) Int.Cl. ***A43B 17/10*** (2006.01)
(11) **1929894**
(96) 07022718.6
(96) 2007 11 23
(97) 2008 06 11
(97) 2011 05 18
(30) 202006018486 U, 2006 12 05, DE
(72) Lambertz, Bodo W., Prof., CH
(73) X-Technology Swiss GmbH, 8832 Wollerau, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Batų vidpadžių apdangalas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4.
(57) 1. Batų vidpadžių (2) apdangalas (1), apimantis vamzdinį apmovą iš elastingos medžiagos (11), kuris yra sandarus vienoje pusėje ir kuris yra aprūpintas anga (3), kur anga (3) yra apjuosta elastinga juosta (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcinis paviršius (5), kuris yra aprūpintas bent vienu oro kondicionavimo kanalu (7), yra numatytas pusėje, esančioje priešais pėdą.

2. Apdangalas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga (11) yra pagaminta iš verpalų.

3. Apdangalas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad verpalai turi trintį sumažinančias savybes.

4. Apdangalas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad verpalai turi priešgrybelinį poveikį.

5. Apdangalas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad verpalai turi antibakterinį poveikį.

6. Apdangalas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcinis paviršius (5) turi siūlus (6), kurie yra išdėstyti kaip kilpos.

7. Apdangalas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siūlai (6) yra sidabro siūlai.

8. Apdangalas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siūlai (6) turi poliamido šerdį (61), apsuptą sidabro sluoksniu (62).

---

(51) Int.Cl. ***A46B 5/02*** (2006.01)
(11) **1898744**
(96) 06762335.5
(96) 2006 06 29
(97) 2008 03 19
(97) 2011 06 01
(86) PCT/EP2006/006414
(86) 2006 06 29
(87) WO 2007/003387
(87) 2007 01 11
(30) 0513537, 2005 07 01, GB
(72) GEIBERGER, Christoph, DE
REINBOLD, Klaus, GlaxoSmithKline Cons. H. Gmbh&KG, DE
(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG., 77815 Buehl, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dantų šepetėlis
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7.
(57) 1. Dantų šepetėlis (10), kuris susideda iš pailgos rankenėlės (11) su pirmuoju galu (12), sujungtu arba galinčiu būti sujungtu su dantų šepetėlio galvute (13), ir išilgai priešingas antrasis galas (13), rankenėlė (11) apima išilgai pailgas lanksčias keteras (16, 17, 18), plotas tarp keterų (16, 17, 18) turi elastomerinę medžiagą (114), kuri sujungia keteras (16, 17, 18), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos išilgai pailgos lanksčios keteros (16, 17, 18) yra bent trys ir yra išdėstytos daugiakampio, sukonstruoto plokštumoje, statmenoje išilginei krypčiai, viršuje.

2. Dantų šepetėlis (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi arba daugiau keterų (16, 17, 18) susisiekia gretimai su rankenėlės (11) pirmuoju ir antruoju galais (12, 13).

3. Dantų šepetėlis (10) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visos keteros (16, 17, 18) susisiekia gretimai su rankenėlės (11) pirmuoju ir antruoju galais (12, 13).

4. Dantų šepetėlis (10) pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visos keteros (16, 17, 18) yra pagamintos integraliai viena su kita arba su dantų šepetėlio (10) galvute (13) ir su kaklelio dalimi tarp rankenėlės (11) ir galvutės (13).

5. Dantų šepetėlis (10) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad čia yra trys keteros (16, 17, 18), sukonstruotos trikampio viršūnėje.

6. Dantų šepetėlis (10) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trikampis yra lygiakraštis ir lygiašonis.

7. Dantų šepetėlis (10) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad čia yra išilgai tarpinis taškas (110) tarp pirmojo ir antrojo galų (12, 13), rankenėlės (11) pirmoji dalis (111) yra tarp pirmojo galo (12) ir tarpinio taško (110), ir rankenėlės (11) antroji dalis (112) yra tarp antrojo galo (13) ir tarpinio taško (110), ir daugiakampių atitinkamos orientacijos atitinkamose pirmoje ir antrojoje dalyse (111, 112) yra apverstos išilgai pervertimo ašies, statmenos išilginei krypčiai.

8. Dantų šepetėlis (10) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galvutė (13) turi dantų valymo elementus (15), kyšančius iš jos skersine kryptimi išilginei krypčiai, ir pervertimo ašis yra lygiagreti krypčiai, kurioje kyšo dantų valymo elementai (15).

9. Dantų šepetėlis (10) pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiakampis yra trikampis, ir pirmojoje dalyje (111) pagrindo-viršūnės kryptis rodo kryptimi priešinga šerelių krypčiai, ir antrojoje dalyje (112) pagrindo – viršūnės kryptis rodo kryptimi priešinga šerelių krypčiai.

10. Dantų šepetėlis (10) pagal 7, 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgai išilginės krypties keteros (16, 17, 18) laikosi bangos formos profilio taip, kad ties išilgai tarpiniu tašku (110) tarp dviejų priešingų pirmojo ir antrojo galų (12, 13) keteros kerta sukonstruotą plokštumą, kurioje guli du galai.

11. Dantų šepetėlis (10) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastomerinė medžiaga yra termoplastinė elastomerinė medžiaga (114), turinti kietumą pagal Šorą A ribose nuo 5-30.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/24*** (2006.01)
(11) **2059192**
(96) 07818037.9
(96) 2007 08 23
(97) 2009 05 20
(97) 2011 07 27
(86) PCT/EP2007/007413
(86) 2007 08 23
(87) WO 2008/028569
(87) 2008 03 13
(30) 843181 P, 2006 09 07, US
700922, 2006 12 21, US
(72) DELALOYE, Stéphane, CH
(73) JenaValve Technology, Inc., Wilmington, DE 19801, US
Symetis SA, 1012 Lausanne, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Stentai-vožtuvai, skirti vožtuvams keisti ir susiję būdai ir sistemos chirurgijai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 26.

(57) 1. Pakeitimo vožtuvas, skirtas naudoti žmogaus kūne, apimantis:

- vožtuvo sudedamąją dalį (100); ir

- stento sudedamąją dalį (800, 900, 1000), turinčią: pirmąją sekciją (802), antrąją sekciją (804) talpinti vožtuvo sudedamąją dalį (100), ir trečiąją sekciją (806), kur trečioji sekcija (806) apima bent vieną tvirtinimo elementą (808, 814, 836, 902, 1002), sukonstruotą keičiamam pritvirtinimui prie tiekimo įrenginio (2300, 2400, 2500, 2600),

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

stento sudedamoji dalis (800, 900, 1000) apima grotelių struktūrą, kur pirmoji sekcija (802) turi grotelių elementų tankesnį užpildymą negu antroji sekcija (804) ir (arba) trečioji sekcija (806).

2. Pakeitimo vožtuvas pagal 1 punktą, kur bent vienas tvirtinimo elementas (808, 814, 836, 902, 1002) apima geometrinę kiaurymę, sukonstruotą keičiamam pritvirtinimui prie tiekimo įrenginio (2300, 2400, 2500, 2600) papildomo elemento .

3. Pakeitimo vožtuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų,

kur bent vienas tvirtinimo elementas (808, 814, 836, 902, 1002) apima vielą, kabliuką arba sąvaržą, suformuotą keičiamam pritvirtinimui prie tiekimo įrenginio (2300, 2400, 2500, 2600) papildomo elemento.

4. Pakeitimo vožtuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų,

kur bent vienas tvirtinimo elementas apima (808, 814, 836, 902, 1002) apima bent du ir geriau tris ir dar geriau šešis tvirtinimo elementus (808, 814, 836, 902, 1002).

5. Pakeitimo vožtuvas pagal 1 punktą, kur pirmoji sekcija (802) apima daugelį nepriklausomų sulenkiamų elementų (816), kiekvienas sulenkiamas elementas (816) apima pirmosios sekcijos (802) atskirą, uždarą grotelių elementų elementą.

6. Pakeitimo vožtuvas pagal 1 punktą, kur trečioji sekcija (806) apima gaivumo elementus (1004), kurie kartu formuoja apskritimą aplink stento sudedamosios dalies (1000) perimetrą.

7. Pakeitimo vožtuvas pagal 1 punktą,

kur stento sudedamosios dalies grotelių struktūra apima:

- bent vieną jungties postą; ir

- bent vieną atraminį elementą, skirtą sujungti bent

vieną jungties postą su bent vienu tvirtinimo elementu (808, 814, 836, 902, 1002).

8. Pakeitimo vožtuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų,
kur bent vienas tvirtinimo elementas (808, 814, 836, 902, 1002) įsikiša bent iš dalies į vidų link stento sudedamosios dalies (200, 800) centrinės ašies.

9. Pakeitimo vožtuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų,
kur trečioji sekcija (806) turi diametrą, kuris yra mažesnis, negu antrosios sekcijos (804) diametras.

10. Pakeitimo vožtuvas pagal 5 punktą,
kur pirmoji sekcija (802) apima fiksavimo elementą, kuris turi žiedinį griovelį.

11. Pakeitimo vožtuvas pagal 10 punktą,
kur žiedinis griovelis yra suformuotas iš daugelio nepriklausomų sulenkiamų elementų (816), kur kiekvienas sulenkiamas elementas (816) apima sulenkimo deformaciją, kurios vieta yra apibrėžta pritvirtintos poros ramsčių (818, 820) ilgiais (822).

12. Pakeitimo vožtuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų,
kur tvirtinimo elementas (808, 814, 836, 902, 1002) apima vielą, kuri formuoja kiaurymę, kabliuką arba sąvaržą.

13. Pakeitimo vožtuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų,
kur antroji sekcija (804) apima bent vieną užrakinimo elementą, kyšantį iš išorės antrosios sekcijos (804) išorinio paviršiaus.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 5/01*** (2006.01)
A61F 5/058 (2006.01)
(11) **1845907**
(96) 06701798.8
(96) 2006 01 24
(97) 2007 10 24
(97) 2011 04 06
(86) PCT/EP2006/000597
(86) 2006 01 24
(87) WO 2006/077158
(87) 2006 07 27
(30) PCT/EP2005/000662, 2005 01 24, WO
(72) NIEBERDING, Reginald, C., V., T., M., J., P., BE
(73) T Tape Company BV, 4645 EX Putte, NL
Ortopedijos Klinika UAB, 44238 Kaunas, LT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įtvaras ir būdas jam gaminti
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 4.

(57) 1. Iš anksto pagamintas įtvaras (1), tinkamas apimti bei sutvirtinti žmogaus ar gyvūno kūno dalį, apimantis sąnarą, minėtas įtvaras susidedantis iš suformuoto medžiagos lakšto, apimančio kamštieną ir termoplastinę rišančiąją medžiagą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto įtvaro Šoro A (*Shore A*) vertė yra 65 ir 90, o pageidautinai tarp 70 ir 85.

2. Įtvaras pagal 1 punktą, kur minėtas įtvaro tankis tarp 0,25 ir 0,50 g/cm^3.

3. Įtvaras pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas medžiagos lakštas yra suformuotas taip, kad turėtų du elementus (2, 3), sąnara (4) pritvirtintus vieną prie kito nekintančiu kampu.

4. Įtvaras pagal bet kurį 1-3 punktą, kur įtvaras turi perforacijas (5), užimančias apie 75% - 95% bendro paviršiaus ploto.

5. Įtvaras pagal bet kurį 1-4 punktą, kur įtvaras turi tam tikrą perforacijų skaičių, esantį tarp 65 ir 125 viename kvadratiniame decimetre, o pageidautinai tarp 75 ir 115 viename kvadratiniame decimetre.

6. Įtvaras pagal bet kurį 1-5 punktą, kur įtvaras neturi perforacijų srityje (6), esančioje10-60 mm nuo įtvaro kraštų (7).

7. Įtvaras pagal bet kurį 1-6 punktą, kur įtvaras turi perforacijas, kurių skersmuo yra tarp 3,5 ir 8,0 mm.

8. Įtvaras pagal bet kurį 1-7 punktą, kur medžiaga turi bent 20% svorio kamštienos.

9. Įtvaras pagal bet kurį 1-8 punktą, kur minėta rišančioji medžiaga yra sintetinė guma, pageidautinai acetato polimeras.

10. Įtvaras pagal bet kurį 1-9 punktą, kur minėta rišančioji medžiaga yra EVA (etilo vinilo acetatas).

11. Įtvaras pagal bet kurį 1-10 punktą, kur medžiaga turi bent 40% EVA svorio.

12. Įtvaras pagal bet kurį 1-11 punktą, kur minėta medžiaga papildomai turi priedų ir/arba dažiklių, parinktų iš grupės, apimančios metalų oksidus.

13. Įtvaras pagal bet kurį 1-12 punktą, kur minėta medžiaga papildomai apima kietinimo medžiagą ir/arba putojimą sukeliančią medžiagą.

14. Įtvaras pagal bet kurį 1-13 punktą, kur įtvaro storis yra tarp 2 mm ir 30 mm.

15. Įtvaras pagal bet kurį 1-14 punktą, kur minėtas įtvaras turi užapvalintas briaunas (7).

16. Įtvaras pagal bet kurį 1-15 punktą, kur tarp minėtų išilginių elementų (2, 3) esantis nekintantis kampas yra tarp 80 ir 120°.

17. Įtvaras pagal bet kurį 1-16 punktą, kur įtvaro svoris yra tarp 50 ir 400 gramų.

18. Įtvaras pagal bet kurį 1-17 punktą, skirtas apimti bei sutvirtinti žmogaus arba gyvūno kūno dalį, apimantis sąnarą.

19. Įtvaras pagal bet kurį 1-2, 4-15 ir 17 punktą, skirtas naudoti kaip korsetas arba šalmas, apimtis bei sutvirtinantis žmogaus arba gyvūno kūno dalį.

20. Įtvaro (1) gamybos būdas pagal 1 punktą, kur įtvaras yra skirtas apimti bei sutvirtinti žmogaus arba gyvūno kūno dalį, apima žingsnius:

a) medžiagos, apimančios kamštieną ir termoplastinę rišančiąją medžiagą, lakšto parinkimas,

b) minėto medžiagos lakšto pjovimą, su tikslu gauti iš anksto supjaustytą lakštą,

c) žingsnyje b) minimo lakšto liejimas ir formavimas į tinkamą apimti bei sutvirtinti kūno dalį konfigūraciją,

d) žingsnyje c) minimo išlieto ir suformuoto lakšto atvėsimui ir sukietėjimui laiko skyrimas.

21. Būdas pagal 20 punktą, apimantis iš anksto supjaustyto lakšto perforavimą prieš jo formavimą ir liejimą.

22. Būdas pagal 20 arba 21 punktą, apimantis žingsnyje c) minimo iš anksto supjaustyto lapo liejimą ir formavimą į konfigūraciją, turinčią du elementus (2, 3), kuriuos, naudojant sąnarą (4), galima nekintamu kampu pritvirtinti vieną prie kito.

23. Būdas pagal 22 punktą, papildomai apima vieno elemento (2) fiksavimo prie kito elemento (3), nekintamu kampu, žingsnį.

24. Būdas pagal bet kurį 20-23 punktą, kur minėtas liejimas yra atliekamas temperatūrai esant tarp 75°C ir 130°C.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/32*** (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
(11) **1965773**
(96) 06841451.5
(96) 2006 12 19
(97) 2008 09 10
(97) 2011 04 06
(86) PCT/EP2006/069905
(86) 2006 12 19
(87) WO 2007/074110
(87) 2007 07 05
(30) 200503183, 2005 12 26, ES
754104 P, 2005 12 27, US
(72) DIEZ MARTIN, Ignacio, ES
UBEDA PÉREZ, Carmen, ES
PABLO ALBA, Pablo, ES
(73) Laboratorios Lesvi, S.L., 08970 Sant Joan Despi, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Peroralinė I formos bevandenio olanzapino vaisto forma

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Olanzapino kieta peroralinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima I formos bevandenio olanzapino arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvios medžiagos, šerdį, kur I formos bevandenis olanzapinas turi Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį:

Padėtis (^{o}2θ)	d (m^{-10})
8,885	9,944
9,005	9,812
10,395	8,503
10,815	8,174
12,915	6,850
13,915	6,359
17,830	4,971
18,385	4,822
18,785	4,720
19,230	4,612
19,260	4,521
21,050	4,217
21,770	4,079
23,635	3.761
24,095	3,691
24,865	3,578
25,465	3.495
26,690	3,337
27,515	3,239
28,665	3,112
34,580	2,592
36,525	2,458
38,645	2,328

ir, pasirinktinai, farmaciškai priimtinus užpildus, kur minėta šerdis padengta funkciniu polimeru, tirpiu vandeninėje terpėje, kuris veikia kaip apsauginis agentas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis polimeras yra polivinilo alkoholis.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas apvalkalas taip pat apima vieną arba kelis sekančius komponentus: 10-50 %

matinančio agento ir dažiklio, 5-30 % riebiklio, 0,5-5 % plastifikatoriaus, 0,1-3 % tirštinančio agento ir 0-20 % užpildo.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje minėtas matinantis agentas ir/arba dažiklis yra parinktas iš titano dioksido, kalcio karbonato, geležies oksidų, aliuminio dažų arba jų mišinių.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje minėtas riebiklis yra parinktas iš stearato, natrio benzoato, stearino rūgšties, talko ir jų mišinių.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje minėtas plastifikatorius yra parinktas iš glicerolio, polietilenglikolio, sorbitolio, sojos lecitino, citrinų rūgšties esterių arba jų mišinių.

7. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje minėtas tirštinantis agentas yra parinktas iš gumos ksantano, bentonito, karagenatų, koloidinio silicio dioksido, etilceliuliozės, želatinos, maltitolio, cukrozės arba jų mišinių.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta šerdis apima vieną arba kelis sekančius komponentus: 20-80 % skiediklio, 3-15 % dezintegranto, 0,25-5 % riebiklio.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje minėtas skiediklis yra parinktas iš sacharidų ir/arba jų oksiduotų ir/arba redukuotų formų; įvairių formų laktozės: bevandenės, monohidrato, aglomeruotų formų arba atomizuotų formų; manitolio, celiuliozės miltelių, monokristalinės celiuliozės, silicilintos monokristalinės celiuliozės arba chemiškai modifikuotos celiuliozės darinių, tokių kaip hidroksipropilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės; krakmolo, cukrozės, farmaciškai priimtinų neorganinių junginių ir jų mišinių.

10. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje minėtas dezintegrantas yra parinktas iš mažai pakaitų turinčios hidroksipropilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės, krospovidono, kroskarmeliozės, krakmolo, natrio krakmolo karboksimetilo, kazeino darinių ir jų mišinių.

11. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje minėtas riebiklis yra parinktas iš magnio stearato, kalcio stearato, glicerilo palmitostearato, talko, stearino rūgšties, glicerilo behenato, natrio laurilo sulfato, natrio stearilo fumarato arba jų mišinių.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas I formos bevandenis olanzapinas arba jo farmaciškai priimtina druska yra kruopščiai išmaišomi su izoliuojančiu agentu.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas izoliuojantis agentas yra parinktas iš glicerilo palmitostearato, stearino rūgšties, aukštesniųjų riebalų rūgščių esterių arba eterių arba jų mišinių.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kurioje minėtas izoliuojantis agentas yra glicerilo behenatas.

15. Kompozicijos pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas, kuris apima pakopas:

i) pateikimą kietos formos I formos bevandenio olanzapino arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir, pasirinktinai, farmaciškai priimtinų užpildų;

ii) funkcinio polimero, kuris veikia kaip apsauginis agentas, pateikimą;

iii) minėto funkcinio polimero dispersijos vandeninėje terpėje paruošimą; ir

iv) iii) pakopoje gautos dispersijos pritaikymą i) pakopos kietai formai.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame minėta vandeninė terpė yra vanduo.

17. Būdas pagal 15 punktą, kuriame minėta kieta forma yra tabletė.

18. Būdas pagal bet kurį iš 15-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad i) yra vykdoma dviem pakopomis:

i-1) I formos bevandenio olanzapino arba jo farmaciškai priimtinos druskos paruošimą su izoliuojančiu agentu;

i-2) po to kitų užpildų pridėjimą į i-1) pakopoje gautą mišinį ir kietos formos gavimą; ir likusių ii), iii) ir iv) pakopų atlikimą.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas izoliuojantis agentas yra parinktas iš glicerilo palmitostearato, stearino rūgšties, aukštesniųjų riebalų rūgščių esterių arba eterių arba jų mišinių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01)
(11) **1720531**
(96) 05707942.8
(96) 2005 02 04
(97) 2006 11 15
(97) 2011 04 13
(86) PCT/EP2005/050485
(86) 2005 02 04
(87) WO 2005/074899
(87) 2005 08 18
(30) 0400235, 2004 02 06, SE
(72) JANSSON, Karl, SE
FRISTEDT, Tomas, SE
WÄNNMAN, Hans, SE
BJÖRK, Anders, SE

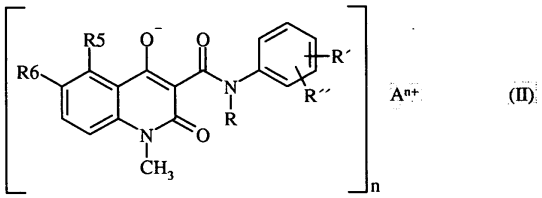
(73) Active Biotech AB, 220 07 Lund, SE

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

(54) Naujos kompozicijos, turinčios chinolino junginių

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Stabili kieta farmacinė kompozicija, susidedanti iš esmės iš efektyvaus kiekio druskos, kurios formulė (II)



(II)

kurioje

n yra sveikas skaičius 1, 2 arba 3;

A^{n+} yra mono- arba multivalentinis metalo katijonas, parinktas iš Li^+, Na^+, K^+, Mg^{2+}, Ca^{2+}, Mn^{2+}, Cu^{2+}, Zn^{2+}, Al^{3+} and Fe^{3+};

R yra linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas arba ciklinis C_3-C_4-alkilas;

R5 yra linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkiltio, ciklinis C_3-C_4-alkiltio, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilsulfinilas, ciklinis C_3-C_4-alkilsulfinilas, fluoras, chloras, bromas, trifluormetilas arba trifluormetoksi; ir

R6 yra vandenilis arba

R5 ir R6 kartu yra metilenedioksi;

R' yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkoksi, ciklinis C_3-C_4-alkoksi, fluoras, chloras, bromas arba trifluormetilas; ir

R" vandenilis, fluoras arba chloras, su sąlyga, kad R" yra fluoras arba chloras tik tada, kai R' yra fluoras arba chloras;

šarminės reaktyvios komponentės, palaikančios pH reikšmę, geriau, virš 8, arba druskos su dvivalenčiu metalo katijonu;

ir bent vieno farmacinio užpildo;

kur minėta formulės (II) druska yra iš esmės stabili, saugant kambario temperatūroje, bent 3 metus.

2. Kieta farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur formulės (II) druska yra N-etil-N-fenil-5-chlor-1,2-dihidro-4-hidroksi-1-metil-2-okso-3-chinolinkarboksamido ličio arba kalcio druska, arba N-etil-N-fenil-5-etil-1,2-dihidro-4-hidroksi-1-metil-2-okso-3-chinolinkarboksamido ličio, kalcio arba cinko druska.

3. Kieta farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur formulės (II) druskos esamas kiekis yra nuo 0,01 iki 10 masės % nuo kompozicijos masės, geriau, nuo 0,1 iki 2 masės % nuo kompozicijos masės.

4. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur šarminė reaktyvi komponentė yra parinkta iš acto rūgšties, karbonato rūgšties, citrinų rūgšties ir fosfato rūgšties natrio, kalio, kalcio ir aliuminio druskų.

5. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur šarminės reaktyvios komponentės esamas kiekis yra nuo 0,1 iki 99 masės % skaičiuojant nuo kompozicijos masės, geriau, nuo 1 iki 20 % nuo kompozicijos nmasės.

6. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur druska su dvivalenčio metalo katijonu yra kalcio acetatas.

7. Kieta farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur kalcio acetato esamas kiekis yra nuo 1 to 10 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

8. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur farmacinis užpildas yra parinktas iš kietį miltelių pavidalo nešiklių, rišiklių, dezintegruojančių agentų ir lubrikantų.

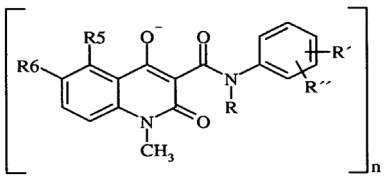
9. Kieta farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur kieti miltelių pavidalo nešikliai yra parinkti iš manitolio, mikrokristalinės celiuliozės, kalcio vandenilio fosfato, kalcio sulfato ir krakmolo.

10. Kieta farmacinė kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, kur rišikliai yra parinkti iš pilivinilpirolidono, krakmolo ir hidroksipropilmetilceliuliozės.

11. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8-10 punktą, kur dezintegruojantys agentai yra parinkti iš natrio kroskarmeliozės, krakmolo natrio glikoliato ir polivinilpirolidono.

12. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8-11 punktą, kur lubrikantai yra parinkti iš magnio stearato, natrio stearilfumarato, talko ir hidrinto augalinio aliejaus.

13. Druskos, turinčios formulę (II)



(II)

kurioje

n yra 2;

A^{n+} yra Ca^{2+};

R yra linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas arba ciklinis C_3-C_4-alkilas;

R5 yra linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis

C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkiltio, ciklinis C_3-C_4-alkiltio, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilsulfinilas, ciklinis C_3-C_4-alkilsulfinilas, fluoras, chloras, bromas, trifluormetilas arba trifluormetoksi; ir

R6 yra vandenilis arba

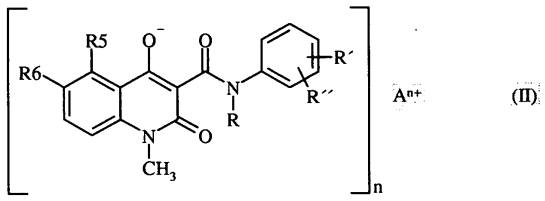
R5 ir R6 kartu yra metilenedioksi;

R' yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkoksi, ciklinis C_3-C_4-alkoksi, fluoras, chloras, bromas arba trifluormetilas; ir

R" yra vandenilis, fluoras arba chloras, su sąlyga, kad R" yra fluoras arba chloras tik tada, kai R' yra fluoras arba chloras;

stabilizavimo būdas, purškiant kalcio acetato tirpalą ant kalcio druskos, turinčios formulę (II) ir bent vieno farmacinio užpildo mišinio, kai minėtu būdu gaunama (II) formulės druska, kuri yra iš esmės stabili kietoje farmacinėje kompozicijoje, saugant kambario temperatūroje bent 3 metus.

14. Druskos, turinčios formulę (II)



kurioje

n yra sveikas skaičius 2 arba 3;

A^{n+} yra multivalentinis metalo katijonas, parinktas iš Ca^{2+}, Zn^{2+} ir Fe^{3+};

R yra linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas arba ciklinis C_3-C_4-alkilas;

R5 yra linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkiltio, ciklinis C_3-C_4-alkiltio, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilsulfinilas, ciklinis C_3-C_4-alkilsulfinilas, fluoras, chloras, bromas, trifluormetilas arba trifluormetoksi; ir

R6 yra vandenilis arba

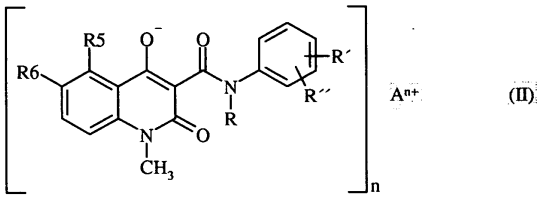
R5 ir R6 kartu yra metilenedioksi;

R' yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkoksi, ciklinis C_3-C_4-alkoksi, fluoras, chloras, bromas arba trifluormetilas; ir

R" yra vandenilis, fluoras arba chloras, su sąlyga, kad R" yra fluoras arba chloras tik tada, kai R' yra fluoras arba chloras;

stabilizavimo būdas, purškiant šarminę reaktyvią komponentę ant farmacinio užpildo arba farmacinių užpildų mišinio, granuliuojant iki tinkamos konsistencijos, džiovinant taip gautą granuliatą ir sumaišant išdžiovintą granuliatą su (II) formulės druska, kai minėtu būdu gaunama (II) formulės druska, kuri yra iš esmės stabili kietoje farmacinėje kompozicijoje, saugant kambario temperatūroje bent 3 metus.

15. Druskos turinčios formulę (II)



kurioje

n yra 1;

A^{n+} yra multivalentinis metalo katijonas, parinktas iš Li^+, Na^+ ir K^+;

R yra linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas arba ciklinis C_3-C_4-alkilas;

R5 yra linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkiltio, ciklinis C_3-C_4-alkiltio, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilsulfinilas, ciklinis C_3-C_4-alkilsulfinilas, fluoras, chloras, bromas, trifluormetilas arba trifluormetoksi; ir

R6 yra vandenilis arba

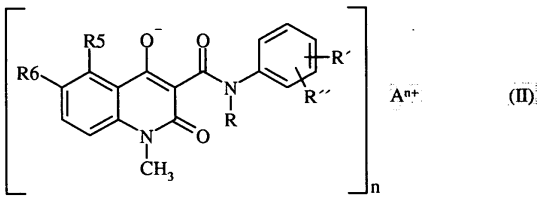
R5 ir R6 kartu yra metilenedioksi;

R' yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkoksi, ciklinis C_3-C_4-alkoksi, fluoras, chloras, bromas arba trifluormetilas; ir

R" yra vandenilis, fluoras arba chloras, su sąlyga, kad R" yra fluoras arba chloras tik tada, kai R' yra fluoras arba chloras;

stabilizavimo būdas, purškiant (II) formulės druskos ir šarminės reaktyvios komponentės tirpalą ant farmacinio užpildo arba farmacinių užpildų mišinio, kai minėtu būdu gaunama (II) formulės druska, kuri yra iš esmės stabili kietoje farmacinėje kompozicijoje, saugant kambario temperatūroje bent 3 metus.

16. Kristalinės druskos, turinčios formulę (II)



kurioje

n yra sveikas skaičius 2 arba 3;

A^{n+} yra multivalentinis metalo katijonas, parinktas iš Mg^{2+}, Ca^{2+}, Mn^{2+}, Cu^{2+}, Zn^{2+}, Al^{3+} and Fe^{3+};

R yra linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas arba ciklinis C_3-C_4-alkilas;

R5 yra linijinės arba šakotos grandinės sotus arba

neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkiltio, ciklinis C_3-C_4-alkiltio, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilsulfinilas, ciklinis C_3-C_4-alkilsulfinilas, fluoras, chloras, bromas, trifluormetilas arba trifluormetoksi; ir

R6 yra vandenilis; arba

R5 ir R6 kartu yra metilenedioksi;

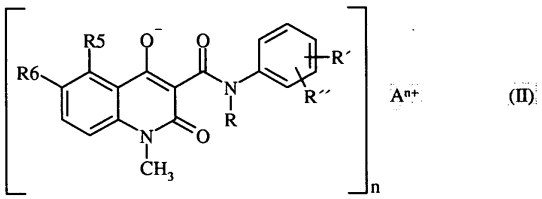
R' yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkoksi, ciklinis C_3-C_4-alkoksi, fluoras, chloras, bromas arba trifluormetilas; ir

R" yra vandenilis, fluoras arba chloras, su sąlyga, kad R" yra fluoras arba chloras tik tada, kai R' yra fluoras arba chloras;

gavimo būdas, reaguojant 3-chinolinkarboksamido neutraliai formai arba natrio druskai su druska, turinčia multivalentinį metalo katijoną, skystoje fazėje, susidedančioje iš vandens ir bent vieno su vandeniu besimaišančio organinio tirpiklio, kur (II) formulės druska saikingai tirpsta skystoje fazėje.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur skysta fazė yra vandens ir etanolio mišinys, turintis 10-95 % etanolio.

18. Kristalinė druska, turinti formulę (II)



(II)

kurioje

n yra sveikas skaičius 2 arba 3;

A^{n+} yra multivalentinis metalo katijonas, parinktas iš Mg^{2+}, Ca^{2+}, Mn^{2+}, Cu^{2+}, Zn^{2+}, Al^{3+} and Fe^{3+};

R yra linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas arba ciklinis C_3-C_4-alkilas;

R5 yra linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkiltio, ciklinis C_3-C_4-alkiltio, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkilsulfinilas, ciklinis C_3-C_4-alkilsulfinilas, fluoras, chloras, bromas, trifluormetilas arba trifluormetoksi; ir

R6 yra vandenilis; arba

R5 ir R6 kartu yra metilenedioksi;

R' yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės sotus arba neprisotintas C_1-C_4-alkilas arba -alkenilas, ciklinis C_3-C_4-alkilas, linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_4-alkoksi, ciklinis C_3-C_4-alkoksi, fluoras, chloras, bromas arba trifluormetilas; ir

R" yra vandenilis, fluoras arba chloras, su sąlyga, kad R" yra fluoras arba chloras tik tada, kai R' yra fluoras arba chloras.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4015*** (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **2011497**

(96) 07747831.1

(96) 2007 02 27

(97) 2009 01 07

(97) 2011 05 04

(86) PCT/RU2007/000094

(86) 2007 02 27

(87) WO 2007/111528

(87) 2007 10 04

(30) 2006109678, 2006 03 28, RU

(72) VORONINA, Tatiana Aleksandrovna, RU
AKHAPKIN, Roman Vitalevich, RU

(73) Akhapkina, Valentina Ivanovna, 105264 Moscow, RU

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

(54) Fenotropilas, skirtas hemoraginio šoko ir išeminio šoko ūmios fazės profilaktikai ir gydymui

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. N-karbamoil-metil-4-fenil-2-pirolidono panaudojimas vaisto, skirto hemoraginio šoko ir išeminio šoko ūmios fazės profilaktikai arba gydymui, gamybai.

2. N-karbamoil-metil-4-fenil-2-pirolidonas, skirtas panaudoti hemoraginio šoko ir išeminio šoko ūmios fazės profilaktikai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/435*** (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)

(11) **2018165**

(96) 07717861.4

(96) 2007 01 12

(97) 2009 01 28

(97) 2011 04 13

(86) PCT/FR2007/000051

(86) 2007 01 12

(87) WO 2007/080325

(87) 2007 07 19

(30) 0600317, 2006 01 13, FR

(72) BONO, Franēoise, FR
GUILLO, Nathalie, FR
MAFFRAND, Jean-Pierre, FR
FONS, Pierre, FR
OLSEN, Jacob-Alsboek, DE
ANNE-ARCHARD, Gilles, FR

(73) SANOFI, 75013 Paris, FR

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

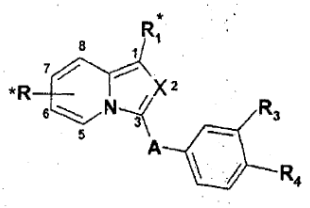
(54) FGF receptoriaus agonistų dimeriniai junginiai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. FGF receptoriaus agonistų junginiai, atitinkantys formulę:

M_1-L-M_2

kurioje M_1 ir M_2, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, yra monomerinis vienetas M ir L yra linkerio grupė, kuri kovalentiškai jungia M_1 ir M_2, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėtas monomero vienetas atitinka formulę M, kuri yra sekanti:



kurioje:

X yra N arba C-R_2*,

A yra -CO- radikalas,

* reiškia L jungiančią sritį, pirma, su monomero vienetu M_1 ir antra, su monomero vienetu M_2;

kur kiekvieno M_1 ir M_2 monomero vieneto jungianti sritis yra išsidėsčiusi prie vieno iš R, R_1 arba R_2 pakaitų;

R yra vandenilio atomas, halogeno atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, hidroksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-CO_2R_5
-CO-NR_6R_7
-O-Alk
-O-Alk-CO_2R_5
-O-Alk-CO-NR_6R_7
-O-Alk-NR_6R_7
-O-Alk-Ph
- NR_6R_7
-NH-SO_2-Alk
-NH-CO-Alk arba
-NH-CO_2-Alk,

kurioje:

R_5 yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

R_6 ir R_7, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

Alk yra linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba linijinis arba šakotas alkileno radikalas, turintis 1-5 anglies atomus;

Ph yra fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau hidroksilo radikalų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomų, arba vienu arba daugiau -$COOR_5$ radikalų;

R_1 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, hidroksilo radikalas, ciano radikalas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba radikalas, kurio formulė:

-CO_2R_5
-CO-NR_6R_7
-CO-NH-Alk-CO_2R_5
-CO-NH-Ph
-O-Alk
-O-Alk-CO_2R_5
-O-Alk-CO-NR_6R_7
-O-Alk-NR_6R_7
-O-Alk-OR_5
-O-Alk-Ph
-O-Ph
- NR_6R_7
-NH-SO_2-Alk
-NH-CO-Alk
-NH-CO-Alk- CO_2R_5
-NH-CO-Alk-CO-NR_6R_7
-NH-CO_2-Alk
-NH-CO-Ph arba

arilo arba heteroarilo radikalas, turintis 5 arba 6 atomus, parinktus iš C, N, O arba S, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkilo radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, arba vienu arba daugiau -CO_2R_5 arba -CO-NR_6R_7 radikalų, kur Alk, Ph, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

R_2 yra linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, cikloalkilo radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, arba fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau karboksilo radikalų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, vienu arba daugiau hidroksilo radikalų, vienu arba daugiau benziloksi radikalų arba vienu arba daugiau alkoksikarbonilo radikalų, turinčių 2-6 anglies atomus;

R_3 ir R_4 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas, hidroksilo radikalas, amino radikalas, nitro radikalas arba radikalas, kurio formulė:

- CO_2R_5
-CO-NR_6R_7
-CO-NHOH
-O-Alk
-O-Alk-NR_6R_7
-O-Alk-CO-NR_6R_7
-NHOH
-NR_6R_7
-N(R_8)-CO-Alk
- N(R_8)-CO-CF3
- N(R_8)-CO-Ph

- $N(R_8)$-CO_2-Alk
- $N(R_6)$-SO_2-Alk
- $N(R_8)$-CO-Alk-NR_6R_7
- $N(R_8)$-SO_2-Alk-NR_6R_7 arba
- NH-Alk-R_6R_7

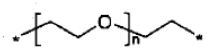
kur R yra vandenilio atomas arba -Alk-$COOR_5$ radikalas ir Alk, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

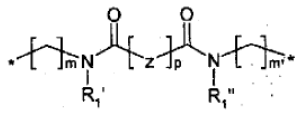
arba taip pat R_3 ir R_4 kartu su fenilo žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro šešianarį žiedą, turintį azoto atomą ir kitą heteroatomą, tokį kaip deguonis; ir

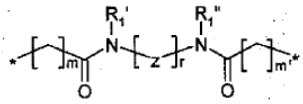
L yra:

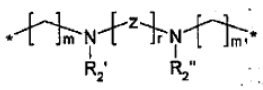
linijinis arba šakotas alkileno radikalas, turintis 2-25 anglies atomus, linijinis arba šakotas alkenilo radikalas, turintis 2-25 anglies atomus arba linijinė arba šakota alkinilo grupė, turinti 2-25 anglies atomus;

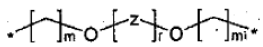
arba radikalas, parinktas iš formulių:

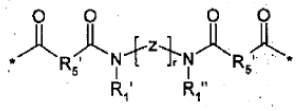

(A)

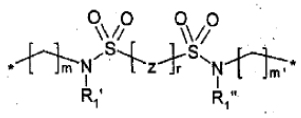

(B)

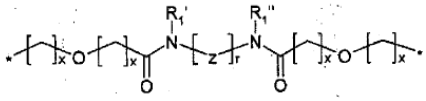

(C)


(D)


(E)


(F)


(G)


(H)

kurioje * reiškia L jungties su monomero vienetu M atomą prie vieno iš R, R_1 arba R_2 pakaitų;

Z yra jungtis arba karbonilo radikalas arba linijinis, šakotas arba ciklinis alkileno radikalas, turintis 1-6 anglies atomus, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 karbonilo radikalais arba taip pat radikalas:

$[CH_2]_s$-[-CH-$(CH_2)_q$-OR_3']-$[CH_2]_s$-;

O-$[CH_2]_s$-[-CH-$(CH_2)_q$-NR_3'R_4']-$[CH_2]_s$-;

O-$[CH_2$-CH_2-O$]_t$-CH_2-CH_2-;

fenilas arba alkilfenilalkilas, kur fenilo grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, arba

heteroarilas arba alkilheteroarilalkilas, kur heteroarilo grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus,

n yra sveikas skaičius 1-7;

m ir m' yra identiški arba skirtingi ir yra sveiki skaičiai 0-8;

p yra sveikas skaičius 0-11;

r yra sveikas skaičius 1-11;

q yra sveikas skaičius 0-5;

s yra sveikas skaičius 0-5;

t yra sveikas skaičius 0-5;

x yra sveikas skaičius 1-5;

m, m', n, p, r, s, t ir x yra tokie, kad L linkelio grupės jungčių skaičius neviršija 25;

R_1' ir R_1", kurios gali būti identiškos arba skirtingos, yra vandenilio atomas arba linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomų,

R_2' ir R_2", kurios gali būti identiškos arba skirtingos, yra vandenilio atomas arba linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomų, benzilo radikalas arba sulfato grupė;

kur yra įmanoma, kad R_1' ir R_1" ir taip pat R_2' ir R_2" pasirinktinai gali būti prisijungusios taip, kad sudarytų žiedą;

R_3' ir R_4", kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra vandenilio atomas arba linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomų, benzilo radikalas arba sulfato grupė;

R_5' yra linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomų,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

2. Junginiai pagal 1 punktą, apimantis M formulės monomero vienetą, kuriuose:

X=C-R_2

R indolizino 6, 7 arba 8 padėtyje yra vandenilio atomas, halogeno atomas, hidroksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė:

- $-CO_2R_5$
- -CO-NR_6R_7
- -O-Alk
- -O-Alk-CO_2R_5
- -O-Alk-NR_6R_7
- $-NR_6R_7$
- -NH-SO_2-Alk
- -NH-CO-Alk arba
- -NH-CO_2-Alk

kurioje:

R_5 yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

R_6 ir R_7, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

Alk yra linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba linijinis arba šakotas alkileno radikalas, turintis 1-5 anglies atomus;

Ph yra fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau hidroksilo radikalų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomų, arba vienu arba daugiau -$COOR_5$ radikalų;

R_1 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, hidroksilo radikalas, ciano radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-CO_2R_5

-CO-NR_6R_7

-CO-NH-Alk-CO_2R_5

-CO-NH-Ph

-O-Alk

-O-Alk-CO_2R_5

-O-Alk-CO-NR_6R_7

-O-Alk-NR_6R_7

-O-Alk-OR_5

-O-Alk-Ph

-O-Ph

- NR_6R_7

-NH-SO_2-Alk

-NH-CO-Alk

-NH-CO-Alk- CO_2R_5

-NH-CO-Alk-CO-NR_6R_7

-NH-CO_2-Alk

-NH-CO-Ph arba

arilo arba heteroarilo radikalas, turintis 5 arba 6 atomus, parinktus iš C, N, O arba S, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkilo radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, arba vienu arba daugiau -CO_2R_5 arba -CO-NR_6R_7 radikalų, kur Alk, Ph, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

R_2 yra linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, cikloalkilo radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, arba fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, vienu arba daugiau karboksilo radikalų arba vienu arba daugiau alkoksikarbonilo radikalų, turinčių 2-6 anglies atomus;

R_3 ir R_4, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra vandenilio atomas, hidroksilo radikalas, alkoksi radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, amino radikalas, nitro radikalas arba radikalas, kurio formulė:

- CO_2R_5

-CO-NR_6R_7

-NR_6R_7

-NH-CO-Alk

- NH-SO_2-Alk

-CO_2R_5

-CO-NR_6R_7 arba

-CO-NHOH

kur Alk, Ph, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

3. Junginiai pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, apimantis M formulės monomero vienetą, kuriuose:

X=C-R_2

R indolizino 6, 7 arba 8 padėtyje yra vandenilio atomas, hidroksilo radikalas, karboksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-O-Alk

-O-Alk-CO_2R_5

-O-Alk-CO-NR_6R_7

-O-Alk-NR_6R_7

-O-Alk-Ph

- NR_6R_7

-NH-SO_2-Alk arba

-NH-CO-Alk

kurioje:

R_5 yra vandenilio atomas, alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

R_6 ir R_7, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

Alk yra linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus,

Ph yra fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau hidroksilo radikalų, vienu arba daugiau alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomų, arba vienu arba daugiau -$COOR_5$ radikalų;

R_1 yra halogeno atomas, hidroksilo radikalas, karboksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-O-Alk

-O-Alk-CO_2R_5

-O-Alk-Ph

-O-Ph

- NR_6R_7

-NH-CO-Ph arba

arilo arba heteroarilo radikalas, turintis 5 arba 6 atomus, parinktus iš C, N, O arba S, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkilo radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, arba vienu arba daugiau -CO_2R_5 arba -CO-NR_6R_7 radikalų, kur Alk, Ph, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

R_2 yra alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba cikloalkilo radikalas, turintis 3-6 anglies atomus,

R_3 ir R_4, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra linijinis arba šakotas alkoksi radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, amino radikalas, karboksilo radikalas, hidroksilo radikalas, -CO-NR_6R_7 formulės radikalas arba -NH-SO_2-Alk formulės radikalas,

kur Alk, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

4. Junginiai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

R indolizino 6 arba 8 padėtyje yra vandenilio atomas, hidroksilo radikalas;

R_1 yra hidroksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-O-Alk

-O-Alk-Ph

- NR_6R_7 arba

-NH-CO-Ph

kur Alk, Ph, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta 6 punkte;

R_2 yra alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus;

R_3 yra linijinis arba šakotas alkoksi radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba karboksilo radikalas;

R_4 yra amino radikalas;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

5. Junginiai pagal 1 punktą, apimantis M formulės monomero vienetą, kuriuose:

X=N

R inmidazo[1,5-a]piridino 5, 6, 7 arba 8 padėtyje yra vandenilio atomas, halogeno atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, hidroksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-CO_2R_5

-CO-NR_6R_7

-O-Alk

-O-Alk-CO_2R_5

-O-Alk-CO-NR_6R_7

-O-Alk-NR_6R_7

-O-Alk-Ph

- NR_6R_7

-NH-SO_2-Alk

-NH-CO-Alk arba

-NH-CO_2-Alk

kurioje:

R_5 yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

R_6 ir R_7, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

Alk yra linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba linijinis arba šakotas alkileno radikalas, turintis 1-5 anglies atomus;

Ph yra fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau hidroksilo radikalų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomų, arba vienu arba daugiau -$COOR_5$ radikalų;

R_1 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, ciano radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-CO_2R_5

-CO-NH-Ph

-NR_6R_7

-NH-SO_2-Alk

-NH-CO-Alk

-NH-CO_2-Alk

-NH-CO-Ph arba

arilo arba heteroarilo radikalas, turintis 5 arba 6 atomus, parinktus iš C, N, O arba S, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkilo radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, arba vienu arba daugiau -CO_2R_5 arba -CO-NR_6R_7 radikalų, kur Alk, Ph, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

R_3 ir R_4, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra vandenilio atomas, hidroksilo radikalas, linijinis arba šakotas alkoksi radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, amino radikalas, nitro radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-NR_6R_7

-NH-CO-Alk

- NH-SO_2-Alk

-CO_2R_5

-CO-NR_6R_7 arba

-CO-NHOH

kur Alk, Ph, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

arba R_3 ir R_4 kartu su fenilo žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro 6-narį anglies pagrindo žiedą, turintį azoto atomą ir kitą heteroatomą, tokį kaip deguonis;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

6. Junginiai pagal 5 punktą, apimantys M formulės monomero vienetą, kuriuose:

X=N

R inmidazo[1,5-a]piridino 6, 7 arba 8 padėtyje yra vandenilio atomas, halogeno atomas, hidroksilo radikalas, karboksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-CO-NR_6R_7

-O-Alk

-O-Alk-CO_2R_5

-O-Alk-Ph

- NR_6R_7

-NH-SO_2-Alk arba

-NH-CO-Alk

kurioje:

R_5 yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

R_6 ir R_7, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba benzilo radikalas;

Alk yra linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba linijinis arba šakotas alkileno radikalas, turintis 1-5 anglies atomus;

Ph yra fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau hidroksilo radikalų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomų, arba vienu arba daugiau -$COOR_5$ radikalų;

R_1 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, karboksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė:

-NR_6R_7

-NH-SO_2-Alk

-NH-CO-Alk

-NH-CO-Ph arba

arilo arba heteroarilo radikalas, turintis 5 arba 6 atomus, parinktus iš C, N, O arba S, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkilo radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, vienu arba daugiau linijinių arba šakotų alkoksi radikalų, turinčių 1-5 anglies atomus, arba vienu arba daugiau -CO_2R_5 arba -CO-NR_6R_7 radikalų, kur Alk, Ph, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta R grupės atžvilgiu;

R_3 ir R_4, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena yra linijinis arba šakotas alkoksi radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, amino radikalas, karboksilo radikalas, hidroksilo radikalas arba radikalas, kurio formulė -CO-NR_6R_7 arba- NH-SO_2-Alk;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

7. Junginiai pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

R imidazo[1,5-a]piridino 8 padėtyje yra vandenilio atomas, hidroksilo radikalas arba karboksilo radikalas;

R_1 yra vandenilio atomas arba radikalas, kurio formulė -NH-CO-Ph arba arilo arba heteroarilo radikalas, turintis 5 arba 6 atomus, parinktus iš C, N, O ir S, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau -CO_2R_5 radikalų;

kur Alk, Ph ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta 6 punkte;

R_2 yra alkilo radikalas, turintis 1-5 anglies atomus;

R_3 yra linijinis arba šakotas alkoksi radikalas, turintis 1-5 anglies atomus, arba karboksilo radikalas;

R_4 yra amino radikalas;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

8. FGF receptoriaus agonistų junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad M_1 yra M formulės monomero vienetas pagal vieną iš 1-4 punktų, ir M_2 yra M formulės monomero vienetas pagal vieną iš 5-7 punktų;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

9. Junginiai pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2 per R_1 radikalą; arba

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2 per R_2 radikalą; arba

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2 per R radikalą jo 8 padėtyje; arba

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2 per R radikalą jo 7 padėtyje; arba

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2 per R radikalą jo 6 padėtyje; arba

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2, pirma, per R radikalą jo 8 padėtyje, antra, per R radikalą jo 7 padėtyje; arba

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2, pirma, per R radikalą jo 7 padėtyje, antra, per R radikalą jo 6 padėtyje; arba

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2, pirma, per R_2 radikalą, antra, per R_1 radikalą; arba

L jungia 2 monomero vienetus M_1 ir M_2, pirma, per R_1 radikalą, antra, per R radikalą jo 8 padėtyje;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi arba su baze formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

10. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį, kurio formulė M_1-L-M_2 pagal bet kurį iš 1-9 punktų pasirinktinai derinyje su vienu arba daugiau inertinių ir tinkamų užpildų.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, skirta panaudoti širdies išemijos gydymui, ligų, susijusių su arterijų susiaurėjimu arba obstrukcija, arba arterito gydymui, krūtinės anginos gydymui, tromboangiito obliteracijų gydymui, aterosklerozės gydymui, gydymui, siekiant slopinti poangioplastinę arba poendarterektomijos restenozę, žaizdų gijimui, raumenų regeneracijos gydymui, gydymui, išsaugant mioblastus, nocicepcijos gydymui ir lėtinio skausmo gydymui, periferinės neuropatijos gydymui, gydymui, siekiant pagerinti diabetu sergančių pacientų dirbtinio kasos transplantanto išgyvenimą, gydymui, siekiant sumažinti cholesterolį, susijusį su adipozės sumažinimu, gydymui, siekiant pagerinti transplantanto revaskuliarizaciją ir transplantanto išgyvenimą, pigmentinio retinito gydymui, osteoartrito gydymui, pre-eklampsijos gydymui, kraujagyslių pažeidimų ir ūmaus respiracinio distreso sindromo gydymui, kaulų apsaugai arba plaukų folikulų apsaugai.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti ligų, reikalaujančių FGF receptoriaus aktyvacijos, gydymui.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti širdies išemijos gydymui, ligų, susijusių su arterijų susiaurėjimu arba obstrukcija, arba arterito gydymui, krūtinės anginos gydymui, tromboangiito obliteracijų gydymui, aterosklerozės gydymui, gydymui, siekiant slopinti poangioplastinę arba poendarterektomijos restenozę, žaizdų gijimui, raumenų regeneracijos gydymui, gydymui, išsaugant mioblastus, nocicepcijos gydymui ir lėtinio skausmo gydymui, periferinės neuropatijos gydymui, gydymui, siekiant pagerinti diabetu sergančių pacientų dirbtinio kasos transplantanto išgyvenimą, gydymui, siekiant sumažinti cholesterolį, susijusį su adipozės sumažinimu, gydymui, siekiant pagerinti transplantanto revaskuliarizaciją ir transplantanto išgyvenimą, pigmentinio retinito gydymui, osteoartrito gydymui, pre-eklampsijos gydymui, kraujagyslių pažeidimų ir ūmaus respiracinio distreso sindromo gydymui, kaulų apsaugai arba plaukų folikulų apsaugai.

14. M_1-L-M_2 formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų gavimo būdas, apimantis mažiausiai vieno M-W formulės monomero vieneto reakciją su U-L-U‘ formulės reaktantu, kai:

M ir L yra tokios, kaip apibūdinta 1-9 punktuose;

U ir U‘ yra identiškos arba skirtingos,

W ir U ir taip pat W ir U‘ kiekviena yra funkcinė grupė, galinti reaguoti viena su kita tokiu būdu, kad suformuotų C-C, C-O, C-N, C-C arba C-S tipo jungtį,

W yra išsidėsčiusi prie vieno iš R, R_1 arba R_2 pakaitų pagal 1-8 punktus.

15. Gavimo būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad W ir U ir taip pat W ir U‘ yra amino grupė, hidroksilas, karboksilas, amido grupė, karbamatas, halogenas. sulfonilo chloridas. rūgšties chlorido arba rūgšties fluorido grupė, boro esteris arba boro rūgštis.

16. Gavimo būdas pagal 15 punktą, apimantis M-W formulės minėto monomero vieneto, kur R, R_1, R_2, R_3 arba R_4 yra arba turi karboksirūgšties ir R arba R_1 yra arba turi amino grupę, reakciją su sililinimo agentu ir silpna baze, po ko seka acilinimo reakcija, naudojant diacilinimo agentą ir silpną bazę, ir po to hidrolizė rūgštinėje terpėje.

17. M_1-L-M_2 formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kurio pavadinimai yra sekantys:

- 3,3’-{3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1,17-diilbis[oksi(1-metoksi-2-metilindolizin-8,3-diil)karbonil]} bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-(3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1,17-diilbis{oksi[3-(4-amino-3-metoksibenzoil) imidazo[1,5-*a*]piridin-8,1-diil]}) dibenzenkarboksirūgšties dinatrio druska
- 3,3’-{3,6,9,12,15,18-heksaoksaikozan-1,20-diilbis[oksi(1-metoksi-2-metilindolizin-6,3-diil)karbonil]} bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1,17-diilbis[oksi(1-metoksi-2-metilindolizin-6,3-diil)karbonil]} bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{3,5,9,12,15,18-heksaoksaikozan-1,20-diilbis[oksi(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{etan-1,2-diilbis[oksietan-2,1-diiloksi-3,1-fenilenmetilenoksi(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{oktan-1,8-diilbis[oksi-3,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]} bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{etan-1,2-diilbis[oksietan-2,1-diiloksi-3,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{(1,4-dioksobutan-1,4-diil)bis[iminoetan-2,1-diiloksi-3,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{karbonil-bis[iminoetan-2,1-diiloksi-3,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{etan-1,2-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil) oksi-3,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil) karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{propan-1,3-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil) oksi-3,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{butan-1,4-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil) oksi-3,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil) karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{etan-1,2-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil) oksi-4,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil) karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{etan-1,2-diilbis[oksietan-2,1-diiloksi-4,1-fenilenkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{oksibis[etan-2,1-diiloksietan-2,1-diiloksi-4,1-fenilen(2-metilindolizin-1,3-diil) karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{etan-1,2-diilbis[oksietan-2,1-diiloksi-3,1-fenilen(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{oksibis[etan-2,1-diiloksietan-2,1-diiloksi-3,1-fenilen(2-metilindolizin-1,3-diil) karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 3,3’-{heksan-1,6-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil) oksi-3,1-fenilen(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska

- 3,3'-{heksan-1,6-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil) oksi-4,1-fenilen(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzenkarboksirūgštis) dinatrio druska
- 2-amino-5-[(1-{[3-(2-{[2-({[3-({[3-(4-amino-3-karboksibenzoil)imidazo[1,5-*a*]piridin-1-il]amino} karbonil)-fenoksi]acetil}amino)etil]amino}-2-oksoetoksi)benzoil]amino}-2-metilindolizin-3-il) karbonil]dibenzen-karboksirūgštis dinatrio druska.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/439*** (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)

(11) **2120936**

(96) 08707469.6

(96) 2008 01 31

(97) 2009 11 25

(97) 2011 06 22

(86) PCT/EP2008/000782

(86) 2008 01 31

(87) WO 2008/101591

(87) 2008 08 28

(30) 902843 P, 2007 02 21, US

(72) BELETA SUPERVIA, Jorge, ES

(73) Almirall, S.A., 08022 Barcelona, ES

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Nauji metodai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aclidinium, skirtas naudoti paciento kvėpavimo takų ligos arba būklės gydymui arba prevencijai inhaliacijos būdu, kur pacientas serga arba yra jautrus būklei, kuri gali pasunkėti dėl sisteminės antimuskarininės veiklos.

2. Aclidinium, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur kvėpavimo takų liga arba būklė yra parinkta iš ūminio arba lėtinio bronchito, emfizemos, astmos ir lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, ypač astmos ir lėtinės obstrukcinės plaučių ligos.

3. Aclidinium, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pacientas serga arba yra jautrus vienai arba daugiau pasirinktų iš

i. šizofrenijos, koncentracijos sutrikimo, sumišimo, sujaudinimo, kliedesių, dėmesio deficito, sutrikusios atminties, kvėpavimo slopinimo,

ii. glaukomos, akių sausumo, padidėjusio vyzdžio, neryškaus matymo, padidėjusio akispūdžio,

iii. prostatos padidėjimo arba obstrukcijos, pasunkėjusio šlapinimosi,

iv. plonųjų žarnų susiaurėjimo arba obstrukcijos, išsiplėtusios gaubtinės žarnos, lėtinio vidurių užkietėjimo, padidinta apatinė stemplės dalis, sumažėjusios skrandžio motorikos, vidurių užkietėjimo,

v. burnos džiūvimo, gerklės dirglumo, sutrikusio prakaitavimo,

vi. širdies ir kraujagyslių ligos (įskaitant bet kokias restenozes, aterosklerozes, prieš insultas arba širdies priepuolis, stazinis širdies nepakankamumas), aritmijos, tachikardijos,

vii. Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos, demencijos; ir

viii. sunkiosios miastenijos.

4. Aclidinium, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur:

pacientas yra vyriškos lyties; ir / arba

pacientas yra daugiau kaip šešiasdešimt metų; ir / arba pacientas ketina vairuoti ar valdyti mechanizmus gydymo kurso metu; ir / arba

pacientas vartoja antrą vaistą, kuris yra sistemiškai aktyvus anticholinerginis agentas arba tarpininkas, kuris gali sukelti arba pasunkinti bet kurias sąlygas apibrėžtas 3 punkte, kur antrą vaistą yra pageidautina atrinkti iš netipinių vaistų nuo psichozės, triciklių antidepresantų bei antihistamininių vaistų.

5. Aclidinium, skirtas panaudoti pagal 4 punktą, kur pacientas vartoja vaistą, kuris skirtas padidinti acetilcholino funkciją.

6. Aclidinium, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur aclidinium yra aclidinium bromido formoje.

7. Aclidinium, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur aclidinium yra sausų miltelių formoje, tinkančioje inhaliacijoms.

8. Aclidinium, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pacientas vartoja vieną arba daugiau papildomų vaistų, skirtų kvėpavimo takų ligos arba būklės gydymui.

9. Aclidinium, skirtas naudoti pagal 8 punktą, kur papildomas vaistas, kvėpavimo takų ligos arba būklės gydymui pasirinktas iš beta-adrenoreceptorių agonistų, kortikosteroidų arba gliukokortikoidų, PDE IV inhibitorių, antihistamininių vaistų, anti-IgE antikūnų, leukotrieno D4 inhibitorių, egfr-kinazės inhibitorių, p38 kinazės inhibitorių ir/arba NK1-receptoriaus antagonistų.

10. Aclidinium, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur papildomas vaistas yra pasirinktas iš kortikosteroidų ir/arba beta-adrenerginių agonistų.

11. Aclidinium, kaip apibrėžta bet kuriame 1, 6 ir 7 punkte panaudojimas gamyboje vaisto, skirto naudoti gydymui ar prevencijai inhaliacijos būdu kvėpavimo takų ligos arba būklės, kaip apibrėžta, 1 arba 2 punkte pacientams, kaip apibrėžta bet kuriame 1, 3, 5 ir 8-10 punkte.

12. Farmacinės kompozicijos, skirtos panaudoti gydymui arba prevencijai inhaliacijos būdu kvėpavimo takų ligos arba būklės, kaip apibrėžta 1 arba 2 punkte, pacientui, kaip apibrėžta bet kuriame 1, 3-5 punkte ir 8–10 punkte, kur farmacinė kompozicija apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir, kaip aktyvią medžiagą aclidinium, kaip apibrėžta bet kuriame 1, 6 ir 7 punkte.

13. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 12 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis yra pasirinktas iš mono-, di- arba polisacharido ir cukraus alkoholių, pageidautina laktozės.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
(11) **1732548**
(96) 05732613.4
(96) 2005 04 11
(97) 2006 12 20
(97) 2011 06 08
(86) PCT/US2005/012427
(86) 2005 04 11
(87) WO 2005/099701
(87) 2005 10 27
(30) 560894 P, 2004 04 09, US
102559, 2005 04 08, US
(72) BLIGHT, Andrew, R., US
MARINUCCI, Lawrence, US
COHEN, Ron, US
(73) Acorda Therapeutics, Inc., Hawthorne NY 10531, US
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija, skirta padidinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, ėjimo greitį, kur minėta kompozicija gali būti skiriama kaip stabili terapinė dozė nuo 15 mg arba mažiau aminopiridino du kartus per parą.

2. Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija, skirta pagerinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, apatinių galūnių raumenų jėgą, kur minėta kompozicija gali būti skiriama kaip stabili terapinė dozė nuo 15 mg arba mažiau aminopiridino du kartus per parą.

3. Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija, skirta pagerinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, apatinių galūnių raumenų tonusą, kur minėta kompozicija gali būti skiriama kaip stabili terapinė dozė nuo 15 mg arba mažiau aminopiridino du kartus per parą.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuri duoda C_{avss} nuo15 iki 35 ng/ml.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta terapinė dozė yra bent 5 mg aminopiridino.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta terapinė dozė yra nuo 10 iki 15 mg aminopiridino.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta terapinė dozė yra 10 mg aminopiridino.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas stabilios terapinės dozės poveikis yra ilgesnis negu dviejų savaičių trukmės.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur minėtas aminopiridinas yra mono-aminopiridinas arba di-aminopiridinas.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur minėtas aminopiridinas yra 4-aminopiridinas.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėta kompozicija skiriama kas 12 valandų.

12. Aminopiridino panaudojimas gamyboje pailginto atpalaidavimo kompozicijos, skirtos padidinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, ėjimo greitį, kur minėta kompozicija gali būti skiriama kaip stabili terapinė dozė nuo 15 mg arba mažiau aminopiridino du kartus per parą

13. Aminopiridino panaudojimas gamyboje pailginto atpalaidavimo kompozicijos, skirtos pagerinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, apatinių galūnių raumenų tonusą, kur minėta kompozicija gali būti skiriama kaip stabili terapinė dozė nuo 15 mg arba mažiau aminopiridino du kartus per parą.

14. Aminopiridino panaudojimas gamyboje pailginto atpalaidavimo kompozicijos, skirtos pagerinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, apatinių galūnių raumenų jėgą, kur minėta kompozicija gali būti skiriama kaip stabili terapinė dozė nuo 15 mg arba mažiau aminopiridino du kartus per parą.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kuri duoda C_{avss} nuo15 iki 35 ng/ml.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur minėta terapinė dozė yra bent 5 mg aminopiridino.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur minėta terapinė dozė yra nuo 10 iki 15 mg aminopiridino.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur minėta terapinė dozė yra 10 mg aminopiridino.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur minėtos terapinės dozės poveikis yra ilgesnis negu dviejų savaičių trukmės.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-19 punktų, kur minėtas aminopiridinas yra mono-aminopiridinas arba di-aminopiridinas.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-20 punktų, kur minėtas aminopiridinas yra 4-aminopiridinas.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-21 punktų, kur minėta kompozicija skiriama kas 12 valandų.

23. Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija, skirta palaikyti efektyvią aminopiridino koncentraciją pacientui, sergančiam išsėtine skleroze, kur minėta kompozicija skiriama kaip stabili paros gydymo dozė, mažesnė kaip 30 mg aminopiridino; ir kur pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija turi terapiškai veiksmingą koncentraciją, skirtą padidinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, ėjimo greitį.

24. Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija, skirta palaikyti efektyvią aminopiridino koncentraciją pacientui, sergančiam išsėtine skleroze, kur minėta kompozicija skiriama kaip stabili paros gydymo dozė, mažesnė kaip 30 mg aminopiridino; ir kur pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija turi terapiškai veiksmingą koncentraciją, skirtą padidinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, apatinių galūnių raumenų jėgą.

25. Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija, skirta palaikyti efektyvią aminopiridino koncentraciją pacientui, sergančiam išsėtine skleroze, kur minėta kompozicija skiriama kaip stabili paros gydymo dozė, mažesnė kaip 30 mg aminopiridino; ir kur pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija turi terapiškai veiksmingą koncentraciją, skirtą padidinti pacientų, sergančių išsėtine skleroze, apatinių galūnių raumenų tonusą.

26. Kompozicija pagal bet kurį iš 23-25 punktų skiriama du kartus dienoje.

27. Kompozicija pagal bet kurį iš 23-25 punktų, kur minėtos stabilios terapinės dozės poveikis yra ilgesnis negu dviejų savaičių trukmės.

28. Kompozicija pagal bet kurį iš 23-25 punktų, kur minėtas aminopiridinas yra mono-aminopiridinas arba di-aminopiridinas.

29. Kompozicija pagal bet kurį iš 23-25 punktų, kur minėta kompozicija yra 4- aminopiridinas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/444*** (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
(11) **2146714**
(96) 08787963.1
(96) 2008 04 16
(97) 2010 01 27
(97) 2011 06 22
(86) PCT/FR2008/000534
(86) 2008 04 16
(87) WO 2008/145841
(87) 2008 12 04
(30) 0702853, 2007 04 19, FR
(72) DELAY-GOYET, Philippe, FR
DELGORGE, Claire, FR
MENET, Christine, FR
POUGHON, Gilles, FR
RAVINET-TRILLOU, Christine, FR
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 4-ciklopropilmetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksidopiridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamido panaudojimas motorinių sutrikimų, susijusių su Parkinsono liga, gydymui

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. 4-ciklopropilmetilmetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksidopiridin-4-il)-5-metoksipiridin-2-karboksamido hidrato, solvato arba bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos panaudojimas vaisto, skirto motorinių sutrikimų, susijusių su Parkinsono liga, gydymui, gavimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-ciklopropilmetilmetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksidopiridin-4-il)-5-metoksipiridin-2-karboksamidas yra bazės formos.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad motoriniai sutrikimai, susiję su Parkinsono liga, yra bradikinezija, akinezija, nejudrumas, laikysenos sutrikimai ir nestabilumas, eisenos sutrikimai, drebulys, rašymo ir kalbėjimo išraiškos sutrikimai, disfagija, kvėpavimo sutrikimai ir vezikalinio sfinkterio sutrikimai.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, užkertantis kelią vėmimui.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, nesukeliantis nei žiaukčiojimo, nei vėmimo.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(11) **1871368**
(96) 06740387.3
(96) 2006 04 04
(97) 2008 01 02
(97) 2011 06 08
(86) PCT/US2006/012284
(86) 2006 04 04
(87) WO 2006/107859
(87) 2006 10 12
(30) 667665 P, 2005 04 04, US
689519 P, 2005 06 13, US
(72) GRAY, Julian, A., DE
YOSHIHARU, Yamanishi, JP
NOBUYUKI, Mori, JP
FIELDS, Scott, US
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8088, JP
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Dihidropiridino junginiai, skirti neurodegeneracinėms ligoms ir demencijai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5.

(57) 1. Junginys, skirtas panaudoti derinyje su donepezilu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska (i) paciento Alzheimerio ligos arba (ii) demencijos, arba vieno ar daugiau paciento pažinimo pakenkimų gydymui, kur junginys yra 3-(2-cianofenil)-5-(2-piridil)-1-fenil-1,2-dihidropiridin-2-onas, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, jo hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos hidratas.

2. Junginys, skirtas panaudoti derinyje su 3-(2-cianofenil)-5-(2-piridil)-1-fenil-1,2-dihidropiridin-2-onu, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, jo hidratu arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos hidratu (i) paciento Alzheimerio ligos arba (ii) demencijos, arba vieno ar daugiau paciento pažinimo pakenkimų gydymui, kur junginys yra donepezilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur donepezilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir 3-(2-cianofenil)-5-(2-piridil)-1-fenil-1,2-dihidropiridin-2-onas, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, jo hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos hidratas (a) yra įvedami pacientui atskirai arba (b) įvedami pacientui farmacinės kompozicijos formoje.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur demencijos priežastis yra Alzheimerio liga, Parkinsono liga arba Huntingtono liga.

5. 3-(2-cianofenil)-5-(2-piridil)-1-fenil-1,2-dihidropiridin-2-ono, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, jo hidrato arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos hidrato derinyje su donepezilu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska panaudojimas medikamento, skirto (i) paciento Alzheimerio ligos arba (ii) paciento demencijos, arba vieno ar daugiau pažinimo pakenkimų gydymui, gamyboje.

6. Panaudojimas donepezilo arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto panaudoti derinyje su 3-(2- cianofenil)-5-(2-piridil)-1-fenil-1,2-dihidropiridin-2-onu, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, jo hidratu arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos hidratu (i) paciento Alzheimerio ligos arba (ii) paciento demencijos arba vieno ar daugiau pažinimo pakenkimų gydymui.

7. Panaudojimas pagal 5 arba 6 punktą, kur donepezilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir 3-(2-cianofenil)-5-(2-piridil)-1-fenil-1,2-dihidropiridin-2-onas, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, jo hidratas arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos hidratas (a) įvedami pacientui atskirai arba (b) įvedami pacientui farmacinės kompozicijos formoje.

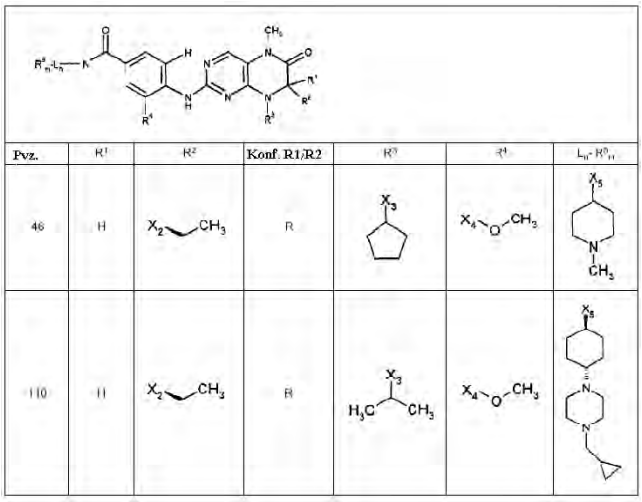
8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 5-7 punktą, kur demencijos priežastis yra Alzheimerio liga, Parkinsono liga arba Huntingtono liga.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4985*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/4409 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
(11) **1827441**
(96) 05770228.4
(96) 2005 08 09
(97) 2007 09 05
(97) 2011 06 15
(86) PCT/EP2005/008623
(86) 2005 08 09
(87) WO 2006/018182
(87) 2006 02 23
(30) 04019361, 2004 08 14, EP
04019448, 2004 08 17, EP
(72) MUNZERT, Gerd, DE
STEEGMAIER, Martin, DE
BAUM, Anke, AT
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Deriniai, skirti ligų, apimančių ląstelių proliferaciją, gydymui

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(i) junginio 1, kurio formulė (I):

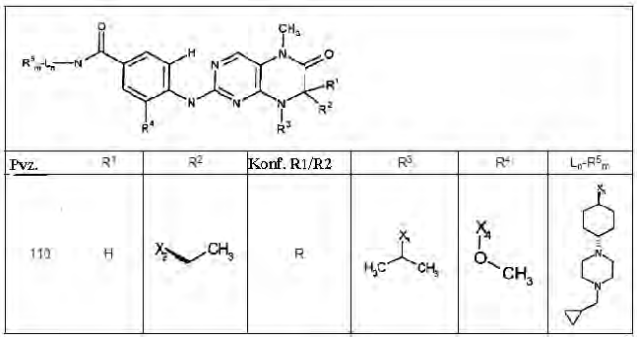


Pvz.	R^1	R^2	Konf. R1/R2	R^3	R^4	L_n-R^5_m
46	H	X_2–CH_3	R	X_3	X_4–O–CH_3	X_5, N, CH_3
110	H	X_2–CH_3	R	X_3, H_3C, CH_3	X_4–O–CH_3	X_5, N, N

kur lentelėje naudojamos X_1, X_2, X_3, X_4 ir X_5 reikšmės kiekvienu atveju reiškia jungtį į padėtį bendroje formulėje, pavaizduotoje lentelėje, vietoje atitinkančių grupių R^1, R^2, R^3, R^4 ir L_n-R^5_m, pasirinktinai jo tautomerų, racematų, enantiomerų, diastereoizomerų ir jų mišinių formos ir pasiriktinai jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinių druskų, solvatų arba hidratų formos; ir

(ii) mažiausiai vieno kito terapinio agento 2, parinkto iš grupės, susidedančios iš 4-[(3-chlor-4-fluorfenil) amino]-6-{[4-(N,N-dimetilamino)-1okso-2-buten-1-il] amino}-7-((S)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-chinazolino arba jo farmaciškai priimtinos druskos, 3-Z-[1-(4-(N-((4-metil-piperazin-1-il)-metilkarbonil)-N-metil-amino)-anilino)-1-fenil-metilen]-6-metoksikarbonil-2-indolinono arba jo farmaciškai priimtinos druskos, platinos junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš cisplatinos, karboplatinos, oksaliplatinos, satraplatinos, tetraplatinos, iproplatinos, mitomicino, streptozocino, karmustino (BCNU), lomustino (CCNU), busulfano, ifosfamido, streptozocino, tiotepos ir chlorambucilo, pirimidino ir purino analogo arba antagonisto arba nukleozido difosfato reduktazės inhibitoriaus, parinkto iš grupės, susidedančios iš citarabino, 5-fluoruracilo (5-FU), pemetreksedo, tegafuro/uracilo, uracilo mustardo (uramustino), fludarabino, gemcitabino, kapecitabino, merkaptopurino, kladribino, tioguanino, metotreksato, pentostatino, hidroksikarbamido ir folio rūgšties, kamptotecino, parinkto iš grupės, susidedančios iš irinotekano ir topotekano, histondeacetilazės inhibitoriaus, parinkto iš grupės, susidedančios iš SAHA, MD-275, trichostatino A, CBHA, LAQ824 ir valpro rūgšties, priešvėžinio vaisto iš augalų, parinkto iš grupės, susidedančios iš paklitakselio, docetakselio ir taksoreto, veiksmingus kiekius.

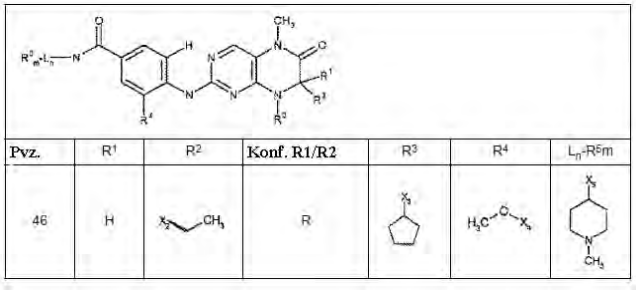
2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje junginys 1 yra parinktas iš sekančio junginio:



Pvz.	R^1	R^2	Konf. R1/R2	R^3	R^4	L_n-R^5_m
110	H	X_2–CH_3	R	X_3, H_3C, CH_3	X_4–O–CH_3	X_5, N, N

kur lentelėje naudojamos X_1, X_2, X_3, X_4 ir X_5 reikšmės kiekvienu atveju reiškia jungtį į padėtį bendroje formulėje, pavaizduotoje lentelėje, vietoje atitinkančių grupių R^1, R^2, R^3, R^4 ir L_n-R^5_m.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje junginys 1 yra parinktas iš sekančio junginio:



Pvz.	R^1	R^2	Konf. R1/R2	R^3	R^4	L_n-R^5_m
46	H	X_2–CH_3	R	X_3	H_3C–O–X_4	X_5, N, CH_3

kur lentelėje naudojamos X_1, X_2, X_3, X_4 ir X_5 reikšmės kiekvienu atveju reiškia jungtį į padėtį bendroje formulėje, pavaizduotoje lentelėje, vietoje atitinkančių grupių R^1, R^2, R^3, R^4 ir L_n-R^5_m.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje kitas terapinis agentas 2 yra chinazolino darinys 4-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]-6-{[4-(N,N-dimetilamino)-1-okso-2-buten-1-il]amino}-7-((S)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-chinazolinas arba jo farmaciškai priimtina druska.

5. Farmacinis derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kitas terapinis agentas 2 yra 4-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]-6-{[4-(N,N-dimetilamino)-1-okso-2-buten-1-il]amino}-7-((S)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-chinazolino arba 4-[(3-chlor-4-fluorfenil) amino]-6-{[4-(homomorfolin-4-il)-1-okso-2-buten-1-il] amino)-7-[(S)-(tetrahidrofuran-3-il)oksi]-chinazolino junginio dimaleino rūgšties druska arba jo tautomerai, stereoizomerai arba farmaciškai priimtina druska.

6. Farmacinis derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kitas terapinis agentas 2 yra 4-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]-6-{[4-(homomorfolin-4-il)-1-okso-2-buten-1-il]amino)-7-[(S)-(tetrahidrofuran-3-il)oksi]-chinazolinas arba jo tautomerai, stereoizomerai arba farmaciškai priimtina druska.

7. Farmacinis derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kitas terapinis agentas 2 yra 3-Z-[1-(4-(N-((4-metil-piperazin-1-il)-metilkarbonil)-N-metil-amino)-anilino)-1-fenil-metilen]-6-metoksikarbonil-2-indolinonas arba jo farmaciškai priimtina druska.

8. Farmacinis derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kitas terapinis agentas 2 yra 3-Z-[1-(4-(N-((4-metil-piperazin-1-il)-metilkarbonil)-N-metil-amino)-anilino)-1-fenil-metilen]-6-metoksikarbonil-2-indolinonas.

9. Farmacinis derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje kitas terapinis agentas 2 yra 3-Z-[1-(4-dimetilaminometilanilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil) metilen]-6-fluor-2-indolinonas arba jo farmaciškai priimtina druska.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje kitas terapinis agentas 2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš irinotekano, topotekano, oksaliplatinos, docetakselio, paklitakselio, gemcitabino, pemetreksedo, cisplatinos arba karboplatinos.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirta panaudoti onkologinės ligos gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur onkologinė liga yra parinkta ši grupės, susidedančios iš kietųjų auglių.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur onkologinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš urogenitalinio vėžio, plaučių vėžio, skrandžio-žarnyno vėžio, galvos ir kaklo vėžio, piktybinių mazoteliomų, krūties vėžio, piktybinės melanomos, vaikų piktybinių navikų ir kaulų bei minkštųjų audinių sarkomos.

14. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame onkologinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš refraktorinės arba pasikartojančios išsėtinės mielomos, ūmios arba lėtinės mielogeninės leukemijos, mielodisplazinio sindromo, mieloproliferacinių sindromų, ūmios limfoblastinės leukemijos, Hodžkino ir ne Hodžkino limfomos.

15. Farmacinio derinio paruošimo rinkinys, skirtas ligų, įskaitant ląstelių proliferaciją, vėžinių ląstelių migraciją arba apoptozę arba angiogenezę, gydymui, apimantis:

(i) (I) formulės junginio 1 pagal bet kurį iš 1-3 punktų; ir

(ii) mažiausiai kito terapinio agento 2 pagal bet kurį iš 1-10 punktų;

terapiškai veiksmingą kiekį ir pasirinktinai pritaikytas bendram gydymui su radioterapija arba radioimunoterapija, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys 1 yra patalpintas į pirmąjį skyrių ir kitas terapinis agentas 2 yra patalpintas į antrąjį skyrių tokiu būdu, kad tokio gydymo reikalingam pacientui jie skiriami vienu metu, atskirai arba paeiliui.

16. Farmacinio derinio paruošimo rinkinys pagal 15 punktą, kur (I) formulės junginio 1 kompozicija yra skirta peroraliniam vartojimui arba injekciniu keliu.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba farmacinio derinio paruošimo rinkinys pagal 15 arba 16 punktą, skirti gamybai vaisto, pasirinktinai pritaikyto bendram gydymui su radioterapija arba radioimunoterapija, skirti panaudoti ligų, įskaitant ląstelių proliferaciją, vėžinių ląstelių migraciją arba apoptozę arba angiogenezę, gydymui žmogaus arba nežmogaus žinduolio kūnui.

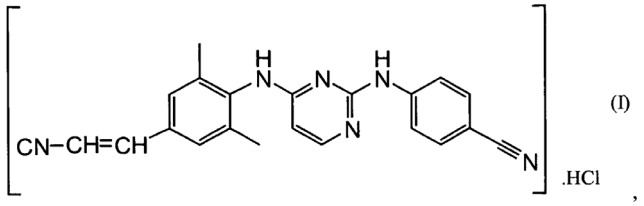
18. Farmacinio derinio preparatas, apimantis (I) formulės junginio 1 pagal bet kurį iš 1-3 punktų veiksmingą kiekį derinyje su mažiausiai kitu terapiniu agentu 2 pagal bet kurį iš 1-10 punktų, pasirinktinai pritaikytas bendram gydymui su radioterapija arba radioimunoterapija, vartojant vienu metu, atskirai arba paeiliui, skirtas panaudoti ligų, įskaitant ląstelių proliferaciją, vėžinių ląstelių migraciją arba apoptozę arba angiogenezę, gydymui žmogaus arba nežmogaus žinduolio kūnui.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 11-14, 17 arba 18 b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys 1 arba jo hidratas arba farmaciškai priimtina druska yra skiriami protarpiais arba tokia dienos doze, kad aktyvios medžiagos plazmos lygis yra tarp 10 ir 5000 nM mažiausiai 12 valandų dozavimo intervalo.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(11) **1632232**
(96) 05108086.9
(96) 2005 09 02
(97) 2006 03 08
(97) 2011 05 11
(30) 0403578, 2004 09 02, MY
PCT/US2004/014507, 2004 09 03, WO
05101467, 2005 02 25, EP
(72) Stevens, Paul, Theodoor, Agnes, BE
Peeters, Jozef, BE
Vandecruys, Roger, Petrus, Gerebern, BE
Stappers, Alfred, Elisabeth, BE
Copmans, Alex, Herman, 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) 4[[4-[[4-(2-Cyanoetenil)-2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo druska
Apibrėžties punktai: 44, brėžiniai: 8.

(57) 1. Kieta farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir kaip veikliąjį ingredientą terapiškai veiksmingą kiekį junginio, kurio formulė (I):

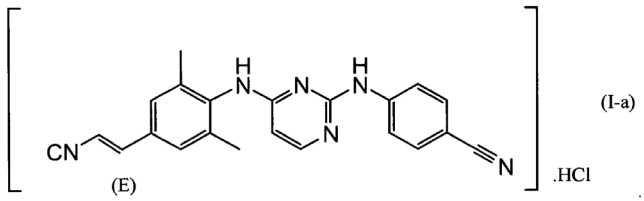


(I)

,

jo N-oksidą arba stereocheminio izomero formą.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur junginys, kurio formulė (I) yra junginys, kurio formulė (I-a):



(I-a)

.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur junginys formulės (I-a) yra polimorfinė forma A, b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailėmis 2-teta padėtyse 9,7° ± 0,2°, 13,5° ± 0,2° ir 15,0° ± 0,2°.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur polimorfinė forma A yra papildomai b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailėmis 2-teta padėtyse 9,1° ± 0,2°, 11,0° ± 0,2°, 14,6° ± 0,2°, 22,0° ± 0,2°, 25,0° ± 0,2°, 25,3° ± 0,2° ir 26,7° ± 0,2°.

5. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur junginys formulės (I-a) yra polimorfinė forma B (sausame stovyje), b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailėmis 2-teta padėtyse 4,5° ± 0,2°, 8,8° ± 0,2° ir 12,5° ± 0,2°.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur polimorfinė forma B yra papildomai b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailėmis 2-teta padėtyse 10,3° ± 0,2°, 14,7° ± 0,2°, 20,6° ± 0,2°, 22,2° ± 0,2° ir 26,1° ± 0,2°.

7. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur junginys formulės (I-a) yra polimorfinė forma C, b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailėmis 2-teta padėtyse 11,9° ± 0,2°, 14,3° ± 0,2° ir 22,3° ± 0,2°.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur polimorfinė forma C yra papildomai b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailėmis 2-teta padėtyse 12,8° ± 0,2°, 18,5° ± 0,2°, 21,2° ± 0,2°, 24,3° ± 0,2° ir 26,0° ± 0,2°.

9. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur junginys formulės (I-a) yra polimorfinė forma D, b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailėmis 2-teta padėtyse 6,6° ± 0,2°, 11,6° ± 0,2° ir 17,1° ± 0,2°.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur polimorfinė forma D yra papildomai b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailėmis 2-teta padėtyse 15,0° ± 0,2°, 19,2° ± 0,2°, 20,5° ± 0,2°, 21,6° ± 0,2° ir 29,8° ± 0,2°.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2 – 4 punktų, kur junginys formulės (I-a) yra polimorfinė forma A, b e s i s k i r i a n t i FTIR spektru su absorbcijos juostomis ties apie 2217, 1652, 1497, 1435, 1338, 1199 ir 550 cm^{-1}.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur polimorfinė forma A yra papildomai b e s i s k i r i a n t i FTIR spektru su absorbcijos juostomis ties 1631, 1596, 1537, 1504, 1249, 1214, 1179, 1152 ir 1070 cm^{-1}.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kompozicija yra skirtina peroraliniam skyrimui.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti drėkiklį.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur drėkiklis yra Tween.

16. Farmacinė kompozicija pagal 14 arba 15 punktą, apimanti pagal masę, skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę:

(a) nuo 5 iki 50% veikliojo ingrediento;

(b) nuo 0, 01 iki 5% drėkiklio;

(c) nuo 40 iki 92% skiediklio;

(d) nuo 0,1 iki 5% slydimą gerinančio agento.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kompozicija yra tabletes formoje.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kuri yra dengta plėvele.

19. Tabletė pagal 17 punktą, turinti tokią kompoziciją pagal masę, skaičiuojant pagal bendrą tabletės šerdies masę:

(a) nuo 5 iki 50% veikliojo ingrediento;

(b) nuo 0, 01 iki 5% drėkiklio;

(c) nuo 40 iki 92% skiediklio;

(d) nuo 0 iki 10% polimero;
(e) nuo 2 iki 10% paskirstymo agento;
(f) nuo 0,1 iki 5% slydimą gerinančio agento;
(g) nuo 0,1 iki 1,5% tepalo.

20. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, apimanti veikliojo ingrediento kiekį, kuris yra ekvivalentinis atitinkamos laisvos bazės (bazės ekvivalento) 25 mg.

21. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2 - 4, 11 arba 12 punktų, kur farmacinė kompozicija yra tabletė, apimanti tabletės šerdį, turinčią tokią sudėtį:
junginys formulės (I-a) 27,5 mg (t.y., 25 mg bazės ekvivalentas)
laktozės monohidratas 242,0 mg
hipromeliozė 2910 15mPa.s 5,6 mg
polisorbatas 20 1,4 mg
mikrokristalinė celiuliozė 52,5 mg
natrio kroskarmeliozė 17,5 mg
koloidinis silicio dioksidas 1, 05 mg
magnio stearatas 2, 45 mg.

22. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2 - 4, 11 arba 12 punktų, kur farmacinė kompozicija yra tabletė, apimanti tabletės šerdį, turinčią tokią sudėtį:
junginys formulės (I-a) 27,5 mg (t.y. 25 mg bazės ekvivalentas)
laktozės monohidratas 55,145 mg
polivinilpirolidonas 3,25 mg
polisorbatas 20 0,35 mg
silicilinta mikrokristalinė celiuliozė 16,605 mg
natrio kroskarmeliozė 6,05 mg
magnio stearatas 1,10 mg.

23. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-19 punktų, apimanti veikliojo ingrediento kiekį, ekvivalentinį atitinkamos laisvos bazės (bazės ekvivalento) 50 mg.

24. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2 - 4, 11 arba 12 punktų, kur farmacinė kompozicija yra tabletė, apimanti tabletės šerdį, turinčią tokią sudėtį:
junginys formulės (I-a) 55 mg (t.y. 50 mg bazės ekvivalento)
laktozės monohidratas 214,5 mg
hipromeliozė 2910 15mPa.s 5,6 mg
polisorbatas 20 1,4 mg
mikrokristalinė celiuliozė 52,5 mg
natrio kroskarmeliozė 17,5 mg
koloidinis silicio dioksidas 1, 05 mg
magnio stearata 2, 45 mg.

25. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-19 punktų, apimanti veikliojo ingrediento kiekį, ekvivalentinį atitinkamos laisvos bazės (bazės ekvivalento) 75 mg.

26. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2 - 4, 11 arba 12 punktų, kur farmacinė kompozicija yra tabletė, apimanti tabletės šerdį, turinčią tokią sudėtį:
junginys formulės (I-a) 82,5 mg (t.y 75 mg bazės ekvivalento)
laktozės monohidratas 165,435 mg
polivinilpirolidonas 9,75 mg
polisorbatas 20 1,05 mg
silicilinta mikrokristalinė celiuliozė 49,815 mg
natrio kroskarmeliozė 18,15 mg
magnio stearatas 3,30 mg.

27. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-19 punktų, apimanti veikliojo ingrediento kiekį, ekvivalentinį atitinkamos laisvos bazės (bazės ekvivalento) 100 mg.

28. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2 - 4, 11 arba 12 punktų, kur farmacinė kompozicija yra tabletė, apimanti tabletės šerdį, turinčią tokią sudėtį:
junginys formulės (I-a) 110 mg (t.y. 100 mg bazės ekvivalento)
laktozės monohidratas 159,5 mg
hipromeliozė 2910 15mPa.s 5,6 mg
polisorbatas 20 1,4 mg
mikrokristalinė celiuliozė 52,5 mg
natrio kroskarmeliozė 17,5 mg
koloidinis silicio dioksidas 1, 05 mg
magnio stearatas 2, 45 mg.

29. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-19 punktų, apimanti veikliojo ingrediento kiekį, ekvivalentinį atitinkamos laisvos bazės (bazės ekvivalento) 150 mg.

30. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2 - 4, 11 arba 12 punktų, kur farmacinė kompozicija yra tabletė, apimanti tabletės šerdį, turinčią tokią sudėtį:
junginys formulės (I-a) 165 mg (t.i. 150 mg bazės ekvivalento)
laktozės monohidratas 330,87 mg
polivinilpirolidonas 19,5 mg
polisorbatas 20 2,1 mg
silicilinta mikrokristalinė celiuliozė 99,63 mg
natrio kroskarmeliozė 36,30 mg
magnio stearatas 6,6 mg.

31. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, su išlyga, kad kompozicijoje nėra nei emtricitabino, nei tenofoviro diizoproksilo fumarato.

32. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, su išlyga, kad kompozicijoje nėra vieno arba kelių nukleozidų atbulinės transkriptazės slopiklių.

33. Junginio, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, arba kurio formulė (I-a), pagal 2 punktą, panaudojimas gaminant kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-32 punktų, skirtą ŽIV infekcijos gydymui arba profilaktikai.

34. Junginio formulės (I), pagal 1 punktą, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamą laisvą bazę veikia druskos rūgštimi, esant tinkamai rūgščiai.

35. Būdas pagal 34 punktą, kur tinkama rūgštis yra acto rūgštis.

36. Būdas pagal 34 arba 35 punktą, kur junginys, kurio formulė (I) yra junginys, kurio formulė (I-a), kaip nurodyta bet kuriame iš 2 - 4, 11 arba 12 punktų.

37. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 14-32 punktų, kur junginio formulės (I-a) dalelių dydis yra mažesnis už 50 μm.

38. Farmacinė kompozicija pagal 37 punktą, kur junginio, kurio formulė (I-a), dalelių dydis yra mažesnis už 25 μm.

39. Junginio, kurio formulė (I-a), kaip nurodyta bet kuriame viename iš 2-12 punktų, dalelė, kur minėtos dalelės dydis yra mažesnis už 50 μm.

40. Dalelė pagal 39 punktą, kur dalelės dydis yra mažesnis už 25 μm.

41. Dalelė pagal 40 punktą, kur dalelės dydis yra mažesnis už 20 μm.

42. Dalelė pagal 41 punktą, kur dalelės dydis yra apie 15 μm arba mažiau.

43. Dalelė pagal 42 punktą, kur dalelės dydis yra intervale tarp maždaug 0,2 ir maždaug 15 μm.

44. Dalelė pagal bet kurį vieną iš 39-43 punktų, kur junginys, kurio formulė (I-a) yra kaip nurodyta bet kuriame iš 3, 4, 11 arba 12 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/713*** (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(11) **1937281**
(96) 06794999.0
(96) 2006 10 20
(97) 2008 07 02
(97) 2011 01 05
(86) PCT/GB2006/050342
(86) 2006 10 20
(87) WO 2007/045930
(87) 2007 04 26
(30) 0521351, 2005 10 20, GB
(72) ACOSTA BOJ, Maria del Carmen, ES
GALLAR MARTINEZ, Juana, ES
SESTO YAGUE, Angela, ES
JIMÉNEZ GOMEZ, Maria Concepción, ES
BELMONTE MARTINEZ, Carlos, ES
JIMÉNEZ ANTON, Ana Isabel, ES
(73) Sylentis S.A.U., 28003 Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) TRPV ekspresijos lygių moduliacija

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 7.

(57) 1. Farmaciškai efektyvios, prieš TRPV1 nukreiptos siNR dozės panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui akių būklės, b e s i s k i r i a n č i o s padidinta(u) TRPV1 ekspresija ir/arba aktyvumu, kur minėtas vaistas yra užnešamas vietiškai ant ragenos paviršiaus.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur užnešimas yra atliekamas panaudojant akių lašus.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur akių būklė yra parinkta iš grupės, apimančios diskomfortą ir pakitusį ragenos jautrumą refrakcinės chirurgijos, kontaktinių linzių panaudojimo pasėkoje, sausas akis, diabetinę retinopatiją ir kitas akių patologijas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur siNR yra siRNR.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur siRNR yra dsRNR arba shRNR.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur siNR apima modifikuotą oligonukleotidą, kur minėta modifikacija yra parinkta iš fosfortioato tarpnukleotidinių ryšių, 2‘-O-metil-ribonukleotidų, 2‘-dezoksi-fluorribonukleotidų, 2‘-dezoksi-ribonukleotidų, „universalios bazės“ nukleotidų, 5-C metilnukleotidų, invertuotų dezoksiabazinių prijungimų, cheminių skersinių ryšių tarp dviejų komplementarių siRNR grandinių, siRNR grandinės 3‘ ir 5‘ galų cheminės modifikacijos, cukraus modifikacijų, nukleobazės modifikacijų ir/arba karkaso modifikacijų, 2‘-fluor modifikuotų nukleotidų ir 2‘-dezoksiribonukleotidų, nemodifikuoto pirimidino nukleotidų pakeitimo 2-tio grupe, 5-alkinilu, 5-metilu arba 5-propinilpirimidinu arba nemodifikuoto purino pakeitimo 7-deaza-, 7-alkil- arba 7-alkenilpurinu.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur panaudojama daugybė siNR rūšių.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėta daugybė rūšių yra nukreiptos į tą pačią mRNR rūšį.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur siNR yra nukreipta į seką, parinktą iš SEQ ID Nr. 1-81 arba į seką, apimančią seką, parinktą iš SEQ ID Nr. 1-81.

10. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išradimo siNR molekulės apima nukleotidų sekas, parinktas iš grupės SEQ ID Nr. 81-162.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur siNR molekulės turi 3‘ iškyšas.

12. siNR nukreipta prieš TRPV1, skirta panaudoti gydymui akių būklės b e s i s k i r i a n č i o s padidinta(u) TRPV1 ekspresija ir/arba aktyvumu, kur minėta siNR yra įvedama, kur minėtas vaistas yra užnešamas vietiškai ant ragenos paviršiaus.

13. siNR junginys, nukreiptas į TRPV1, apimantis nukleotidų seką, komplementarią nukleotidų sekai SEQ ID Nr. 65.

14. siNR junginys pagal 13 punktą, apimantis nukleotidų seką, aprašytą SEQ ID Nr. 146.

15. siNR junginys pagal 14 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 146 su iškyšomis abiejuose 3‘ galuose, kur abi iškyšos yra dTdT.

16. siNR, kaip apibrėžta bet kuriame 13-15 punkte, kur siNR yra siRNR.

17. siNR pagal 16 punktą, kur siRNR yra dsRNR arba shRNR.

18. siNR pagal bet kurį 13-17 punktą, kur siNR apima modifikuotą nukleotidą, kur minėta modifikacija yra parinkta iš fosfortioato tarpnukleotidinių ryšių, 2‘-O-metil-ribonukleotidų, 2‘-dezoksi-fluorribonukleotidų, 2‘-dezoksi-ribonukleotidų, „universalios bazės“ nukleotidų, 5-C metilnukleotidų, invertuotų dezoksiabazinių prijungimų, cheminių skersinių ryšių tarp dviejų komplementarių siRNR grandinių, siRNR grandinės 3‘ ir 5‘ galų cheminės modifikacijos, cukraus modifikacijų, nukleobazės modifikacijų ir/arba karkaso modifikacijų, 2‘-fluor modifikuotų nukleotidų ir 2‘-dezoksi ribonukleotidų, nemodifikuoto pirimidino nukleotidų pakeitimo 2-tio grupe, 5-alkinilu, 5-metilu arba 5-propinilpirimidinu arba nemodifikuoto purino pakeitimo 7-deaza-, 7-alkil- arba 7-alkenilpurinu.

19. siNR, kaip apibrėžta bet kuriame 13-18 punkte, skirta panaudoti kaip vaistas.

20. Farmaciniu požiūriu efektyvios siNR dozės, kaip apibrėžta bet kuriame 13-18 punkte, panaudojimas gamyboje vaisto, skirto panaudoti gydymui akių būklės, b e s i s k i r i a n č i o s TRPV1 padidinta(u) ekspresija ir/arba aktyvumu, kur minėtas vaistas yra užnešamas vietiškai ant ragenos paviršiaus.

21. siNR, kaip apibrėžta bet kuriame 13-18 punkte, skirta panaudoti kaip gydymui akių būklės, b e s i s k i r i a n č i o s TRPV1 padidinta(u) ekspresija ir/arba aktyvumu, kur minėtas vaistas yra užnešamas vietiškai ant ragenos paviršiaus.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 13-18 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/728*** (2006.01)
A61K 31/737 (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01)

(11) **2099462**

(96) 07818284.7

(96) 2007 09 20

(97) 2009 09 16

(97) 2011 06 08

(86) PCT/EP2007/008194

(86) 2007 09 20

(87) WO 2008/071245

(87) 2008 06 19

(30) 102006058776, 2006 12 12, DE
102006060953, 2006 12 20, DE

(72) VESTWEBER, Anna-Maria, DE

(73) Farco-Pharma GmbH, 50670 Köln, DE

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

(54) Farmacinis preparatas, skirtas uždegiminėms urogenitalinio trakto ligoms gydyti

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinis preparatas, ypač skirtas urogenitalinio trakto uždegiminėms ligoms gydyti, geriau cistitui gydyti, turintis derinį farmaciniu požiūriu aktyvių kiekių kiekvieno iš žemiau nurodytų:

a) hialurono rūgšties ir/arba jos druskų, turinčių mažą molinę masę (molekulinę masę), mažesnę nei 200 kDa, ir

b) bent vieną chondroitino sulfatą.

2. Preparatas pagal 1 punktą, kuriame (a) hialurono rūgštis ir/arba jos druskos, kurių molekulinė masė yra maža, ribose nuo 50 iki 195 kDa, ypač nuo 100 iki 195 kDa, geriau nuo 150 iki 190 kDa, dar geriau nuo 175 iki 190 kDa.

3. Preparatas pagal 1 arba 2 punktą, turintis (a) hialurono rūgšties ir/arba jos druskų kiekį nuo 0,02 iki 0,2 masės %, ypač nuo 0,03 iki 0,16 masės %, geriau nuo 0,04 iki 0,12 masės %, dar geriau nuo 0,05 iki 0,10 masės %, atitinkamai nuo bendros preparato masės.

4. Preparatas pagal vieną arba daugiau ankstesniųjų punktų, kuriame (a) hialurono rūgštis ir/arba jos druskos yra negyvulinės kilmės, ir/arba hialurono rūgštis ir/arba jos druskos yra bakterinės kilmės, ypač kur hialurono rūgštis ir/arba jos druskos yra gautos geriau fermentuojant iš bakterijų *Streptococcus* geno, ypač *Streptococcus lancefields*, geriau *Streptococcus lancefields* A štamo.

5. Preparatas pagal vieną arba daugiau iš ankstesniųjų punktų, kuriame (b) chondroitino sulfatas yra jūrinės kilmės, ir/arba kuriame chondroitino sulfatas yra mažos molinės masės ribose nuo 10 iki 70 kDa, ypač nuo 20 iki 60kDa, geriau nuo 25 iki 50 kDa, dar geriau nuo 30 iki 40 kDa.

6. Preparatas pagal vieną arba daugiau iš ankstesniųjų punktų, kuriame (b) chondroitino sulfato kiekis yra nuo 0,02 iki 0,2 masės %, ypač nuo 0,03 iki 0,16 masės %, geriau nuo 0,04 iki 0,12 masės %, dar geriau nuo 0,05 iki 0,10 masės %, atitinkamai nuo bendros preparato masės.

7. Preparatas pagal vieną arba daugiau iš ankstesniųjų punktų, kuriame masių santykis (masės santykis) preparate: (a) hialurono rūgšties ir/arba jos druskų, iš vienos pusės, ir (b) chondroitino sulfato, iš kitos pusės, yra ribose nuo 0,25:2 iki 2:0,25, ypač nuo 0,5:1,5 iki 1,5:0,5, geriau nuo 0,75:1,25 iki 1,25:0,75, ypač geriau maždaug 1:1.

8. Preparatas pagal vieną arba daugiau iš ankstesniųjų punktų, kuriame preparatas yra skysčio pavidalo, ypač vandeninio tirpalo arba vandeninės suspensijos pavidalo.

9. Preparatas pagal vieną arba daugiau iš ankstesniųjų punktų, kuriame kompozicijos osmoliariškumas yra nuo 50 iki 1000 mOsmol/l, ypač nuo 100 iki 800 mOsmol/l, geriau nuo 150 iki 600 mOsmol/l, dar geriau nuo 200 iki 400 mOsmol/l, ir/arba kur preparato reikšmė pH yra nuo 6 iki 8, ypač nuo 6,5 iki 7,8, geriau nuo 7 iki 7,5, ir/arba, kur esant preparato temperatūrai 20 °C, dinaminis klampumas yra nuo 5 000 iki 12 000 mPas, ypač nuo 6 000 iki 10 000 mPas, geriau nuo 7 500 iki 9 500 mPas, dar geriau nuo 8 000 iki 9 000 mPas.

10. Preparatas pagal vieną arba daugiau iš ankstesniųjų punktų, ypač vandeninio tirpalo arba vandeninės suspensijos pavidalo, derinyje turintis:

(a) hialurono rūgšties ir/arba jos druskų, ypač negyvulinės kilmės, geriau natrio hialuronato, dar geriau negyvulinės kilmės natrio hialuronato, turinčio mažą molinę masę (molekulinę masę) mažesnę nei 200 kDa, ypač kurio molekulinė masė yra ribose nuo 50 iki 195 kDa, ypač nuo 100 iki 195 kDa, geriau nuo 150 iki 190 kDa, dar geriau nuo 175 iki 190 kDa, ir/arba ypač su aktyvios medžiagos kiekiu nuo 0,2 iki 2,0 mg/ml, ypač nuo 0,3 iki 1,6 mg/ml, geriau nuo 0,4 iki 1,2 mg/ml, dar geriau nuo 0,5 iki 1,0 mg/ml, ypač geriau nuo 0,7 iki 0,9 mg/ml, atitinkamai nuo preparato tūrio;

(b) bent vieną chondroitino sulfatą, ypač jūrinės kilmės, ypač su aktyvios medžiagos kiekiu nuo 0,2 iki 2,0 mg/ml, ypač nuo 0,3 iki 1,6 mg/ml, geriau nuo 0,4 iki 1,2 mg/ml, dar geriau nuo 0,5 iki 1,0 mg/ml, ypač geriau nuo 0,7 iki 0,9 mg/ml, ir

(c) pasirinktinai bent vieną elektrolitą, geriau natrio chloridą, ypač kurio kiekis nuo 0,05 iki 0,3 mg/ml, ypač nuo 0,07 iki 0,2 mg/ml, geriau nuo 0,1 iki 0,17 mg/ml, ypač kur masių santykis (masių santykis) preparate: (a) hialurono rūgšties ir/arba jos druskų, geriau natrio hialuronato, iš vienos pusės, ir (b) chondroitino sulfato, iš kitos pusės, yra ribose nuo 0,25:2 iki 2:0,25, ypač nuo 0,5:1,5 iki 1,5:0,5, geriau nuo 0,75:1,25 iki 1,25:0,75, ypač geriau maždaug 1:1.

11. Preparatas pagal vieną arba daugiau iš ankstesniųjų punktų, skirtas instiliavimui ir/arba geriau vietinei aplikacijai į urogenitalinę sritį, ypač į šlapimo pūslę.

12. Preparatas pagal vieną arba daugiau iš ankstesniųjų punktų, skirtas profilaktikai ir/arba terapiniam cistito gydymui, ypač ūminiam arba lėtiniam cistitui, geriau intersticiniam cistitui, radiogeniniam cistitui ir/arba lėtiniam (įgijusiam lėtinį pobūdį) bakteriniam cistitui, dar geriau intersticiniam cistitui.

13.Talpyklė, talpinanti preparatą pagal vieną arba daugiau ankstesniųjų punktų, ypač praduriamas buteliukas, geriau su steriliu dangčiu.

14. Aplikatoriaus priemonė, skirta įlašinimui ir/arba geriau vietinei aplikacijai į urogenitalinę zoną, ypač į šlapimo pūslę, talpinanti preparatą pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

15. Preparato pagal bet kurį iš 1-12 panaudojimas gaminti vaistui, skirtam urogenitaliniam traktui gydyti, ypač šlapimo pūslės uždegiminėms ligoms, geriau cistitui, dar geriau intersticiniam cistitui, radiogeniniam cistitui ir/arba lėtiniam bakteriniam cistitui, ypač geriau intersticiniam cistitui gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/18*** (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
G01N 33/74 (2006.01)

(11) **2119448**
(96) 09159644.5
(96) 2009 05 07
(97) 2009 11 18
(97) 2011 06 22
(30) 08103958, 2008 05 14, EP

(72) Comoglio, Paolo Maria, IT
Carminati, Paolo, IT
Michieli, Paolo, IT
Basilico, Cristina, IT

(73) Metheresis Translational Research SA, 6900 Lugano, CH

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

(54) Didelio afiniškumo HGFR rišanti sritis ir būdai jo antagonistų identifikavimui

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polinukleotido, koduojančio polipeptidą, susidedantį iš hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus ekstraceliulinių IPT-3 ir IPT-4 domenų, panaudojimas farmakologiškai aktyvių agentų, tinkamų panaudoti vėžio gydymui, atrankai.

2. Polipeptido, susidedančio iš hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus ekstraceliulinių IPT-3 ir IPT-4 domenų, panaudojimas farmakologiškai aktyvių agentų, tinkamų panaudoti vėžio gydymui, atrankai.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas farmakologiškai aktyvus agentas interferuoja hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus katalizinį aktyvumą, funkciją, stabilumą ir/arba ekspresiją.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas farmakologiškai aktyvus agentas mažina hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus katalizinį aktyvumą, funkciją, stabilumą ir/arba ekspresiją.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas farmakologiškai aktyvus agentas yra hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus inhibitorius ir/arba antagonistas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas farmakologiškai aktyvus agentas yra parinktas iš mažų molekulių inhibitorių, aptamerų, antiprasminių nukleotidų, RNR inhibitorių, siRNRs (mažosios interferencinės RNR), antikūnų, peptidų, dominantinių negatyvių faktorių.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame vėžys yra vėžys su hepatocitų augimo faktoriaus receptorių aktyvumo disreguliacija.

8. Bandomojo agento galimybės veikti kaip hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus antagonisto/inhibitoriaus, tinkamo panaudoti vėžio, geriau vėžio su hepatocitų augimo faktoriaus receptorių aktyvumo disreguliacija, gydymui, nustatymo būdas, apimantis pakopas:

(a) bandomojo agento kontaktavimą su i) polinukleotidu, koduojančiu polipeptidą, susidedantį iš hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus ekstraceliulinių IPT-3 ir IPT-4 domenų, ii) polipeptidu, susidedančiu iš hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus ekstraceliulinių IPT-3 ir IPT-4 domenų arba iii) ląsteles ekspresuojančiais hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus transmembraminės spiralinės ir pilnai citoplazminės srities ekstraceliuliniais IPT-3 ir IPT-4 domenais,

(b) hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus aktyvumo, funkcijos, stabilumo ir/arba ekspresijos matavimą ir

(c) agento, kuris mažina hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus aktyvumą, funkciją, stabilumą ir/arba ekspresiją, atrinkimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur minėtas matavimas b) pakopoje apima ląstelių signalizavimo, ląstelių išgyvenimo ir ląstelių proliferacijos matavimą.

10. Hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus ekstraceliuliniai IPT-3 ir IPT-4 domenai, skirti panaudoti kaip vaistas vėžio gydymui.

11. Vektorius, apimantis nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, susidedantį iš hepatocitų augimo faktoriaus receptoriaus ekstraceliulinių IPT-3 ir IPT-4 domenų, skirtas panaudoti kaip vaistas vėžio gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/095*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)

(11) **1740217**

(96) 05738559.3

(96) 2005 04 29

(97) 2007 01 10

(97) 2011 06 15

(86) PCT/GB2005/001653

(86) 2005 04 29

(87) WO 2005/105140

(87) 2005 11 10

(30) 0409750, 2004 04 30, GB
0500787, 2005 01 14, GB

(72) MARSHALL, Cameron, GB

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

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

(54) Vakcinavimas meningokokiniais konjugatais

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, kuri apima: (a) (i) A serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio konjugatą, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu; (b) (i) C serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio konjugatą, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu; (c) (i) W135 serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio konjugatą, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu; ir (d) (i) Y serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio konjugatą, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu, skirta panaudoti žmogaus imunizavimo būde prieš ligą, sukeltą *Neisseria meningitidis*, apimanti kompozicijos įvedimo

pakopą žmogui, kur pacientas buvo priešimunizuotas (a) difterijos toksoidu arba jo dariniu, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu ir/arba (b) (i) kito negu *N.meningitidis* organizmo kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu, konjugatu.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija apima: (a) (i) A serogrupės *Meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido konjugatą; (b) (i) C serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido konjugatą; (c) (i) W135 serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido konjugatą; ir (d) (i) Y serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido konjugatą ir kur pacientas buvo priešimunizuotas (a) difterijos toksoidu ir/arba (b) (i) kito negu *N.meningitidis* organizmo kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba CRM197 konjugatu.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija apima: (a) (i) A serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 konjugatą; (b) (i) C serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 konjugatą; (c) (i) W135 serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 konjugatą; ir (d) (i) Y serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 konjugatą ir kur pacientas buvo priešimunizuotas (i) kito negu *N.meningitidis* organizmo kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 arba difterijos toksoido konjugatu.

4. Panaudojimas: (a) (i) A serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu, konjugato; (b) (i) C serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu, konjugato; (c) (i) W135 serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu, konjugato; (d) (i) Y serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu, konjugato, gamyboje vaisto, skirto žmogaus imunizavimui prieš ligą, sukeltą *Neisseria meningitidis*, kur pacientas buvo priešimunizuotas (a) difterijos toksoidu arba jo dariniu, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu ir/arba (b) (i) kito negu *N.meningitidis* organizmo kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba jo darinio, kuris lieka imunologiškai kryžmiškai reaktyvus su difterijos toksoidu, konjugatu.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur panaudojimas yra: (a) (i) A serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido konjugato; (b) (i) C serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido konjugato; (c) (i) W135 serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido konjugato; ir (d) (i) Y serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido konjugato ir kur pacientas buvo priešimunizuotas (a) difterijos toksoidu ir/arba (b) (i) kito negu *N.meningitidis* organizmo kapsulinio sacharido ir (ii) difterijos toksoido arba arba CRM197 konjugatu.

6. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur panaudojimas yra: (a) (i) A serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 konjugato; (b) i) C serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 konjugato; (c) (i) W135 serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 konjugato; ir (d) (i) Y serogrupės *N.meningitidis* kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 konjugato ir kur pacientas buvo priešimunizuotas i) kito negu *N.meningitidis* organizmo kapsulinio sacharido ir (ii) CRM197 arba difterijos toksoido konjugatu.

7. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-6 punktą, kur konjugatai yra sumaišyti, kad gautų 1:1:1:1 arba 2:1:1:1 santykius (išmatuota pagal sacharido masę).

8. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-7 punktą, kur kiekvienos serogrupės kiekvienas meningokokinis antigenas dozėje yra tarp 2 ir 10 μg (išmatuota pagal sacharidą).

9. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-8 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-8 punktą, kur pacientas buvo priešimunizuotas vakcina, apimančia difterijos toksoidą.

10. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-9 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-9 punktą, kur pacientas buvo priešimunizuotas vakcina, apimančia Hib konjugatą.

11. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-10 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-10 punktą, kur pacientas buvo priešimunizuotas vakcina, apimančia bent vieną pneumokokinį konjugatą.

12. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-11 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-11 punktą, kur pacientas buvo priešimunizuotas mažiausiai prieš šešis mėnesius prieš šį būdą arba panaudojimą.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, skirta panaudoti pagal 12 punktą, arba panaudojimas pagal 12 punktą,

kur pacientas buvo priešimunizuotas mažiausiai prieš 8 metus prieš šį būdą arba panaudojimą.

14. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-13 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-13 punktą, kur priešimunizacija vyko per vienerius metus po paciento gimimo.

15. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-14 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-14 punktą, kur sacharidai (a)-(d) meningokokiniuose konjugatuose buvo depolimerizuoti taip, kad jie yra trumpesni, negu gamtiniai kapsuliniai sacharidai, kurie stebimi meningokokuose.

16. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-15 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-15 punktą, kur meningokokiniai konjugatai apima difterijos toksoido nešiklį ir adipo rūgšties linkerį.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti pagal 16 punktą arba panaudojimas pagal 16 punktą, apimanti ne daugiau kaip 60 μg difterijos toksoido nešiklio.

18. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-17 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-17 punktą, kur kompozicija arba vaistas dar apima konjuguotą kapsulinį sacharidą iš *Streptococus pneumoniae*.

19. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-18 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-18 punktą, kur kompozicija arba vaistas dar apima B tipo konjuguotą kapsulinį sacharidą iš *Haemophilus influenzae*.

20. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-19 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-19 punktą, kur kompozicija arba vaistas dar apima B serogrupės konjuguotą kapsulinį sacharidą iš *Neisseria meningitidis*.

21. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-20 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-20 punktą, kur kompozicija arba vaistas turi aliuminio hidroksido adjuvantą ir/arba aliuminio fosfato adjuvantą.

22. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 ir 7-21 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-21 punktą, kur liga, sukelta *Neisseria meningitidis,* yra meningokokinis meningitas.

23. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, skirta panaudoti pagal šį punktą arba panaudojimas pagal bet kurį 4-6 punktą, kur:

- pacientas buvo priešimunizuotas mažiausiai prieš penkis metus prieš šį būdą arba panaudojimą vakcina, apimančia difterijos toksoidą;
- meningokokiniai konjugatai apima difterijos toksoido nešiklį ir pasirinktinai adipo rūgšties linkerį;
- kiekvienos serogrupės meningokokinių konjugatų yra 8 μg (išmatuota pagal meningokokinį sacharidą);
- sacharidas:nešiklio masė santykis kiekvienam konjugatui yra 1:3;
- kompozicija arba vaistas turi 96 μg/ml difterijos toksoido;
- kompozicija arba vaistas turi 1,2 mg/ml natrio fosfato; ir
- kompozicija arba vaistas turi 8,8 mg/ml natrio chlorido.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/295*** (2006.01)
A61K 39/13 (2006.01)
(11) **2066344**
(96) 07803333.9
(96) 2007 09 07
(97) 2009 06 10
(97) 2011 06 01
(86) PCT/EP2007/059390
(86) 2007 09 07
(87) WO 2008/028956
(87) 2008 03 13
(30) 0617602, 2006 09 07, GB
0625593, 2006 12 21, GB
(72) DE HEMPTINNE, Herve, BE
DUCHENE, Michel, BE
MARY, Anne, BE
SONVEAUX, Marc, 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) Inaktyvuotų poliovirusų derinimo vakcina

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.

(57) 1. IPV vakcina, apimanti:

(a) difterijos toksoidą;

(b) stabligės toksoidą;

(c) nebegyvą visos ląstelės *Bordetella pertussis* lazdelę; arba du arba daugiau neląstelinių kokliušo komponentų (Pa) (pvz., kokliušo toksoidas (PT), filamentinis hemagliutininas (FHA) ir pertaktinas (PRN)) ir

(d) inaktyvuotą 1 tipo poliovirusą didesnės negu 10 D antigeno ir mažesnės negu 20 D antigenų vienetų dozės,

kur vakcina iš esmės neturi tiomersalio.

2. Vakcina pagal 1 punktą, kurioje inaktyvuotas 1 tipo poliovirusas yra standartinės 26-49%, 30-45%, 33-40% arba 35-37% 40 D antigeno vienetų dozės.

3. Vakcina pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimanti inaktyvuotą 3 tipo poliovirusą 8-20 D antigeno vienetų, 9-19 D antigeno vienetų, 10-18 D antigeno vienetų, 11-17 D antigeno vienetų, 12-16 D antigeno vienetų arba 13-15 D antigeno vienetų dozės, konkrečiai apie arba būtent 14 D antigeno vienetų dozės.

4. Vakcina pagal 1-3 punktus, papildomai apimanti inaktyvuotą 2 tipo poliovirusą 2-4 D antigeno vienetų dozės.

5. Vakcina pagal 1-4 punktus, kurioje vienas arba daugiau iš difterijos toksoido, stabligės toksoido, nebegyvos visos ląstelės *Bordetella pertussis* lazdelės, du arba daugiau neląstelinių kokliušo komponentų, inaktyvuotas 1 tipo poliovirusas, inaktyvuotas 2 tipo poliovirusas arba inaktyvuotas 3 tipo poliovirusas yra absorbuojami ant aliuminio hidroksido arba aliuminio fosfato arba abiejų jų mišinių.

6. Vakcina pagal 1-5 punktus, papildomai apimanti hepatito B paviršiaus antigeną, iš esmės neturintį tiomersalio, pasirinktinai absorbuotą ant aliuminio fosfato.

7. Vakcina pagal 1-6 punktus, papildomai apimanti baltyminio nešiklio ir *Haemophilus influenzae* B tipo (Hib) kapsulinio sacharido konjugatą, pasirinktinai absorbuotą ant aliuminio fosfato arba neabsorbuotą ant adjutanto.

8. Vakcina pagal 1-7 punktus, papildomai apimanti vieną arba daugiau iš:

(i) vieno arba daugiau baltyminio nešiklio ir bakterijos kapsulinio sacharido konjugatų, parinktų iš *Neisseria meningitinis* A tipo, *Neisseria meningitinis* C tipo, *Neisseria meningitinis* W tipo ir *Neisseria meningitinis* Y tipo grupės;

(ii) *Neisseria meningitinis* B tipo (MenB) išorinės membranos vezikulės arba LOS arba konjuguoto MenB kapsulinio sacharido;

(iii) Vi sacharido iš *Salmonella typhi*, konjuguoto su baltyminiu nešikliu; arba

(iv) antigeno iš hepatito A,

kur kiekvienas komponentas pasirinktinai yra adsorbuotas ant aliuminio hidroksido arba aliuminio fosfato arba abiejų jų mišinio; arba kur i), ii) arba iii) komponentas pasirinktinai yra neadsorbuotas ant adjutanto.

9. Vakcinos pagal 1-8 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, sukeltos polioviruso, *Clostridium tetani, Corynebacterium diphtheria* ir *Bordetella pertussis*, prevencijai.

10. Vakcinos pagal 1-8 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, sukeltos polioviruso, *Clostridium tetani, Corynebacterium diphtheria* ir *Bordetella pertussis* ir pasirinktinai vieno arba daugiau iš hepatito B, *Haemophilus influenzae* B tipo, *Neisseria meningitinis* A tipo, *Neisseria meningitinis* C tipo, *Neisseria meningitinis* W tipo, *Neisseria meningitinis* Y tipo, *Neisseria meningitinis* B tipo, *Salmonella typhi* ir hepatito A, prevencijai.

11. Vakcina arba panaudojimas pagal 1-10 punktus, kur 1 tipo IVP yra iš *Mahoney* padermės.

12. Vakcina arba panaudojimas pagal 1-11 punktus, kur 2 tipo IVP, jeigu ji yra, yra iš MEF-1 padermės.

13. Vakcina, būdas arba panaudojimas pagal 1-12 punktus, kur 3 tipo IVP, jeigu ji yra, yra iš *Saukett* padermės.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 45/06*** (2006.01)
A61K 31/715 (2006.01)
A61K 31/716 (2006.01)
A61K 31/736 (2006.01)

(11) **1948237**

(96) 05784461.5

(96) 2005 08 10

(97) 2008 07 30

(97) 2011 05 04

(86) PCT/US2005/028529

(86) 2005 08 10

(87) WO 2007/021262

(87) 2007 02 22

(72) PUNTENNEY, Steven, Bruce, US
FORSBERG, Neil, Elliott, US

(73) Omnigen Research, LLC, Corvallis OR 97330, US

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

(54) ß-1,3 (4)-Endogliukano hidrolazės, ß-1,3 (4) gliukano, diatominės žemės, mineralinio molio ir gliukomanano panaudojimas imuninės funkcijos sustiprinimui

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 11.

(57) 1. Kompozicija, apimanti β-gliukano, gliukomanano, β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės, kalcinuotos diatominės žemės ir mineralinio molio derinį, skirta panaudoti nežmogiškos prigimties gyvūnų rūšių įgimtos imuninės funkcijos sustiprinimui kartu sumažinant polinkį infekcijai.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame įgimta žinduolių ir paukščių imuninė sistema yra sustiprinta, pirmenybę teikiant imunosupresuotų žinduolių ir paukščių rūšims.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kuriame kompozicijos skyrimas veda į įgimtos imuninės funkcijos, parinktos iš grupės, susidedančios iš padidėjusios neutrofilo funkcijos, padidėjusių neutrofilo L-selektino ekspresijos lygių, interlaukino-

1β padidėjusių ekspresijos lygių ir sumažėjimo patogeninio krūvio ir jų derinių, rodiklių pasikeitimą.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, įmaišyta į nežmogiškos prigimties gyvūnų rūšių maistus arba maisto produktus.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje β-gliukano, gliukomanano, β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės, kalcinuotos diatominės žemės ir mineralinio molio derinys, yra skirta panaudoti grybų augimo slopinimui nežmogiškos prigimties gyvūnų rūšių skrandžio turinyje.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kuriame žinduolių rūšys apima visus atrajojančius gyvūnus, pirmenybę teikiant pieningoms karvėms, mėsiniams jaučiams arba avims, ir/arba paukščių rūšims, apimant naminių paukščių rūšis, naudojamas komercinėje pramoninėje gyvulininkystėje.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje mineralinis molis yra montmorilonitas, bentonitas, aliumosilikatas, ceolitų moliai arba jų mišiniai.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje β-1,3(4)-endogliukano hidrolazė yra gauta iš *Trichoderma longibrachiatum* giluminės fermentacijos.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kurioje β-gliukanas ir gliukomananas gauti iš gramteigiamų mielių ląstelių sienelių iš *Saccharomyces* genties virinimo ir fermentinės autolizės, geriau, kai β-gliukanas ir gliukomananas gauti iš gramteigiamų mielių ląstelių sienelių *Saccharomyces cerevisiae* virinimo ir fermentinės autolizės.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kurioje diatominė žemė yra kalcinuota mažiausiai 900 °C temperatūroje.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame kompozicija apima tarp 15 % ir 40 % diatominės žemės, tarp 50 % ir 81 % mineralinio molio, tarp 1,0 % ir 5,0 % β-gliukano, tarp 0,05 % ir 3,0 % β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės ir tarp 1 % ir 8 % gliukomanano.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame kompozicija apima tarp 20 % ir 30 % diatominės žemės, tarp 60 % ir 75 % mineralinio molio, tarp 1,0 % ir 3,5 % β-gliukano, tarp 0,1 % ir 3,0 % β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės ir tarp 1,0 % ir 6,0 % gliukomanano.

13. Kompozicija, apimanti β-gliukano, gliukomanano, β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės, kalcinuotos diatominės žemės, ir mineralinio molio derinį, skirta panaudoti imuninės funkcijos sustiprinimui arba skirta panaudoti nežmogiškos prigimties gyvūnų, parinktų iš žinduolių arba paukščių rūšių, patogeninių pelėsių augimo gydyme kartu sustiprinant imuninę funkciją sumažinant gyvūnų polinkį infekcijai arba kartu slopinant pelėsių augimą skrandyje praeinant per gyvūną, kad sumažintų virškinamojo trakto polinkį mikozinei kolonijai arba invazinėms mikozėms.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kuriame kompozicijos kiekis, įjungtas į gyvūno maistą, apima tarp 0,0125 ir 5 masės % nuo gyvūno kasdieninio suvartojimo.

15. Kompozicija pagal 13 arba 14 punktą, kuriame infekcinės pelėsių rūšys apima bent jau vieną iš *Aspergillus, Aureobasidum, Candida, Eurotium, Fusarium, Mucor, Penicillium, Rachiborskiomyces* ir kitų genčių, kurios yra įtrauktos į grybų taksonominę klasifikaciją.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 13-15 punktų, kuriame žinduolių rūšys apima visus atrajojančius gyvūnus, pirmenybę teikiant pieningoms karvėms, mėsiniams jaučiams arba avims, ir/arba paukščių rūšims, apimant naminių paukščių rūšis, naudojamas komercinėje pramoninėje gyvulininkystėje.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 13-16 punktų, kurioje mineralinis molis yra montmorilonitas, bentonitas, aliumosilikatas, ceolitų moliai, arba jų mišiniai.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 13-17 punktų, kurioje β-1,3(4)-endogliukano hidrolazė yra gauta iš *Trichoderma longibrachiatum* giluminės fermentacijos.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 13-18 punktų, kurioje β-gliukanas ir gliukomananas gauti iš gramteigiamų mielių ląstelių sienelių iš *Saccharomyces* genties virinimo ir fermentinės autolizės, geriau, kai β-gliukanas ir gliukomananas gauti iš gramteigiamų mielių ląstelių sienelių *Saccharomyces cerevisiae* virinimo ir fermentinės autolizės.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 13-19 punktų, kurioje diatominė žemė yra kalcinuota mažiausiai 900 °C temperatūroje.

21. Kompozicija pagal bet kurį iš 13-20 punktų, kuriame kompozicija apima tarp 15 % ir 40 % diatominės žemės, tarp 50 % ir 81 % mineralinio molio, tarp 1,0 % ir 5,0 % β-gliukano, tarp 0,05 % ir 3,0 % β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės ir tarp 1 % ir 8 % gliukomanano.

22. Kompozicija pagal bet kurį iš 13-21 punktų, kuriame kompozicija apima tarp 20 % ir 30 % diatominės žemės, tarp 60 % ir 75 % mineralinio molio, tarp 1,0 % ir 3,5 % β-gliukano, tarp 0,1 % ir 3,0 % β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės ir tarp 1,0 % ir 6,0 % gliukomanano.

23. Būdas, skirtas gauti kompoziciją pagal bet kurį iš 1-12 arba 13-22 punktus.

24. Kompozicijos, apimančios β-gliukano, gliukomanano, β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės, kalcinuotos diatominės žemės ir mineralinio molio derinį, panaudojimas maisto produktuose ir gyvulių pašaruose.

25. Maisto produktai ir gyvulių pašarai, apimantys β-gliukano, gliukomanano, β-1,3(4)-endogliukano hidrolazės, kalcinuotos diatominės žemės ir mineralinio molio derinį.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)
B65D 83/14 (2006.01)

(11) **1833540**
(96) 05804955.2
(96) 2005 12 14
(97) 2007 09 19
(97) 2011 04 06
(86) PCT/GB2005/004834
(86) 2005 12 14
(87) WO 2006/067383
(87) 2006 06 29
(30) 0428204, 2004 12 23, GB
(72) BACON, Raymond, GB
(73) Clinical Designs Limited, Cambridge CB4 0AB, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Konteineris vaistams
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 7.
(57) 1. Konteineris (2) vaistams, esantiems vaistų šaltinyje (1), konteineris turintis angą su antbriauniu (6) medikamentų šaltinio uždarymui, taip pat konteineris (2) turintis daugybę polimerinės medžiagos sluoksnių, sluoksniai apimantys:
vidinį, medžiagą atstumiantį sluoksnį (11) (21), ir
išorinį, dujoms ir vandeniui nelaidų sluoksnį arba
antrą, dujoms nelaidų sluoksnį (12) (22) ir
trečią vandeniui nelaidų sluoksnį (14) (24), ir kur minėtas konteineris papildomai apima sutvirtinančią movą (8) b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta mova (8) turi pluoštinį sutvirtinimą, o visi sluoksniai yra iš skaidrios arba peršviečiamos medžiagos.

2. Konteinerio (2) pagal 1 punktą, polimeriniai sluoksniai apima:
antrą, dujoms nelaidų sluoksnį (11) (21); ir
trečią, skysčiui nelaidų sluoksnį (14) (24),
kur dujoms nelaidus sluoksnis yra skysčiui nelaidaus sluoksnio vidinėje dalyje.

3. Konteinerio (2) pagal 1 punktą, polimeriniai sluoksniai apima:
antrą, dujoms nelaidų sluoksnį (12) (22); ir
trečią, skysčiui nelaidų sluoksnį (14) (24),
kur dujoms nelaidus sluoksnis yra skysčiui nelaidaus sluoksnio išorinėje dalyje.

4. Konteineris (2) pagal 1 punktą, turintis suvirintą uždarymą arbą užspaustą-gofruojant uždarymą (3).

5. Konteineris (2) pagal bet kurį 1-4 punktą, kur konteineris (2) yra išlietas, o sutvirtinanti mova (8) yra uždėta po konteinerio išliejimo.

6. Konteineris (2) pagal bet kurį 1-4 punktą, kur sutvirtinanti mova (8) yra įtraukta kaip konteinerio paviršiaus sluoksnis liejimo metu.

7. Konteineris (2) pagal bet kurį 1-6 punktą, kur sutvirtinanti mova (8) yra perforuotas darinys iš atviro pynimo tekstilės arba spiralinės apvijos ir yra skirtas vizualiniam medikamentų tūrio lygio įvertinimui konteinerio viduje.

8. Konteinerio (2) liejimo būdas pagal 1 punktą, susidedantis iš žingsnių:
laminuoto ruošinio injekcinį liejimą,
pasirinktinai pridedant sutvirtinančią movą (8) išpučiamoje liejimo formoje ir
išpučiant ruošinį liejimo formoje iki išbaigtos formos.

---

(51) Int.Cl. ***A61N 1/32*** (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
A61B 18/08 (2006.01)
A61B 18/20 (2006.01)

(11) **2152358**
(96) 08746941.7
(96) 2008 04 25
(97) 2010 02 17
(97) 2011 03 02
(86) PCT/US2008/061623
(86) 2008 04 25
(87) WO 2008/134545
(87) 2008 11 06
(30) 914552 P, 2007 04 27, US
(72) CHUANG, Han, US
ESLAVA, Juan, P., US
HURLEY, James, P., US
GHOSH, Debashis, US
KRYSTYNIAK, Keith, US
KELLOGG, Scott, C., US
(73) Echo Therapeutics, Inc., Franklin, MA 02038, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Įsiskverbimo į odą prietaisas, skirtas analitės tyrimui ar vaistų pateikimui per odą
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.

(57) 1. Valdomas abrazijos prietaisas (10), apimantis rankeną (12), abrazyvinį antgalį (20), reguliavimo su grįžtamuoju ryšiu mechanizmą (30), pirminį elektrodą (42), grąžinimo elektrodą (44), elektros variklį (50), kur pirminis elektrodas (42) yra įtaisytas abrazyviniame antgalyje.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kuriame reguliavimo su grįžtamuoju ryšiu mechanizmas (30) yra vidinis reguliavimo su grįžtamuoju ryšiu mechanizmas.

3. Prietaisas pagal 1 punktą, kuriame reguliavimo su grįžtamuoju ryšiu mechanizmas (30) yra išorinis reguliavimo su grįžtamuoju ryšiu mechanizmas.

4. Prietaisas pagal 3 punktą, kuriame grąžinimo elektrodas (44) yra įtaisytas ant rankenos (12) proksimalinio galo ir kur grąžinimo elektrodas (44) yra apsupęs abrazyvinį antgalį (20).

5. Valdomas abrazijos prietaisas, apimantis rankeną (12), abrazyvinį antgalį (20), reguliavimo su grįžtamuoju ryšiu mechanizmą (30), pirminį elektrodą (42), grąžinimo elektrodą (44), fiksavimo žiedą (60) ir elektros variklį (50), kur pirminis elektrodas (42) yra įtaisytas fiksavimo žiede (60).

6. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 5, kur abrazyvinis antgalis (20) apima drėkinimo skystį.

7. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų 1 ir nuo 3 iki 5, kur abrazyvinis antgalis apima medžiagą, parinktą iš grupės susidedančios iš laidžių ir nelaidžių medžiagų.

8. Prietaisas pagal 7 punktą, kai priklauso nuo bet kurio iš punktų 1, 3 ar 4, kur abrazyvinis antgalis (20) apima laidžią medžiagą, ir kur abrazyvinis antgalis yra pirminis elektrodas (42).

9. Prietaisas pagal 8 punktą, kur laidi medžiaga apima skylutes (22A, 22B).

10. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 9, kur abrazyvinis antgalis (20) yra nuimamas abrazyvinis antgalis, ir kur prietaisas dar apima puoduką (27), kuris apsupa abrazyvinį antgalį (20).

11. Valdomas abrazijos prietaisas pagal 5 punktą, kur grąžinimo elektrodas (44) yra rankenos (12) išorėje.

12. Prietaisas pagal 1 punktą, apimantis audinio ploto elektrinio parametro matavimo priemones, padavus elektros srovę tarp pirminio elektrodo (42), grąžinimo elektrodo (44).

13. Prietaisas pagal 12 punktą, kur elektrinis parametras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš srovės dydžio, srovės dydžio pakitimo per nustatytą laikotarpį, srovės dydžio pakitimo momentinio dydžio, varžos dydžio audinio plote, varžos dydžio pakitimo audinio plote per nustatytą laikotarpį, audinio ploto ir standartinio audinio ploto varžų dydžių skirtumo.

14. Prietaisas pagal 13 punktą, apimantis variklio (50) įjungimo priemones, kai analizuojamas elektrinis parametras iš esmės yra lygus ar viršija nustatytą dydį.

15. Prietaisas pagal 1 punktą, apimantis audinio ploto elektros parametro nepertraukiamo matavimo priemones (30, 42, 44), kai vartojamas abrazyvinis antgalis audinio plote.

---

(51) Int.Cl. ***A63B 21/072*** (2006.01)
A63B 21/075 (2006.01)
A63B 21/22 (2006.01)
(11) **1718372**
(96) 05706155.8
(96) 2005 02 01
(97) 2006 11 08
(97) 2011 03 30
(86) PCT/US2005/002894
(86) 2005 02 01
(87) WO 2005/081774
(87) 2005 09 09
(30) 547590 P, 2004 02 25, US
564671 P, 2004 04 21, US
870607, 2004 06 17, US
(72) Diakonov, Yuri, US
Cugliari, Rudolph R., US
Wierszewski, Norbert T., US
(73) Burn Machine, LLC, Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Treniruoklis
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6.
(57) 1. Sunkiosios atletikos prietaisas apimantis:
vienoje plokštumoje esančių ištisinių išorinių žiedų (10, 12) porą, vienas su kitu per atstumą sujungtų vienoje plokštumoje esančių strypų (16, 18) porą, kiekvieno strypo vienas galas yra sujungtas su vienu žiedu, o kitas strypo galas yra sujungtas su prieš priešais esančiu kitu žiedu, ant žiedų esantys taškai, prie kurių yra prijungta pora strypų, vienas nuo kito yra atskirti tam tikru atstumu, strypai yra išlenkti taip, kad įgaubti paviršiai būtų vienas priešais kitą; ir rankenos elementus (38, 40), įtvirtintus kiekviename išoriniame žiede, su galimybe laisvai suktis, taip, kad kuomet yra suimti naudotojo ranka, laikančiajame išoriniame žiede galėtų būti judinami bet kuria kryptimi, kur jungiamieji strypai nesitęsia toliau už išorinių žiedų tangenčių linijų.

2. Treniravimosi prietaisas pagal 1 punktą, papildomai apima ištęstus galų prailginimus (52, 54), prijungtus prie dviejų išorinių žiedų išorinių pusių, skirtų laikyti svarmenims (64, 66).

3. Treniravimosi prietaisas pagal 1 punktą, papildomai apima tiesų centrinį strypą (20), besitęsiantį tarp prieš priešais esančių dviejų išorinių žiedų ir tarp jungiamųjų strypų, ant kurio yra pritaisytas slankiojantis svarmuo (42), kuris gali būti pastumtas į bet kurią treniravimosi prietaiso pusę pakreipiant vieną prietaiso pusę žemyn kitos prietaiso pusės atžvilgiu.

4. Treniravimosi prietaisas pagal 2 punktą, papildomai apima pusračio formos stačiakampius svarmenis (64a, 64b, 64c), išlenktus tokiu pat kampu kaip ir žiedai, pritaikytus būti uždedamiems ant galuose esančių prailginimų.

5. Treniravimosi prietaisas pagal 4 punktą, kur svarmenys yra panašaus storio kaip ir žiedai.

6. Sunkiosios atletikos prietaisas pagal 1 punktą, kur išoriniuose žieduose sukamai įtvirtinti rankenų elementai sudaro poros vidinių žiedų (22, 24), kurie yra įtaisyti išoriniuose žieduose taip, kad juose būtų įtvirtinti sukamai, pusiaukampines.

7. Sunkiosios atletikos prietaisas pagal 1 punktą, kur jungiamieji strypai yra vamzdiniai.

---

(51) Int.Cl. ***B01F 3/02*** (2006.01)
B01F 5/04 (2006.01)
(11) **1726355**
(96) 06008568.5
(96) 2006 04 25
(97) 2006 11 29
(97) 2011 06 15
(30) 102005020942, 2005 05 04, DE
(72) Obermeyer, Heinz-Dieter, Dr., DE
Ranke, Harald, Dr., DE
Reinhardt, Hans-Jürgen, Dr., DE
Wellenhofer, Anton, DE
(73) Linde AG, 80331 München, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Dujų-dujų maišytuvas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1.
(57) 1. Pirmųjų ir antrųjų dujų sumaišymo būdas, kuriame pirmųjų dujų srautą (15) leidžia per pagrindinę liniją (1), o antrąsias dujas leidžia per nepagrindinę liniją (4) į antgalio galvutę (6) ir paskirsto į keletą dalinių srautų (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent kai kuriuos iš dalinių srautų (16) į pirmąsias dujas įveda 15°-75° kampu į pirmųjų dujų ateinantį srautą (15).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visus dalinius srautus (16) įveda į pirmąsias dujas 15°-75° kampu į pirmųjų dujų ateinantį srautą (15).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daliniai srautai (16) neturi sukimo judesio dedamosios.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios dujos yra oras, o antrosios dujos yra deguonis.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmųjų dujų srautas (15) yra tarp 1000 m^3/h ir 200000 m^3/h, optimaliai tarp 5000 m^3/h ir 100000 m^3/h.

6. Įrenginys pirmųjų ir antrųjų dujų sumaišymui, turintis
- pagrindinę liniją (1) pirmųjų dujų leidimui,
- nepagrindinę liniją (4) antrosioms dujoms, kur nepagrindinė linija tęsiasi į pagrindinės linijos (1) vidų ir, pabaigoje, eina iš esmės lygiagrečiai pagrindinės linijos (1) simetrijos ašiai (5), ir
- antgalio galvutę (6), kuri savo užpakaliniame gale (8) yra sujungta su nepagrindine linija (4), kur
- antgalio galvutė (6) turi antrųjų dujų išleidimo kanalus (13),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo kanalai (13) sudaro 15° - 75° kampą pagrindinės linijos (1) simetrijos ašies (5) atžvilgiu.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio galvutės (6) užpakalinio galo (8) skersmuo (10) yra didesnis negu nepagrindinės linijos (4) skersmuo (9), ir perėjimas iš antgalio galvutės (6) užpakalinio galo (8) į nepagrindinę liniją (4) yra įžambus.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 6 ir 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio galvutės (6) priekis (7), priešingas užpakaliniam galui (8), yra suapvalintas.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio galvutės (6) priekis (7) turi elipsės, parabolės arba pusrutulio formos profilį.

10. Įrenginys pagal vieną iš 6-9 punktų 9, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nepagrindinės linijos (4) skersmuo (9) sudaro daugiausia 0,9 dalis nuo antgalio galvutės (6) užpakalinio galo (8) skersmens (10).

11. Įrenginys pagal vieną iš 6-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio galvutės (6) užpakalinio galo (8) skersmuo (10) sudaro nuo 0,1 iki 0,3 pagrindinės linijos (1) skersmens (9).

12. Įrenginys pagal vieną iš 6-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio galvutė (6) turi centrinį išleidimo kanalą (12), išdėstytą pagrindinės linijos (1) simetrijos ašyje (5).

---

(51) Int.Cl. ***B21D 39/03*** (2006.01)
(11) **1931484**
(96) 06819060.2
(96) 2006 09 28
(97) 2008 06 18
(97) 2011 06 22
(86) PCT/EP2006/066831
(86) 2006 09 28
(87) WO 2007/039542
(87) 2007 04 12
(30) VE20050046, 2005 10 03, IT
(72) DALLAN, Sergio, IT
(73) DALLAN S.P.A., 31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sujungimo siūlių įspaudimas T profiliuose ir aparatas būdui taikyti

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 7.

(57) 1. Būdas gaminti profiliams, apimantis metalo lakšto juostos profiliavimo žingsnį tam, kad būtų gautas T profilis, kur atliekama daugybė įspaudimų ant T tinklo, kur pirmi puansonai (6) suformuoja (L) ilgio lygiagrečių įspaudimų poras, po to minėtas profilis yra papildomai spaudžiamas antrais puansonais (8), esančiais priešais štampus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti antri puansonai (8) turi keturkampį skerspjūvį, kur pagrindinis jo šonas turi ilgį (L'), kuris yra didesnis negu pirmųjų puansonų (6) pagrindinio šono ilgis (L), ir apima pusiau apskritą atraminį lizdą (14).

2. Aparatas, būdo pagal 1 punktą taikymui, apimantis:

- pirmą štampavimo ratų porą (2,2'),
- pirmos poros pirmą ratą (2), pateiktą su pirmais puansonais (6) ant jo žiedinio paviršiaus,
- pirmos poros antrą ratą (2'), pateiktą su ant jo žiedinio paviršiaus esančiu pirmu žiediniu grioveliu (10), esančiu priešais pirmus puansonus,
- antrą štampavimo ratų porą (4, 4'),
- antros poros pirmą ratą (4), pateiktą su antrais puansonais (8) ant jo žiedinio paviršiaus,
- antros poros antrą ratą (4'), pateiktą su ant jo žiedinio paviršiaus esančiu antru žiediniu grioveliu (12), esančiu priešais antrus puansonus, aparatas

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

- pirmas žiedinis griovelis (10) yra kiaura išėma, tuo tarpu antras žiedinis griovelis (12) yra šiek tiek platesnis negu pirmas žiedinis griovelis (10), o jo gylis yra toks, kad būtų suformuojamas štampas antriems puansonams (8), o antri puansonai turi keturkampį skerspjūvį, kur pagrindinio šono ilgis (L') yra didesnis negu pirmų puansonų (6) pagrindinio šono ilgis (L), ir apima pusiau apskritą atraminį lizdą (14).

3. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmi puansonai (6) turi iš esmės trapecinį skerspjūvį.

---

(51) Int.Cl. ***B29B 11/08*** (2006.01)
B29B 11/14 (2006.01)
B29C 49/22 (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
(11) **1899128**
(96) 06721546.7
(96) 2006 03 27
(97) 2008 03 19
(97) 2010 12 29
(86) PCT/BE2006/000025
(86) 2006 03 27
(87) WO 2006/099700
(87) 2006 09 28
(30) 200500162, 2005 03 25, BE
(72) DIERICKX, William, BE
(73) RESILUX, B-9230 Wetteren, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Prietaisas ir būdas ruošinio gamybai, ruošinys skirtas formuoti talpai išpūtimo būdu ir tokiu būdu pagaminta talpa

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 18.

(57) 1. Talpų gamybai skirtas ruošinys (90) apimantis kaklo dalį (8), gretimą sienos dalį (6) ir apatinę dalį (7), suformuojant ruošinio pagrindą, minėtas ruošinys apimantis pirminį sluoksnį (1) nukreiptą į ruošinio vidų ir sudarytą iš sintetinės medžiagos (PM), tretinį sluoksnį (3), tam tikru atstumu nuo minėto pirminio sluoksnio (1), pirminio sluoksnio atžvilgiu nukreiptą į išorę, taip suformuojant jo išorinį sluoksnį (3) susidedantį iš tretinės sintetinės medžiagos (TM) ir antrinį sluoksnį (2), esantį tarp minėtų pirminio ir tretinio sluoksnių (1, 3), besiskiriantį tuo, kad minėti sluoksniai susideda iš daugiasluoksnės struktūros, minėtas antrinis sluoksnis yra išdėstytas kaip vidurinis sluoksnis susidedantis iš antrinės medžiagos (SM), susidedančios iš takaus skysčio, ir tuo, kad minėtas antrinis sluoksnis (2) yra barjerinis sluoksnis, kuris sudaro mažiau negu 5%, pageidautinai daugiausiai 1% viso svorio, taip leidžiant antrinei medžiagai būti tolygiai paskirstytai panaudojant labai nedaug antrinės medžiagos (SM).

2. Ruošinys pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antrinis sluoksnis (2) yra labai plonas, pageidautinai neviršijantis 0,05 mm, pageidautinai mažiau negu 0,01 mm.

3. Ruošinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas skystis susideda iš skysčio naftos pagrindu.

4. Ruošinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas skystis susideda iš skysčio, kurio sudėtyje yra vandens, atitinkamai vandeniu surištas skystis.

5. Ruošinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas skystis

susideda iš akrilato, galimai naftos ar vandens pagrindu.

6. Ruošinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas papildomas vidurinis sluoksnis (4, 5) sudarytas iš ketvirtinės medžiagos (QM) yra pateiktas ties bent vienu minėto antrinio sluoksnio (2) sąveikos paviršiumi atitinkamai su gretimais pirminiu, tretiniu sluoksniais (1,3).

7. Ruošinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrinis sluoksnis (2) yra taip vadinamoje tarpinėje būsenoje, pvz. pastos, klijų ir kitų medžiagų, normaliomis slėgio ir temperatūros sąlygomis esančių skystoje būsenoje, kurią galima pakeisti į kietą būseną, būtent sukietinant.

8. Ruošinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena iš minėtų medžiagų ar sluoksnių (1, 2, 3, 4, 5) susideda iš iš anksto numatyto kiekio priedų (71, 73).

9. Ruošinys pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti priedai susideda iš suyrančių medžiagų.

10. Ruošinys pagal vieną iš dviejų ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti priedai turi neutralizuojantį poveikį išoriniams spinduliavimams ir/arba medžiagoms.

11. Ruošinys pagal vieną iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti priedai turi neutralizuojantį poveikį reagentams, turintiems neigiamą poveikį produktui, skirtam patalpinti į talpą.

12. Ruošinys pagal vieną iš 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti priedai (71) turi neutralizuojantį poveikį nepageidautiniems dujų susidarymams, atsirandantiems dėl minėto produkto irimo.

13. Ruošinys pagal vieną iš 8-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti priedai turi neutralizuojantį poveikį antrinėms ar suirusioms medžiagoms, atsirandančioms iš paties ruošinio.

14. Ruošinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pirminė ir tretinė medžiagos (PM, TM) skiriasi tarpusavyje.

15. Ruošinys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos antrinė, galimai ketvirtinės medžiagos (SM, QM) yra sudarytos iš taip vadinamo polimero bio-sankaupos, susidedančios iš ląstelių ir/arba ląstelių gaminių, esančių polimere.

16. Ruošinys pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos ląstelės yra sudarytos iš taip vadinamos cistos ir/arba priklauso neaktyviai arba miego stadijos būsenai.

17. Ruošinys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos ląstelės susideda iš taip vadinamų mielių.

18. Ruošinys pagal vieną iš 15-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos ląstelės susideda iš prokariotų, tiksliau bakterijų prokariotų ir/arba eukariotų.

19. Ruošinys pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelės susideda iš pirmuonių, grybų, augalų ir/arba gyvūnų tipo eukariotų.

20. Ruošinys pagal vieną iš 15-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų ląstelių produktai yra sudaryti iš taip vadinamų metabolitų, pvz. organizmų bio-chemiškai susintetintų molekulių.

21. Ruošinys pagal vieną iš 15-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti organizmai yra vienaląsčiai.

22. Ruošinys pagal vieną iš 15-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti organizmai yra daugialąsčiai.

23. Talpa b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš įvesties dalies, gautos po ruošinio pūtimo, kaip apibrėžta viename iš ankstesnių punktų.

24. Ruošinio pagaminimo būdas liejimo formoje pagal vieną iš 1-22 punktų, kuriame iš anksto numatytas pirminės, atitinkamai tretinės sintetinės medžiagos (PM, TM) kiekis yra įliejamas į tuščiavidurės liejimo formos tuštumą esant sąlyginai aukštam slėgiui p ir temperatūrai T, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto numatytas antrinės medžiagos (SM) kiekis yra papildomai tiekiamas į tuščiavidurės liejimo formos tuštumą, esant tam tikroms slėgio ir/ar temperatūros sąlygoms, kurios yra iš esmės žemesnės negu minėtų pirminės ir tretinės medžiagų įvedimo slėgis p, atitinkama temperatūra T, kur minėtos temperatūrinės antrinės medžiagos (SM) tiekimo sąlygos yra iš esmės kambario temperatūros.

25. Būdas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta antrinė medžiaga (SM) yra tiekiama esant normalioms, atmosferinio slėgio ir kambario temperatūros, sąlygoms.

26. Būdas pagal vieną iš 24-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta antrinė (SM) medžiaga yra tiekiama periferiniu būdu ant minėtos pirminės medžiagos (PM) jos įvedimo metu ir kuri yra nugabenama tam tikru atstumu, kuris yra laikomas sąlyginai mažu, ant pirminės medžiagos į minėtą liejimo tuštumą.

27. Būdas pagal vieną iš 24-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto numatytas priedų kiekis, turintis nepageidaujamų padarinių neutralizavimo poveikį, yra tiekiamas anksčiau į vieną iš minėtų medžiagų.

28. Būdas pagal vieną iš 24-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbas yra atliekamas darbinės temperatūros diapazone, iš temperatūrų intervalo, kurio apatinė riba yra nustatyta iš esmės prie 100˚C esant iš esmės standartinio slėgio sąlygoms, būtent prie iš esmės vienos atmosferos.

29. Būdas pagal vieną iš 24-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystis, kaip antrinė medžiaga yra tiekiamas šaltas esant normalioms atmosferinio slėgio ir kambario temperatūros sąlygoms.

30. Būdas pagal vieną iš 24-29 punktų, kuriame ruošinys yra pakeičiamas talpa (90).

31. Prietaisas ruošinio gamybai, kaip numatyta viename iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktas antrinis tiekimo elementas (120), kuris yra nepriklausomas nuo pirminio karšto tiekimo elemento (110) ir kuris yra išdėstytas į išorę pirminio tiekimo elemento (110) atžvilgiu, per kurį antrinė medžiaga (SM) gali būti tiekiama iš nepriklausomo skysčio rezervuaro (120) per jame esantį tiekimo kanalą (122).

32. Prietaisas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrinis tiekimo kanalas (122) yra prijungtas prie pirminio tiekimo kanalo (115) bendroje įvedimo dalyje (100), kuri tęsiasi tiesiai ant ruošinio (10) gamybai skirtos formos, atitinkamai talpos, esančios vertikaliame lietyje (17).

33. Prietaisas pagal vieną iš dviejų ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo taškas (37) susidedantis iš žiedinio elemento (123) įgalina periferinį antrinės medžiagos (SM) tiekimą ant pirminės medžiagos (PM).

34. Prietaisas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sujungimas (37) yra patiekiamas minėtoje įvedimo dalyje (100) su vertikalia lietimi (17) santykinai mažame atstume pirminio tiekimo kanalo (115) įėjimo atžvilgiu.

35. Prietaisas pagal vieną iš 31-34 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktas slėgio elementas (131) antriniame tiekimo kanale (122) įgalinantis pasiekti slėgį p_0 antriniame šone antrinės medžiagos (SM) įleidime prie nustatyto slėgio p_0, kuris yra pageidautinai mažesnis negu slėgis p, esantis pirminiame tiekimo kanale (114).

36. Prietaisas pagal vieną iš 31-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antriniame tiekimo kanale (122) yra pateikti šildymo elementai (132) įgalinantys antrinės medžiagos (SM) tiekimui skirtame antriniame šone pasiekti temperatūrą T_0, esant nustatytai temperatūrai T_0, kuri yra pageidautinai mažesnė negu temperatūra esanti pirminiame tiekimo kanale (114).

---

(51) Int.Cl. ***B42D 15/10*** (2006.01)
(11) **2173568**
(96) 08779056.4
(96) 2008 07 24
(97) 2010 04 14
(97) 2011 08 10
(86) PCT/NL2008/050510
(86) 2008 07 24
(87) WO 2009/014443
(87) 2009 01 29
(30) 2000782, 2007 07 26, NL
(72) VAN ROON, Joost, NL
(73) Sdu Identification B.V., 2031 CC Haarlem, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kortelė su metalinės plėvelės sluoksniu ir jame pateikta prapjova
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.
(57) 1. Kortelė (1) apimanti pagrindo sluoksnį (11) su metaline folija (14) ir apsauginiu sluoksniu (10) pritvirtintu prie pagrindo sluoksnio šono, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad optiškai juntama informacija (8, 9, 13, 16) kuri negali būti matoma per minėtą metalinę foliją yra tarp minėtos metalinės folijos ir minėto pagrindo sluoksnio (11), o virš minėtos metalinės folijos esantis apsauginis sluoksnis (10) yra permatomas.

2. Kortelė pagal 1 punktą, kur viena minėtos metalinės folijos (14) pusė ribojasi su minėta optiškai juntamos informacijos dalimi (8, 9, 13, 16) ir kuriame metalinė folija yra pateikta su prapjova (7, 15) tam, kad būtų matoma dalis optiškai juntamos informacijos, o su minėta prapjova besiribojantis apsauginis sluoksnis yra permatomas.

3. Kortelė pagal 1 arba 2 punktą, kur sritis su esančia informacija apima polikarbonato sluoksnį.

4. Kortelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėta metalinė folija apima holografinę/kinematinę struktūrą.

5. Kortelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėta metalinė folija apima aliuminio foliją.

6. Kortelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtos metalinės folijos storis yra mažiau negu 1,5 μm.

7. Kortelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, apima papildomą apsauginį sluoksnį (12) besiribojantį su kita srities, kurioje yra informacijos, puse.

8. Kortelė pagal 7 punktą, kur minėtas apsauginis sluoksnis (12), besiribojantis su sritimi (8, 9, 13, 16), kurioje yra informacijos, yra nepermatomas.

9. Kortelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur informacija apima spalvą.

10. Kortelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėta informacija apima ženklus.

11. Kortelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, apimanti asmens tapatybės nustatymo dokumentą.

12. Kortelių grupė, apimanti dvi korteles, pagal vieną iš ankstesnių punktų, apimanti identišką optinę informaciją (8, 9, 13, 16), kur minėtoje metalinėje folijoje esančios minėtos prapjovos (15) yra suformuotos skirtingose pozicijose.

13. Kortelės pagaminimo būdas, apimant pagrindo sluoksnio (11) pateikimą, metalinės folijos (14) išdėstymą ant jo, po to, apsauginio sluoksnio pateikimą (10) ant metalinės folijos, minėta metalinė folija yra pateikiama su lazeriu išpjauta prapjova, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optiškai jaučiamas atspaudas yra pateiktas tarp minėtos metalinės folijos ir minėto pagrindo sluoksnio, minėta prapjova metalinėje folijoje yra suformuota taip, kad tik nedidelė minėtos optiškai jaučiamo atspaudo dalis yra matoma pro apsauginį sluoksnį (10).

14. Būdas pagal 13 punktą, kur prieš metalinės folijos pritvirtinimą prie metalinės folijos pritvirtinimo vietos, prie pagrindo sluoksnio yra pridedama minėta informacija.

15. Būdas pagal vieną iš 13 arba 14 punktų, kur informacija, matoma po/tuo metu kuomet yra pateikiama minėta prapjova (15), naudojant lazerio spindulį yra įrašoma į pagrindo sluoksnį.

---

(51) Int.Cl. ***B60C 1/00*** (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
C08L 75/06 (2006.01)

(11) **2247452**
(96) 09715744.0
(96) 2009 02 13
(97) 2010 11 10
(97) 2011 06 29
(86) PCT/US2009/033983
(86) 2009 02 13
(87) WO 2009/108510
(87) 2009 09 03
(30) 36939, 2008 02 25, US
206534, 2008 09 08, US
(72) NYBAKKEN, George, H., US
PALINKAS, Richard, L., US
LASKOWITZ, Ian, US
PETER, Thomas, H., US
(73) Chemtura Corporation, Middlebury, CT 06749, US
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Poliuretano elastomero gaminiai iš diizocianato prepolimerų su žemu laisvo difenilmetano kiekiu

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

(57) 1. Poliuretano elastomero gaminys, turintis bent dvi iš tokių savybių:

Texus Flex bandymų rodiklį prie 30 %, didesnį nei 10.000 ciklų pagal ASTM procedūrą D-3629-99;

minimalų tangentą δ 30-160 °C temperatūroje nuo 0,010 iki 0,025;

atsparumo plėšimui rodiklį nuo 26,3 iki 78,8 N/mm pagal ASTM procedūrą D-1938; ir

DIN dilimo rodiklį nuo 5 iki 31 mm^3 pagal ASTM procedūrą D-5963.

2. Poliuretano elastomero gaminys pagal 1 punktą, kur poliuretano elastomero gaminys yra suformuotas iš preelastomero mišinio, apimančio prepolimero mišinį ir grandinės plėtiklį ir kur optimaliai prepolimero mišinys yra poliolio ir difenilmetano diizocianato reakcijos mišinys, kur poliolis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš poliesterio, polieterio ir polikaprolaktono, ir grandinės plėtiklis yra optimaliai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 1,4-butandiolio; 13-propandiolio; etilenglikolio; 1,6-heksandiolio; hidrochinon-bishidroksietilo eterio; rezorcinolio di(beta-hidroksietilo) eterio; rezorcinolio di(betahidroksipropilo) eterio; 1,4-cikloheksano dimetanolio; alifatinio triolio; alifatinio tetrolio; 4,4’-metilen-bis(2-chloranilino); 4,4’-metilen-bis(3-chlor-2,6-dietilanilino); dietiltolueno diamino; t-butiltolueno diamino; dimetiltio-tolueno diamino; trimetileno glikolio di-p-amino-benzoato; metileno bis-ortochloranilino, metileno bis-dietilanilino; metilendianilino; ir metilendianilino druskos

komplekso, geriausiai grandinės plėtiklis apima metilendiamino natrio chlorido kompleksą.

3. Poliuretano elastomero gaminys pagal 2 punktą, kur preelastomero mišinio tinkamumo laikas yra nuo 1 iki 35 dienų 70 °C temperatūroje.

4. Poliuretano elastomero gaminys pagal 2 punktą, kur prepolimero mišinys apima nuo 2,0 masės % iki 5,0 masės % laisvo difenilmetano diizocianato.

5. Poliuretano elastomero gaminys pagal 1 punktą, kur gaminys sveria nuo 225 kg iki 7.000 kg ir turi triašį storį nuo 10,2 cm iki 493 cm.

6. Poliuretano elastomero gaminys pagal 1 punktą, kur gaminys yra nepneumatinė padanga, kuri optimaliai yra galinti atlaikyti 9.000 kg – 91.000 kg.

7. Elastomero gaminys pagal 1 punktą, kur poliuretano elastomero gaminys turi gniuždymo liekamuosius įtempius nuo 10 % iki 32 %.

8. Elastomero gaminys pagal 1 punktą, kur poliuretano elastomero gaminys turi plyšinėjimo rodiklį, didesnį už 20,1 N/mm pagal ASTM procedūrą D-470.

9. Elastomero gaminys pagal 1 punktą, kur poliuretano elastomero gaminys pasižymi Texus Flex bandymų rodikliu prie 45% didesniu nei 1.500 ciklų pagal ASTM procedūrą D-339-99.

10. Elastomero gaminys pagal 1 punktą, kur poliuretano elastomero gaminys pasižymi stangrumo rodikliu nuo 52 iki 99,9 pagal ASTM procedūrą D-2632.

11. Elastomero gaminys pagal 1 punktą, kur poliuretano elastomero gaminys pasižymi kietumo pagal Šorą rodikliu nuo 85A iki 96A pagal ASTM procedūrą 2240-00.

12. Elastomero gaminys pagal 1 punktą, pasižymintis dinaminiu rodikliu, turint $G'_{-30°C}$ su $G'_{30°C}$ santykį nuo 1,0 iki 2,5.

13. Poliuretano elastomero pagal 1-12 punktus gamybos būdas, kuriame:

paruošia prepolimero mišinį, apimantį polikaprolaktono prepolimerą ir difenilmetano diizocianatą, kur prepolimero mišinys apima difenilmetano diizocianato kiekį nuo 2,0 masės % iki 5,0 masės %;

sumaišo prepolimero mišinį su grandinės plėtikliu, siekiant suformuoti preelastomero mišinį; ir

vulkanizuoja preelastomero mišinį, kad sudarytų poliuretano elastomerą;

nebūtinai vulkanizuotą preelastomero mišinį po vulkanizacijos pašildo temperatūroje nuo 135 °C iki 16 °C.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame papildomai pašalina bent dalį laisvo difenilmetano diizocionato iš prepolimero mišinio, formuojant preelastomero mišinį.

15. Poliuretano elastomero gamybos būdas, kuriame:

sumaišo pirmą prepolimero mišinį, kurio masė A, su antru prepolimero mišiniu, kurio masė B, kur minėtas pirmas prepolimero mišinys apima pirmą polikaprolaktoną, turintį optimaliai molekulinę masę nuo 200 iki 6000, ir X masės % laisvo difenilmetano diizocianato, ir kur minėtas antras prepolimero mišinys apima antrą polikaprolaktoną, turintį optimaliai molekulinę masę nuo 200 iki 6000, ir Y masės % laisvo difenilmetano diizocianato, ir kur A, B, X ir Y yra pasirinkti tokie, kad (AX+ BY)/(A+ B) būtų nuo 2,0 iki 5,0; ir vulkanizuoja sumaišytus pirmą ir antrą prepolimero mišinius su grandinės plėtikliu, siekiant gauti minėtą poliuretano elastomerą.

---

(51) Int.Cl. ***B60D 1/06*** (2006.01)
(11) **2137015**
(96) 08716636.9
(96) 2008 03 19
(97) 2009 12 30
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2008/002218
(86) 2008 03 19
(87) WO 2008/122350
(87) 2008 10 16
(30) 102007016896, 2007 04 10, DE
(72) SZCZEPANEK, Udo, DE
(73) Jost-Werke GmbH, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Rutulinė mova, turinti santykinai judamai patalpintą sandariklį

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 6.

(57) 1.Rutulinė mova, skirta prijungti tempiančią transporto priemonę prie tempiamos transporto priemonės, apimanti movos rutulį (14; 114; 214; 414), kuris yra prijungtas arba gali būti prijungtas prie vienos iš transporto priemonių: tempiančios transporto priemonės arba tempiamos transporto priemonės, ir movos lizdą (12, 112, 212, 312, 412), kuris yra sujungtas arba gali būti sujungtas prie atitinkamai kitos transporto priemonės ir kuris gali susikabinti su movos rutuliu (14; 114; 214; 414), kur tiksliau movos rutulys (14; 114; 214; 414) turi išgaubtą kontaktinę sritį (20; 120; 220) ir susikabinimo įduboje (15; 115; 215; 315; 415) movos lizdas (12, 112, 212; 312; 412) turi įgaubtą priešingą kontaktinę sritį (22; 122; 222; 322), kurios sukabintoje rutulinės movos padėtyje glaudžiai guli viena priešais kitą, kad suformuotų movos kontaktinę sritį (24; 124; 224) ir tarp kurių movos rutulys (14; 114; 214; 414) ir movos lizdas

(12; 112; 212; 312; 412) gali atsiskirti kai movos rutulys nėra sujungtas, kur papildomai vienas movos elementas: movos lizdas (12; 112; 212; 312; 412) arba movos rutulys (14; 114; 214; 414) turi sandariklį (18, 118; 218; 318; 418), kuris sukabintoje padėtyje užsandarina movos kontaktinę sritį (24, 124, 224) nuo aplinkos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18, 118; 218; 318; 418) atžvilgiu movos ašies A, kuri sujungtoje padėtyje apima centrinį movos rutulio (14; 114; 214; 414) tašką ir kuri praeina iš esmės centriškai per movos lizdo (12; 112; 212; 312; 412) susikabinimo įdubą (15; 115; 215; 315; 415), yra patalpintas radialiai jį laikančiame movos elemente (12, 112, 212, 312; 412).

2. Rutulinė mova pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18, 118; 218; 318; 418) yra apskritiminis sandariklis (18, 118; 218; 318; 418).

3. Rutulinė mova pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18, 118; 218; 318; 418) apima O-žiedą (18).

4. Rutulinė mova pagal bet kurį iš 2-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18; 118; 218; 318; 418) apima sandarinimo žiedą (218), suformuotą formavimo būdu, geriau liejant įpurškimu.

5. Rutulinė mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18; 118; 218; 318; 418) apima sandariklio pagrindą (318a; 418a), kuris gali būti sumontuotas ant sandariklį (18; 118; 218; 318; 418) talpinančio movos elemento (12; 112; 212; 312; 412) su ten numatyta gaubiančia sandarinimo sritimi (318b; 418b), kuri yra sukonstruota, kad būtų išsidėsčiusi prieš atitinkamą kitą movos elementą (12; 112; 212; 312; 412).

6. Rutulinė mova pagal bet kurį iš 2-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18, 118; 218; 318; 418) yra patalpintas į žiedinę talpinančią įdubą (16; 116; 216; 316; 416) geriau su ašine deformacija.

7. Rutulinė mova pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18, 118; 218; 318; 418) yra išsidėstęs prieš bent vieną geriau prieš abi ribines sienines dalis (16a, 16b; 116a, 116b; 216a, 216b; 316a, 316b; 416a, 416b), apribojančias talpinančią įdubą (16; 116; 216) ašine kryptimi, arba yra išdėstytas tiesiog priešais su ašiniu tarpu.

8. Rutulinė mova pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpinanti įduba (16; 116; 216; 316; 416) yra suformuota movos lizde (12; 112; 212; 312; 412), kur ribinės sieninės dalies (16c; 116c; 216c; 316c; 416c), apribojančios patalpinimo įdubą (16; 116; 216; 316; 416) radialine kryptimi, diametras yra didesnis negu sandariklio (18; 118; 218; 318; 418), įdėto į patalpinimo įdubą (16; 116; 216; 316; 416), išorinis diametras.

9. Rutulinė mova pagal 8 punktą, remiantis 2 ir 5 punktais, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiūrint į išdėstyto ant movos lizdo (312; 412) sandariklio (318, 418) skerspjūvį atjungtoje neįtemtoje padėtyje; pjūvio plokštumoje, apimančioje apskritiminio sandariklio (318; 418) centrinę ašį (S), sandarinimo sritis (318b; 418b) išsikiša iš sandarinimo pagrindo (318a; 418a) kaip sandarinimo lūpa, būtent su prailginimo komponente radialine kryptimi link centrinės ašies (S) ir taip pat su prailginimo komponente ašine kryptimi tolyn nuo movos žiočių (340; 440) lizdo (312; 412).

10. Rutulinė mova pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo sritis (318b; 418b) išsikiša ašine kryptimi arčiau prie galo (prie 318c; prie 418c), artimesnio sandariklio pagrindo (318a; 418a) žiotims, tolyn nuo pastarųjų.

11. Rutulinė mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (418) ypač sandariklio pagrindas (418a) turi bent vieną kanalą (446) geriau daugybę kanalų (446) kuris/kurie praeina per sandariklį (418) radialine kryptimi.

12. Rutulinė mova pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas kanalas (446) yra suformuotas kaip ašinis įdubimas ašine kryptimi viename iš sandariklio (418) ypač sandariklio pagrindo (418a), galinių paviršių (418e).

13. Rutulinė mova pagal 11 arba 12 punktą remiantis 2 punktu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apskritiminis sandariklis (418) turi daugybę kanalų (446), kurie periferijos kryptimi yra išdėstyti bent dalinai, geriau tik, lygiais atstumais vienas nuo kito.

14. Rutulinė mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18; 118; 218; 318; 418) yra patalpintas movos lizde (12; 112; 212; 312; 412) ir išdėstytas priešais movos rutulio (14; 114; 214; 414) pusrutulinės dalies (19; 119; 219) paviršių, einantį tolyn nuo movos lizdo (12; 112; 212; 312; 412).

15. Rutulinė mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18; 118; 218; 318; 418) patalpintas į movos elementą (12, 112; 212; 312; 412) priešais atitinkamą kitą movos elementą (14; 114; 214; 414) yra išdėstytas sandariai skysčiui bet nesandariai dujoms.

16. Rutulinė mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (18; 118; 218; 318; 418) talpinančioje įduboje (16; 116; 216; 316; 416) yra patalpintas slankiai.

17. Rutulinė mova pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į sandariklį veikia centrinė išankstinio įtempimo jėga.

(51) Int.Cl. ***B60J 5/06*** (2006.01)
(11) **2001694**
(96) 07734119.6
(96) 2007 03 28
(97) 2008 12 17
(97) 2011 04 20
(86) PCT/IB2007/000794
(86) 2007 03 28
(87) WO 2007/110762
(87) 2007 10 04
(30) 200600194, 2006 03 28, BE
200600505, 2006 10 11, BE
(72) CALLENS, Christophe, BE
(73) Dynatex S.A., 7700 Moeskroen, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sutvirtinimo medžiaga ir stogo stabilizavimo sistema, skirta išvengti krovininių sunkvežimių, priekabų ir/arba sunkvežimių deformacijų

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 9.

(57) 1. Brezentas (8) pritaikytas stabilizuoti krovininių sunkvežimių, priekabų arba sunkvežimių deformacijas, minėtas brezentas yra pritaikytas pritvirtinimui prie minėtų krovininių sunkvežimių, priekabų ar sunkvežimių stogų, minėtų stogų konstrukcija apima keturkampį rėmą, susidedantį iš dviejų trumpų šonų (2, 3) ir dviejų išilgine kryptimi (4, 5) besitęsiančių šonų, kurie yra tarpusavyje sujungti stogo lankais (6), ir kur minėti stogo lankai (6) yra pateikti su tvirtinimo taškais (7) skirtais pritvirtinti minėtą brezentą prie minėtos stogo konstrukcijos, minėtas brezentas (8) apima lankstų pagrindą (15) pateiktą su brezento sutvirtinimo priemone, apimančia bendrai besitęsiančių sutvirtinimo elementų (10, 11) sluoksnių (17, 18) bent dviašį išdėstymą (16), kur sutvirtinimo elementai tęsiasi kitokiu kampu negu 0° ir 90°,

kur sutvirtinimo elementų sluoksniai (17, 18) yra pateikti bent dviem skirtingomis kryptimis, kur priešinga kryptis yra nustatoma kaip lygiagreti jungiamajai linijai tarp ant vieno stogo lanko (6) esančio tvirtinimo taško (7) ir ant kito stogo lanko (6), diagonalei priešingoje pusėje, esančio tvirtinimo taško (7), ir kur minėti sutvirtinimo elementai (10, 11) yra pritaikyti tvirtinimui prie minėtų tvirtinimo taškų (7).

2. Brezentas pagal 1 punktą, kur tvirtinimo elementų sluoksniai (17, 18) yra pateikti dvejomis tarpusavyje priešingomis kryptimis, pageidautinai vienu atveju - kampu tarp 35°-75°, o kitu atveju - kampu tarp -35° ir -75°.

3. Brezentas pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekviename išdėstymo (16) sluoksnyje esančių sutvirtinimo elementų (9, 10, 11) tankumas yra bent 0,25 sutvirtinimo elementai 2,54 centimetruose (sprindžiuose), pageidautinai, kad būtų bent 2 sutvirtinimo elementai 2,54 centimetruose (sprindžiuose), labiau pageidautinai, kad būtų bent 3 sutvirtinimo elementai 2,54 centimetruose (sprindžiuose), kur tankumas yra matuojamas išilgine brezento (8) kryptimi.

4. Brezentas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur sluoksniai (17, 18) yra bent dalinai tarpusavyje sujungti.

5. Brezentas pagal bet kurį 1-4 punktą, pateiktą su antru lanksčiu pagrindu, kur brezento sutvirtinimo priemonė yra patalpinta tarp dviejų lanksčių pagrindų.

6. Brezentas pagal 5 punktą, kur antras lankstus pagrindas yra atviras pagrindas, pavyzdžiui tinklas (19).

7. Brezentas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, pateiktas su trečiu sutvirtinimo elementų (9) sluoksniu, 0° kampu.

8. Brezentas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur sutvirtinimo elementai (9, 10, 11) cheminėmis ir/arba mechaninėmis sujungimo priemonėmis yra neatskiriamai pritvirtinti prie pagrindo (-ų) (15, 19).

9. Brezentas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur pagrindas (-i) (15, 19) apima vienodai ištirpdomą medžiagą.

10. Brezentas pagal bet kurį ankstesnį 1-9 punktą, kur pagrindo (-ų) (15, 19) išorė ir/arba vidus yra pateikti su danga (21, 22).

11. Brezentas pagal bet kurį ankstesnį 1-10 punktą, kur sutvirtinimo elementuose (9, 10, 11) matomas mažesnis negu 10% pailgėjimas prieš lūžį, pageidautinai – mažesnis negu 4%.

12. Brezentas pagal bet kurį ankstesnį 1-11 punktą, kur sutvirtinimo elementai (9, 10, 11) yra (para-) aramidinės gijos.

13. Brezentas pagal 1 punktą, kur prie kiekvieno tvirtinimo taško (7) yra prispausti bent trys sutvirtinimo elementai (9, 10, 11).

---

(51) Int.Cl. ***B60K 7/00*** (2006.01)
(11) **2204300**
(96) 10161215.8
(96) 2007 11 02
(97) 2010 07 07
(97) 2011 08 03
(30) 2006TO00894, 2006 12 15, IT
(72) Sgherri, Roberto, IT
Franceschi, Giuliano, IT
(73) Oto Melara S.p.A. con Unico Socio, 19136 La Spezia, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Energija varomas ratas karinei transporto priemonei

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4.

(57) 1. Energija varomas ratas (1), apimantis :

- ašinės srovės variklį (4);
- įvorę (2), funkciškai sujungtą su minėtu varikliu (4); ir
- padangą (3), kampiniu būdu integralią su minėta įvore (2);

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

- judesio perdavimo priemonę (22), įterptą funkciškai tarp minėto variklio (4) išvedimo priemonės (7) ir minėtos įvorės (2), ir patalpintą viduje minėtos įvorės (2); ir
- fluido ryšio priemonę (50), jungiančią minėtos padangos (3) vidaus vamzdelį su išorine puse, bent iš dalies nusidriekiančią per minėtą įvorę (2) tam, kad leistų pripūsti minėtą padangą (3), ir patalpintą bent iš dalies viduje minėtos perdavimo priemonės (22).

2. Ratas pagal 1 punktą, kur minėta perdavimo priemonė (22) apima epiciklinį reduktorių (22), turintį centrinį krumpliaratį (23), sujungtą kampu su minėta minėto variklio (4) išvedimo priemone (7), o žiedinė pavara (24) sujungta su minėto variklio (4) gaubtu (5), bent dvi planetines pavaras (25), sujungtas rotaciniu būdu su minėta žiedine pavara (24) ir su centriniu krumpliaračiu (23), ir planetinės pavaros vediklis (26) sujungtas rotaciniu būdu su minėtomis planetinėmis pavaromis (25) ir sujungtas kampiniu būdu su minėta įvore (2); minėta fluido ryšio priemonė (50) apima:

- pirmąjį vamzdį (51), nusidriekiantį per minėtą išvedimo priemonę (7), ir turintį iš išorės atvirą galą (56);
- antrąjį vamzdį (52), sujungtą fluidiškai su minėtu pirmuoju vamzdžiu (51) ir apibrėžtą centriniu krumpliaračiu (23); ir
- trečiąjį vamzdį (54), kuris yra sujungtas fluidiškai su minėtu antruoju vamzdžiu (52), yra atviras link minėtos padangos (3) kameros (49) ir yra apibrėžtas minėtu planetinės pavaros vedikliu (26).

3. Karinė transporto priemonė, apimanti energija varomą ratą (1), kaip yra apibrėžta pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą.

---

(51) Int.Cl. ***B65B 25/06*** (2006.01)
B65B 31/00 (2006.01)
B65D 81/20 (2006.01)
(11) **2134607**
(96) 08863664.2
(96) 2008 12 04
(97) 2009 12 23
(97) 2011 04 13
(86) PCT/FR2008/052207
(86) 2008 12 04
(87) WO 2009/080942
(87) 2009 07 02
(30) 0759588, 2007 12 05, FR
(72) RONSIN, Benoīt, FR
NAULEAU, Christine, FR
MUCKENSTURM, Eric, FR
OLIVIERI, Alain, FR
(73) Etablissements Paul Paulet, 29100 Douarnenez, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Standūs konteineriai skirti maistui, įskaitant ir žuvį

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.

(57) 1. Standus konteineris (10) kuriame yra maisto (12), konteineris apima indą (14) ir dangtį (16) ir yra pagamintas iš medžiagos, pasirinktinai iš aliuminio, plieno, stiklo arba plastiko, t.y. deguoniui nelaidžios medžiagos, maistas (12) yra sudarytas iš kietoje formoje esančios apvirtos žuvies, apimant priedą, konservantą arba mažą vandens arba aliejaus kiekį b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- po sterilizacijos uždarame konteineryje (10) iš esmės nelieka skysčio, kur skysčio gali likti tik 10 % viso turinio svorio ir
- konteineryje yra tiktai maistas (12) ir dujos (22), kur O_2 dujų tūris dujose (22) yra mažiau negu 15%, minėtos dujos yra azotas ($N_{2(g)}$).

2. Konteineris pagal ankstesnį punktą, kur jame esantis maistas (12) yra parinktas iš grupės, sudarytos iš: tuno, lašišos, krabo, sardinės, krevetės, skumbrės, baltos žuvies, kurių kiekviena gali būti natūrali ar su prieskoniais.

3. Konteineris pagal bet kurį ankstesnį punktą, turi lygias šonines sienas (20).

4. Konteineris pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame viso konteineryje esančio turinio svorio atžvilgiu skysto turinio yra mažiau kaip 5% arba 5%, pageidautinai skysto turinio yra mažiau negu 1% minėto svorio atžvilgiu.

5. Konteineris pagal bet kurį 1-3 punktą, kuriame skysto turinio yra griežtai daugiau negu 5% ir mažiau negu, arba lygu 10%.

6. Konteineris pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur O_2 tūris dujose (22) yra mažesnis negu 5%.

7. Konteineris pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur maistas (12) yra kepsnių, gabaliukų, filė, dribsnių, maltos arba trinto formos, arba pilnos pradinės formos.

8. Būdas konteineriui (10) gaminti pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimant konteinerio užpildymo maistu (12) žingsnį (28) ir oro pašalinimo iš konteinerio žingsnį (30).

9. Būdas pagal ankstesnį punktą, kuriame oro pašalinimo iš konteinerio žingsnis (30) apima konteinerio užpildymo skystos formos azotu žingsnį.

10. Prietaisas gaminti konteineriui pagal bet kurį 1-7 punktą, apimantis skysto azoto įvedimo į konteinerį priemonę (48).

---

(51) Int.Cl. ***B65B 25/06*** (2006.01)
B65B 47/06 (2006.01)
(11) **2112069**
(96) 09004510.5
(96) 2009 03 28
(97) 2009 10 28
(97) 2011 05 18
(30) 102008020604, 2008 04 24, DE
(72) Rütter, Karl Josef, DE
(73) Benz & Hilgers GmbH, 41468 Neuss, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Padalintų į porcijas produktų įpakavimo į pakuotės ruošinį būdas ir įrenginys

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 5.

(57) 1. Padalintų į porcijas produktų įpakavimo į pakuotės ruošinį būdas, kur bent du pakavimo medžiagos rulonai (7, 8) yra išdėstomi iš esmės lygiagrečiai su užeinančiais vienas ant kito išilginiais kraštais (7a, 8a), kiekvienas transportuojamas link viršuje atviros sulankstomos dėžės (25), o rulonai (7, 8) yra perskiriami skersai jų užeinančių vienas ant kito išilginių kraštų (7a, 8a), kad sukurtų iš esmės plokščias iškarpas (7', 8') ruošiniams, kur iškarpos (7', 8') yra sulankstomos į sulankstomą dėžę (25) lankstymo stūmiklio (26) priemone, kuri turi būti įdedama į sulankstomą dėžę (25), sukuriant į viršų atvirą ruošinį, kur po to produktų porcijos yra patalpinamos į viršuje atvirus ruošinius ir į viršų išsikišusios ruošinio dalys iš esmės yra pasukamos į vidų ir užeina viena ant kitos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškarpos (7', 8'), kurių užeinantys vienas ant kito išilginiai kraštai (7a, 8a), kol yra valdomi frikciniu sukibimu, yra tiekiami į sulankstymo padėtį virš sulankstomos dėžės (25), po to, esantys vienas prieš kitą išilginiai kraštai (7a, 8a) persidengiančiuose iškarpose (7', 8') yra pakeliami kartu bent į lygį (H), kur vienas prieš kitą esančių iškarpose (7', 8') išilginių kraštų (7a, 8a) laisvi galai yra atitinkamų gretimai sulankstomų dėžių (25) zonos išorėje, po to iškarpos (7', 8') yra atpalaiduojamos atlaisvinant frikcinį sukibimą ir iškarpos (7', 8') yra iš esmės sulankstomos į atitinkamas sulankstomas dėžes (25) sulankstymo stūmiklių (26) priemone.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos rulonai (7, 8) po to kai buvo išdėstyti vienas kito atžvilgiu, frikciniu sukibimu sugriebiami pagal norimą iškarpų (7', 8')

ilgį skersai rulonų (7, 8) išilginių kraštų (7a, 7b, 8a, 8), atskiriami, padarant iškarpas (7', 8') ir vėliau tolydžiame frikciniame sukibime nukreipiami į jų sulankstymo padėtį.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškarpų (7', 8') ir/arba rulonų (7, 8) nukreipimas frikciniu sukibimu ir/arba frikciniu sugriebimu yra vykdomas suspaudžiant jas tarp viršuje ir apačioje išdėstytų transporterių (28, 29).

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš persidengiančių išilginių kraštų (7a, 8a), esančių iškarpose (7', 8') vienas prieš kitą, yra palaikomi atskirai kai keliami kartu.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginiai kraštai (7a, 8a), esantys iškarpose (7', 8') vienas prieš kitą, yra keliami kėlimo priemone (31) su atskirais atraminiais paviršiais, kur iškarpų (7', 8') kiekvienas išilginis kraštas (7a, 8a) yra paduodamas į atitinkamą atraminį paviršių.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginiai kraštai (7a, 8a), iškarpose (7', 8') esantys vienas prieš kitą, yra tiekiami kėlimo priemonių (31) atraminiams paviršiams, išdėstytiems vienas virš kito

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš esmės lygiagretus rulonų (7, 8) išdėstymas, kurių esantys vienas prieš kitą išilginiai kraštai (7a, 8a) persidengia, yra pasiekiamas pasukant du lygiagrečius rulonus (7, 8), kurių kiekvienas padarytas, ypač išilgai atskiriant bendrą pakavimo medžiagos (5) ruloną per vieną atskyrimo ašį (10, 11), kurios yra išdėstytos lygiagrečiai viena kitai ir sudaro kampą, didesnį už 0 bei mažesnį už 90°, ypač tarp 30° ir 60° , atžvilgiu padarytų rulonų (7, 8) išilginių kraštų (7a, 7b, 8a, 8b).

8. Padalintų į porcijas produktų įpakavimo į pakuotės ruošinį įrenginys, turintis bent dvi į viršų atviras sulankstomas dėžes (25), išdėstytas viena po kitos, kiekvienai kurių yra priskirtas lankstymo stūmiklis (26), įdedamas į atitinkamas sulankstomas dėžes (25), be to, turi derinimo įtaisą (9) suformuotą ir išdėstytą taip, kad išdėstytų bent du pakavimo medžiagos rulonus (7, 8), ypač lygiagrečiai ir su vienas prieš kitą esančiais ir užeinančiais vienas ant kito išilginiais kraštais (7a, 8a), be to, turi pjovimo įrenginį (24), veikiantį skersai rulonų (7, 8) išilginių kraštų (7a, 7b, 8a, 8b), ir ,be to, turi transportavimo įrenginį (23), sukonstruotą ir išdėstytą taip, kad perduotų rulonų (7, 8) iškarpas (7', 8'), suformuotas pjovimo įrenginiu (24), į lankstymo dėžes (25), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimo įrenginys (23) turi du lygiagrečius kreipiamuosius įrenginius, išdėstytus skersine kryptimi per atstumą vienas nuo kito, kiekvienas apima dvi kreipiamąsias priemones (28, 29), išdėstytas viena ant kitos, kurios yra suformuotos ir išdėstytos taip, kad frikciniu sukibimu tarp jų patalpintų iškarpas (7' 8') ir atlaisvintų jas, ir kad kėlimo priemonė (31) yra išdėstyta tarp sulankstomų dėžių (25), kurių kiekviena sukonstruota ir išdėstyta taip, kad laikytų užeinančius vienas ant kito ir esančius vienas prieš kitą iškarpose (7', 8') išilginius kraštus (7a, 8a), kur kėlimo priemonė(31) gali persikelti tarp žemutinės padėties žemiau šių išilginių kraštų (7a, 7b) ir atitinkamai aukštutinės padėties (H).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimo įrenginys (23), kartu su kreipiamaisiais įrenginiais, yra išdėstytas tuoj pat pasroviui po pjovimo įrenginio (24), veikiančio skersai rulonų (7, 8) išilginių kraštų (7a, 7b, 8a, 8b).

10. Įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konvejeris (20), dirbantis valdymo būdu, kuris yra sukonstruotas ir išdėstytas perduoti rulonus (7, 8) per pjovimo įrenginį (24) į transportavimo įrenginį (23) yra išdėstytas prieš pjovimo įrenginio (24) srovę.

11. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš kreipiamųjų įrenginių (28, 29), ypač žemutinis kreipiamasis įrenginys (29), yra sukonstruotas kaip cirkuliuojantis konvejerio diržas.

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš kreipiamųjų įrenginių (28, 29), ypač viršutinis kreipiamasis įrenginys (28), turi keletą konvejerio volelių.

13. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tik vienas iš kreipiamųjų įrenginių (28, 29), ypač žemutinis kreipiamasis įrenginys (29), veikia valdymo būdu, kai kitas kreipiamasis įrenginys (28) yra pasyvus.

14. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš kreipiamųjų įrenginių (28, 29), ypač žemutinis kreipiamasis įrenginys (29), yra išdėstytas stacionariai, kai kitas kreipiamasis įrenginys (28) gali pasislinkti tarp sugriebimo padėties, kurioje jis yra glaudžiai išdėstytas prieš kitą kreipiamąjį įrenginį (29), ir atlaisvintos padėties, kurioje jis yra per atstumą nuo kito kreipiamojo įrenginio (29).

15. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kėlimo priemonė (31) turi du atskirus atraminius paviršius, kiekvienam iš kurių gali būti perduotas vienas iš persidengiančių išilginių kraštų (7a, 8a), esančių vienas prieš kitą iškarpose (7', 8') .

16. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminiai paviršiai yra išdėstyti vienas ant kito.

17. Įrenginys pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kėlimo priemonė (31) yra iš esmės išpildyta kaip strypai, kur strypai (32, 33) iš esmės eina lygiagrečiai iškarpų (7', 8') išilginiams kraštams (7a, 8a).

18. Įrenginys pagal bet kurį iš 15-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiamieji paviršiai (35, 36), esantys tarp kreipiamųjų įrenginių, sukonstruoti ir išdėstyti taip, kad persidengiančius išilginius kraštus (7a, 8a), esančius vienas prieš kitą iškarpose (7', 8'), tiektų kėlimo priemonės (31) jų atitinkamiems atraminiams paviršiams, išdėstytiems pasroviui kėlimo priemonei (31).

19. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suderinimo mazgas (9) yra išdėstytas prieš transportavimo įrenginio (23) srovę, ir ypač taip pat prieš srovę pjovimo įrenginiui (24), veikiančiam skersai rulonų (7, 8) išilginių kraštų (7a, 7b, 8a, 8b).

20. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suderinimo mazgas (9) turi atskyrimo ašis (10, 11), kiekviena kurių priskirta vienam iš rulonų (7, 8), kurios yra išdėstytos lygiagrečiai viena kitai ir sudaro kampą didesnį už 0 ir mažesnį už 90°, ypač tarp 30° ir 60° , atžvilgiu rulonų (7, 8) išilginių kraštų (7a, 7b, 8a, 8b).

21. Įrenginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumas tarp atskyrimo ašių (10, 11) gali būti keičiamas, kad leistų keisti rulonų (7, 8) išdėstymą vienas kito atžvilgiu.

22. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo įrenginys (6), veikiantis lygiagrečiai rulonų (7, 8) išilginių kraštų (7a, 7b, 8a, 8b), sukonstruotas ir išdėstytas taip, kad perskirtų išilgai bendrą pakavimo medžiagos (5) ruloną, tiekiamą šiam pjovimo įrenginiui (6), padarančiam lygiagrečius rulonus (7, 8), yra išdėstytas prieš srovę suderinimo įrenginiui (9).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/10*** (2006.01)
B65D 5/00 (2006.01)
B65D 5/10 (2006.01)
(11) **2234894**
(96) 08864226.9
(96) 2008 12 18
(97) 2010 10 06
(97) 2011 06 08
(86) PCT/EP2008/010793
(86) 2008 12 18
(87) WO 2009/080274
(87) 2009 07 02
(30) 07255038, 2007 12 24, EP
(72) BARDET, Pierre-Alain, CH
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Konteineris, turintis daug prijungtų paketų
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.
(57) 1. Konteineris (2), turintis du arba daugiau sujungtų paketų (4, 6), konteineris turintis:

pirmąjį paketą (4), suformuotą iš vieno arba daugiau sluoksniuotų ruošinių ir turintį dėžutės dalį (8) ir dangtelį (10), pasukamai pritvirtintą prie dėžutės dalies (8);

antrąjį, su pasukamu dangteliu paketą (6), suformuotą iš vieno arba daugiau sluoksniuotų ruošinių ir turintį dėžutės dalį (14) ir dangtelį (16), sujungtą su dėžutės dalimi (14) išilgai pasukimo linijos, einančios skersai per antrojo paketo (6) galinę sienelę,

kur sluoksniuoti ruošiniai pirmajam paketui formuoti yra atskirti nuo sluoksniuotų ruošinių antrajam paketui formuoti ir kur priekinė antrojo paketo (6) dangtelio (16) sienelė yra pritvirtinta prie pirmojo paketo (4) pirmosios sienelės apačios taip, kad, kai antrasis paketas (6) yra uždarytas, jo priekinė sienelė guli prieš pirmojo paketo (4) pirmąją sienelę.

2. Konteineris (2) pagal 1 punktą, kur antrojo paketo (6) dangtelio (16) priekinė sienelė pritvirtinta prie pirmojo paketo (4) dėžutės dalies (8) priekinės sienelės apačios.

3. Konteineris (2) pagal 2 punktą, kur pirmasis paketas turi dangtelį, kuris užsidaro virš antrojo paketo, kai antrasis paketas yra uždarytas.

4. Konteineris (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmasis paketas (4) ir antrasis paketas (6) yra skirtingų dydžių.

5. Konteineris pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai turintis trečiąjį su pasukamu dangteliu paketą, turintį dėžutės dalį ir dangtelį, sujungtą su dėžutės dalimi išilgai pasukimo linijos, einančios skersai per trečiojo paketo galinę sienelę, kur trečiojo paketo dangtelio sienelė pritvirtinta prie antrojo paketo priekinės sienelės.

6. Konteinerio (2) pagal bet kurį iš 1-5 punktų gamybos būdas, apimantis:

pirmojo paketo (4) formavimą iš vieno arba daugiau sluoksniuotų ruošinių;

antrojo paketo (6) formavimą iš vieno arba daugiau sluoksniuotų ruošinių, besiskiriančių nuo vieno arba daugiau sluoksniuotų ruošinių pirmajam paketui formuoti;

klijų (16) naudojimą ant antrojo paketo (6) dangtelio (16) priekinės sienelės;

ir antrojo paketo (6) dangtelio (16) priekinės sienelės, kuri ištepta klijais, tvirtinimą prie pirmojo paketo (4) pirmosios sienelės apačios.

---

(51) Int.Cl. ***C01B 17/90*** (2006.01)
C01B 17/92 (2006.01)
(11) **1863736**
(96) 06716617.3
(96) 2006 02 13
(97) 2007 12 12
(97) 2011 02 09
(86) PCT/NL2006/000074
(86) 2006 02 13
(87) WO 2006/085763
(87) 2006 08 17
(30) 05075350, 2005 02 11, EP
(72) VAN GROENESTIJN, Johannes, Wouterus, NL
HAZEWINKEL, Jacob, Hendrik, Obbo, NL
CREUSEN, Raimond, Johannes, Maria, NL
MEESTERS, Koen, Peter, Henri, NL
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2628 VK Delft, NL
Techno Invent Ingenieursbureau voor Milieutechniek B.V., 2723 BG Zoetermeer, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sieros rūgšties atskyrimas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Sieros rūgšties atskyrimo iš mišinio, apimančio sieros rūgštį ir organinę medžiagą, būdas, apimantis minėto mišinio sąlytį su anijonų selektyvia membrana, taip gaunant sieros rūgštimi praturtintą filtrato srovę ir srovę su nuskurdinta sieros rūgštimi, kur minėtas mišinys atsiranda iš sąlyčio žingsnio, kuriame biomasė susiliečia su šviežia sieros rūgšties srove, ir kur minėta šviežia sieros rūgšties srovė yra bent dalinai gauta iš filtrato, kuris yra gaunamas minėto sąlyčio žingsnio metu, suliečiant minėtą mišinį su minėta anijonų selektyvia membrana, ir kur minėta šviežia sieros rūgšties srovė papildomai turi sieros rūgšties, kuri yra gaunama deginant H_2S, kur H_2S pageidautinai yra gaunama sulfato redukcijos žingsniu, kuris yra taikomas srovei, kuri yra gaunama iš minėtos srovės su nuskurdinta sieros rūgštimi.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta membrana yra plokščių (lygiagrečių) plokštelių, arba vamzdžio, kapiliarų, spirale suvyniotų vamzdžių, kuriuose vienas skystis teka vidiniame spindyje, kitas išore, konfigūracijos.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sieros rūgšties gabenimas per minėtą membraną yra įtakojamas leidžiant gaunamą skystį ant membranos filtravimo pusės, kur gaunamas skystis pageidautinai yra vanduo.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra lignoceliuliozės pavertimo į fermentacijos produktus, būtent etanolį, būdo dalis.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėto mišinio klampumas yra nuo 1000 iki 5000 mPa·s, matuojant Brookfield RVF modelio klampumo matuokliu su 3 velenais, kur veleno greitis yra 20 rpm prie 25 °C temperatūros.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antra membrana yra naudojama sieros rūgščiai atskirti

nuo monosacharidais turtingos srovės, kuri yra gaunama po minėtos organinės medžiagos hidrolizės, naudojant sieros rūgštį, taip gaunant silpną sieros rūgšties srovę, po to minėta monosacharidais turtinga srovė yra paduodama į fermentatorių, o minėta silpna sieros rūgšties srovė yra paduodama į anaerobinio rūgštinimo ir sulfato redukcijos žingsnį.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 49/743*** (2006.01)
C07C 403/22 (2006.01)
A61K 31/10 (2006.01)
A61K 31/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07C 403/14 (2006.01)

(11) **1942093**

(96) 08250090.1

(96) 2008 01 09

(97) 2008 07 09

(97) 2011 05 11

(30) 96100680, 2007 01 08, TW

(72) Liu, Sheng-Yun, TW
Wen, Wu-Che, TW
Tsou, Wan-Ling, TW
Kuo, Mao-Tien, TW
Huang, Chun-Hung, TW
Fok, K-Heng, TW
Li, Ya-Ying, TW
Chang, Chung-Chou, TW

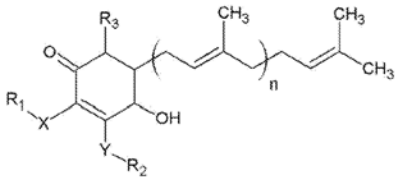
(73) Golden Biotechnology Corporation, Taiwan, TW

(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(54) Nauji cikloheksenono junginiai iš Antrodia camphorata ir jų pritaikymas

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (1):



(1)

kurioje X ir Y gali būti deguonis arba siera, R_1, R_2 ir R_3 kiekvienas yra vandenilio atomas, metilas arba $(CH_2)_m$-CH_3, ir m=1-12, n=1-12.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata*.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata* organinių tirpiklių ekstraktų.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame organiniai tirpikliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš alkoholių, esterių, alkanų ir alkilhalogenidų.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame alkoholis yra etanolis.

6. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata* vandeninių ekstraktų.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 4-hidroksi-2,3-dimetoksi-6-metil-5(3,7,11-trimetil-dodeka-2,6,10-trienil) cikloheks-2-enonas.

8. Cikloheksenono junginys pagal 1 punktą arba 7 punktą naudojamas krūties vėžio ląstelių augimui slopinti.

9. Cikloheksenono junginys pagal 8 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata*.

10. Cikloheksenono junginys pagal 9 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata* organinių tirpiklių ekstraktų.

11. Cikloheksenono junginys pagal 10 punktą, kuriame organiniai tirpikliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš alkoholių, esterių, alkanų ir alkilhalogenidų.

12. Cikloheksenono junginys pagal 11 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra etanolis.

13. Cikloheksenono junginys pagal 9 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata* vandeninių ekstraktų.

14. Cikloheksenono junginys pagal 8 punktą, kuriame krūties vėžio ląstelės yra iš MCF-7 arba MDA-MB-231 ląstelių linijos.

15. Cikloheksenono junginys pagal 1 punktą arba 7 punktą naudojamas kepenų vėžio ląstelių augimui slopinti.

16. Cikloheksenono junginys pagal 15 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata*.

17. Cikloheksenono junginys pagal 16 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata* organinių tirpiklių ekstraktų.

18. Cikloheksenono junginys pagal 17 punktą, kuriame organiniai tirpikliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš alkoholių, esterių, alkanų ir alkilhalogenidų.

19. Cikloheksenono junginys pagal 18 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra etanolis.

20. Cikloheksenono junginys pagal 16 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata* vandeninių ekstraktų.

21. Cikloheksenono junginys pagal 15 punktą, kuriame kepenų vėžio ląstelės yra iš Hep 3B arba Hep G2 ląstelių linijos.

22. Cikloheksenono junginys pagal 1 punktą arba 7 punktą naudojamas prostatos vėžio ląstelių augimui slopinti.

23. Cikloheksenono junginys pagal 22 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata.*

24. Cikloheksenono junginys pagal 23 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata* organinių tirpiklių ekstraktų.

25. Cikloheksenono junginys pagal 24 punktą, kuriame organiniai tirpikliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš alkoholių, esterių, alkanų ir alkilhalogenidų.

26. Cikloheksenono junginys pagal 25 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra etanolis.

27. Cikloheksenono junginys pagal 23 punktą, kur junginys yra išskirtas iš *Antrodia camphorata* vandeninių ekstraktų.

28. Cikloheksenono junginys pagal 22 punktą, kuriame prostatos vėžio ląstelės yra iš LNCaP arba DU145 ląstelių linijos.

29. Junginys pagal 1 punktą arba 7 punktą, kuris pasižymi antioksidantiniu aktyvumu.

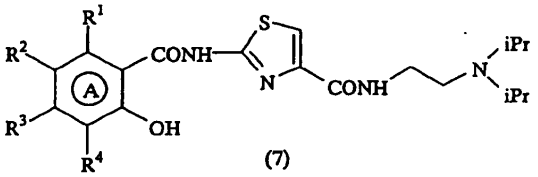
30. Farmacinė kompozicija, skirta navikų ląstelių augimui slopinti, apimanti veikliąją junginio dozę pagal 1 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį, kuri naviko ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, kepenų vėžio ir prostatos vėžio.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 51/377*** (2006.01)
C07C 65/21 (2006.01)
C07C 67/08 (2006.01)
C07C 67/11 (2006.01)
C07C 69/92 (2006.01)
C07D 277/20 (2006.01)
C07D 277/56 (2006.01)
(11) **1792888**
(96) 05774659.6
(96) 2005 08 23
(97) 2007 06 06
(97) 2011 07 06
(86) PCT/JP2005/015259
(86) 2005 08 23
(87) WO 2006/022252
(87) 2006 03 02
(30) 2004242759, 2004 08 23, JP
(72) NAGASAWA, Masaaki, JP
ASAMI, Kazuyasu, JP
NAKAO, Ryu, JP
TANAKA, Nobuyuki, JP
AIDA, Yoshiyuki, JP
(73) ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 103-8351, JP
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

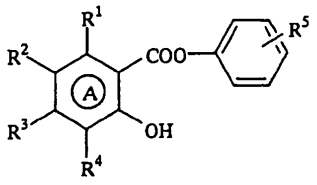
(54) Amidazolo darinio ir tarpinio junginio gamybos būdai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio pavaizduoto formule (7), gamybos būdas:



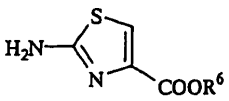
(7)

kur
A žiedas žymi benzeno žiedą arba
6-narį aromatinį heterociklą;
R^1 žymi vandenilio atomą,
C_{1-6} alkilo grupę,
halogeno atomą,
nitro grupę,
amino grupę,
mono-C_{1-6} alkilamino grupę, arba
di-C_{1-6} alkilamino grupę; ir
bent vienas iš R^2, R^3 ir R^4 žymi
metoksi grupę, ir likusieji kiekvienas žymi vandenilio atomą,
C_{1-6} alkilo grupę,
halogeno atomą,
nitro grupę,
amino grupę,
mono-C_{1-6} alkilamino grupę arba
di-C_{1-6} alkilamino grupę),
apimantis:
reagavimą junginio, pavaizduoto formule (3):



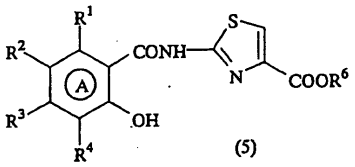
(3)

(kur žiedas A ir R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra tokie pat, kaip apibrėžta aukščiau; ir R^5 žymi vandenilio atomą arba elektronų atitraukimo grupę, parinktą iš halogeno atomo, nitro grupės, trifluormetilo grupės, trichlormetilo grupės, ciano grupės, acetilo grupės, sulfono rūgšties grupės ir alkilsulfonrūgšties grupės) su junginiu, pavaizduotu formule (4):



(4)

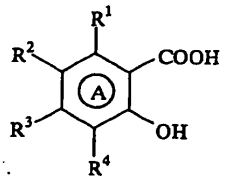
(kur R^6, žymi alkilo grupę) kaitinant prie 150 °C arba aukštesnėje temperatūroje, arba dalyvaujant boro rūgšties esteriui, kad gautų junginį, pavaizduotą formule (5):



(5)

(kur žiedas A ir R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tokie patys, kaip apibrėžta aukščiau), ir gautam junginiui reaguojant su N, N-diizosopropiletilendiaminu, dalyvaujant toluenui.

2. Gamybos būdas pagal 1 punktą, kur junginys, pavaizduotas formule (3) yra gautas reaguojant junginiui, pavaizduotam formule (2):

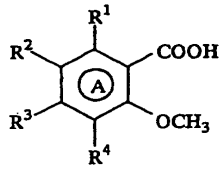


(2)

(kur žiedas A žymi benzeno žiedą arba 6-narį aromatinį heterociklą; R^1 žymi vandenilio atomą, C_{1-6} alkilo grupę, halogeno atomą, nitro grupę, amino grupę, mono-C_{1-6} alkilamino grupę arba di-C_{1-6} alkilamino grupę ir bent vienas iš R^2, R^3 ir R^4 žymi metoksi grupę, ir likusieji kiekvienas žymi vandenilio atomą, C_{1-6} alkilo grupę, halogeno atomą, nitro grupę, amino grupę, mono-C_{1-6}alkilamino grupę, arba di-C_{1-6} alkilamino grupę) su fenolio dariniu, pasirinktu iš fenolio ir para-nitrofenolio arba trifenil fosfito darinio, pasirinkto iš trifenilfosfito ir tri-para-nitrofenil fosfito.

3. Gamybos būdas pagal 2 punktą, kuriame trifenilfosfito darinys reaguoja dalyvaujant rūgščiai.

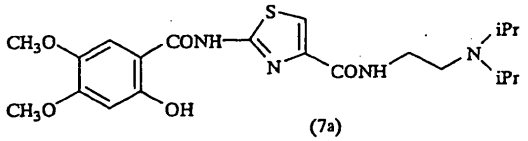
4. Gamybos būdas pagal 2 punktą, kuriame junginys, pavaizduotas formule (2) yra gaminamas reaguojant junginiui, pavaizduotam formule (1):



(1)

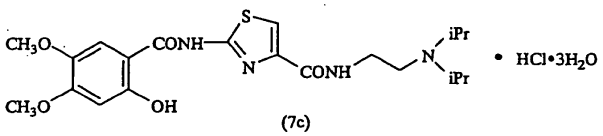
(kur žiedas A žymi benzeno žiedą arba 6-narį aromatinį heterociklą; R^1 žymi vandenilio atomą, C_{1-6} alkilo grupę, halogeno atomą, nitro grupę, amino grupę, mono-C_{1-6} alkilamino grupę arba di-C_{1-6} alkilamino grupę ir bent vienas iš R^2, R^3 ir R^4 žymi metoksi grupę ir likusieji kiekvienas žymi vandenilio atomą, C_{1-6} alkilo grupę, halogeno atomą, nitro grupę, amino grupę, mono-C_{1-6}alkilamino grupę, arba di-C_{1-6}alkilamino grupę) su Lewis rūgštimi, parinkta iš BF_3, $TiCl_4$, ir $AlCl_3$ esteric, keto arba amidic tirpiklių, pasirinktų iš etilo acetato, metilo acetato, butilo acetato, izobutilacetato, acetono, 2-butano, cikloheksano, ciklopentano, dimetilformamido ir dimetilacetamido, su sąlyga, kad, kai Lewis rūgštis, BF_3, šarminių metalų bromidas arba šarminių metalų jodidas koegzistuoja kartu.

5. Gamybos būdas pagal 1 punktą, dar apimantis konvertavimą (7a) formulės junginio:



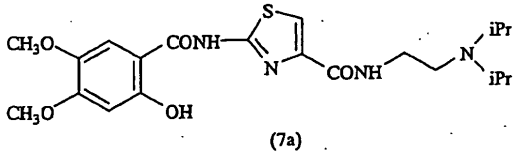
(7a)

į jo hidrochloridą, po rekristalizavimo iš izopropilo alkoholio vandeninio tirpalo, kaip iš jo trihidrato, pavaizduoto formule (7c):



(7c)

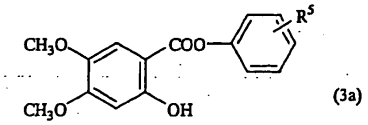
6. Gamybos būdas pagal 1 punktą junginio, pavaizduoto formule (7a):



(7a)

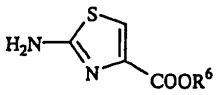
arba jo hidrochlorido, apimantis:

reagavimą junginio, pavaizduoto formule (3a):



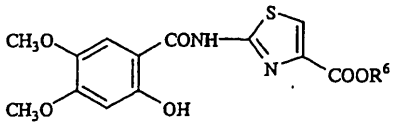
(3a)

(kur R^5 žymi vandenilio atomą arba elektronų atitraukimo grupę, parinktą iš halogeno atomo, nitro grupės trifluormetilo grupės, trichlormetilo grupės, ciano grupės, acetilo grupės, sulfono rūgšties grupės, ir alkilsulfonrūgšties grupės) su junginiu pavaizduotu formule (4):



(4)

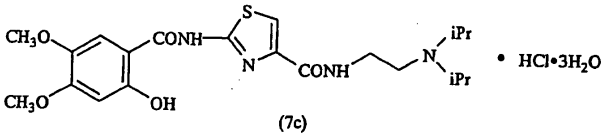
(kur R^6 žymi alkilo grupę) kaitinant prie 150 °C arba aukštesnėje temperatūroje, arba dalyvaujant boro rūgšties esteriui, kad gautų junginį, pavaizduotą formule (5b):



(5b)

(kur R^6 - yra toks pat, kaip apibrėžta aukščiau), ir tada reaguojant gautam junginiui su N, N-diizopropiletillendiaminu, esant tolueno.

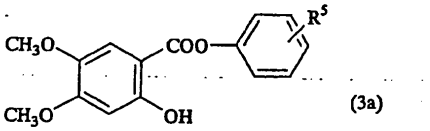
7. Junginio, pavaizduoto formule (7c) gamybos būdas:



(7c)

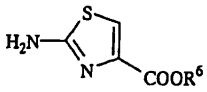
apimantis:

reagavimą junginio, pavaizduoto formule (3a):



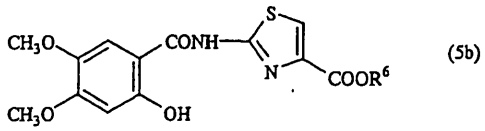
(3a)

(kur R^5 žymi vandenilio atomą arba elektronų atitraukimo grupę, parinktą iš halogeno atomo, nitro grupės, trifluormetilo grupės, trichlormetilo grupės, ciano grupės, acetilo grupės, sulfono rūgšties grupės ir alkilsulfonrūgšties grupės) su junginiu, pavaizduotu formule (4):



(4)

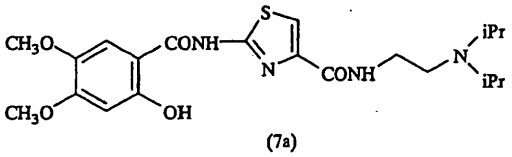
(kur R^6 reiškia alkilo grupę) kaitinant prie 150 °C arba aukštesnėje temperatūroje, arba dalyvaujant boro rūgšties esteriui, kad gautų junginį pavaizduotą formule (5b):



(5b)

(kur R^6 yra toks pat, kaip apibrėžta aukščiau);

reagavimą gauto junginio su N, N-diizopropiletilendiaminu, esant tolueno, kad gautų junginį pavaizduotą formule (7a):

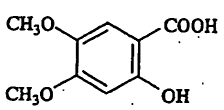


(7a)

; ir

tada konvertuoja gautą junginį į jo hidrochloridą, sekantį po perkristalinimo iš izopropilo vandeninio tirpalo.

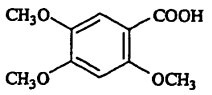
8. Gamybos būdas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame junginys pavaizduotas formule (3a) yra gaunamas reaguojant junginiui, pavaizduotam formule (2a):



(2a)

su fenolio dariniu, parinktu iš fenolio ir para-nitrofenolio arba trifenilfosfito darinio, parinkto iš trifenilfosfito ir tri-para-nitrofenilfosfito.

9. Gamybos būdas pagal 8 punktą, kuriame junginys, pavaizduotas formule (2a) yra gaunamas reaguojant junginiui, pavaizduotam formule (1a):



(1a)

su Lewis rūgštimi, parinkta iš BF_3, $TiCl_4$ ir $AlCl_3$ esterio, ketono arba amido tirpikliuose, pasirinktuose iš etilo acetato, metilo acetato, butilo acetato, izobutilacetato, acetono, 2-butano, cikloheksano, ciklopentano, dimetilformamido ir dimetilacetamido, su sąlyga, kad, kai Lewis rūgštis yra BF_3, kartu yra šarminio metalo bromidas arba šarminių metalo jodidas.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 213/08*** (2006.01)
C07C 219/22 (2006.01)
C07C 215/54 (2006.01)

(11) **2049464**

(96) 07786259.7

(96) 2007 07 23

(97) 2009 04 22

(97) 2011 07 06

(86) PCT/EP2007/006514

(86) 2007 07 23

(87) WO 2008/012046

(87) 2008 01 31

(30) 06015317, 2006 07 24, EP

(72) HELL, Wolfgang, DE

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

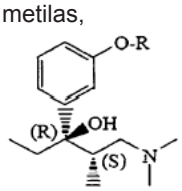
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) 3-[(1R,2R)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenolio gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio formulės (VIII) arba jo rūgšties pridėjimo druskos gamybos būdas, pasižymintis stadijomis, kuriose

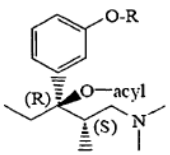
a) junginį formulės (VI), kur R žymi C_{1-6}-alkilą, C_{3-8}-cikloalkilą, C_{1-6}-alkilkarbonilą, tetrahidropiranilą arba C_{1-3}-alkilą, turintį fenilo arba naftilo pakaitų, su išlyga, kad R nėra metilas,



(VI)

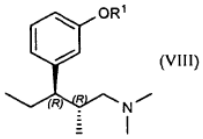
acilina acilinimo agentu;

b) vykdo hidrogenolizę taip gauto junginio (VII)



(VII)

hidrogenina naudojant tinkamą katalizatorių reakcijai inertiniame tirpiklyje esant vandeniliui, gaunant produktą VIII su R^1=R arba H:



(VIII)

c) tuo atveju, kai $R^1 \neq H$, nebūtinai pašalina grupės R^1 formulėje VIII apsauginę grupę, ir

d) gautą, pašalinus apsauginę grupę, produktą nebūtinai paverčia rūgšties pridėjimo druska.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijos a) acilinimo agentas yra organinės rūgšties acilhalogenidas arba organinės rūgšties anhidridas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur organinės rūgšties acilhalogenidas arba organinės rūgšties anhidridas yra pasirinktas iš acto rūgšties anhidrido, acetilchlorido, trifluoracto rūgšties anhidrido, chloracto rūgšties anhidrido, chloracetilchlorido, dichloracto rūgšties anhidrido, trichloracto rūgšties anhidrido, benzoinės rūgšties anhidrido, benzoilchlorido, ftalio rūgšties anhidrido, ftaloilo dichlorido,

tereftaloildichlorido, gintaro rūgšties anhidrido, sukcinilchlorido, etilo oksalilchlorido, metilo oksalilchlorido, Meldrumo rūgšties, etilchlorformiato, metilchlorformiato arba acetilsaliciloilchlorido.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur rūgšties anhidridas yra trifluoracto rūgšties anhidridas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur stadijos b) katalizatorius yra pasirinktas iš Ranėjaus nikelio, paladžio, paladžio ant anglies, platinos, platinos ant anglies, rutenio arba rodžio ant anglies.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur katalizatorius yra paladis ant anglies.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur stadijos b) reakcijai inertinis tirpiklis yra pasirinktas iš dietilo eterio, tetrahidrofurano, 2-metiltetrahidrofurano arba jų mišinių.

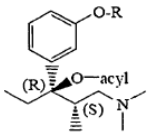
8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R žymi etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, izobutilą, tretbutilą, n-pentilą, n-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, benzilą, feniletilą, tetrahidropiranilą, -(C=O)-CH_3, -(C=O)-CH_2CH_3 arba -(C=O)-$C(CH_3)_3$.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur R žymi benzilą.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur (2R,3R)-3-(3-hidroksifenil)-N,N,2-trimetilpentanaminą paverčia jo atitinkama druskos rūgšties pridėjimo druska.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur stadijas a) ir b) vykdo vieno indo reakcija.

12. Junginys, kurio formulė (VII), kur R žymi C_{1-6}-alkilą, C_{3-8}-cikloalkilą, C_{1-6}-alkilkarbonilą, tetrahidropiranilą arba C_{1-3}-alkilą, turintį fenilo arba naftilo pakaitų, su išlyga, kad R nėra metilas,



(VII)

13. Junginys, kurio formulė (VII) pagal 12 punktą, kur acilas žymi CH_3-CO-, CF_3-CO-, CH_2Cl-CO-, $CHCl_2$-CO-, CCl_3-CO-, CH_3O-CO-, CH_3CH_2O-CO-, CH_3O-CO-CO-, CH_3CH_2O-CO-CO-, fenil-CO- arba meta-CH_3COO-fenil-CO-.

14. Junginys, kurio formulė (VII) pagal 13 punktą, kur R žymi etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, n-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, benzilą, feniletilą,

tetrahidropiranilą, -(C=O)-CH_3, -(C=O)-CH_2CH_3 arba -(C=O)-$C(CH_3)_3$.

15. Junginys, kurio formulė (VII) pagal 14 punktą, kur acilas žymi CF_3-CO- ir R žymi benzilą.

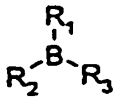
---

(51) Int.Cl. ***C07C 215/30*** (2006.01)
C07C 215/32 (2006.01)
C07D 307/87 (2006.01)
(11) **1966127**
(96) 07702933.8
(96) 2007 01 22
(97) 2008 09 10
(97) 2011 04 06
(86) PCT/EP2007/000516
(86) 2007 01 22
(87) WO 2007/082771
(87) 2007 07 26
(30) 0601286, 2006 01 23, GB
(72) ALBERT, Martin, AT
STURM, Hubert, AT
BERGER, Andreas, AT
KREMMINGER, Peter, AT
(73) SANDOZ AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Karbonilo asimetrinis alkinimas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Asimetrinio karbonilo grupės alkilinimo būdas junginyje (junginys K), turinčiame karbonilo grupę ir inkaro grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, amino ir sulfhidrilo grupių, apimantis pakopas:

a) sumaišymą junginio K, chiralinės pagalbinės medžiagos (junginio A) ir boro arba borono rūgšties darinio;

kur boro arba borono rūgšties darinys yra (VI) formulės junginys:



(VI)

kur R_1 yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, C_{2-10}-alkenilas, C_{2-10}-alkinilas, C_{6-10}-arilas, C_{7-16} alkarilas, 4-10-narė heterociklinė liekana, C_{1-10}-alkoksi, C_{1-10}-alkilamino, C_{1-10}-alkiltio grupė, hidroksilas arba ciano grupė;

ir kur R_2 yra halogenas, hidroksilas, C_{1-10}-alkoksi, C_{6-10}-ariloksi, C_{1-10}-dialkilamino grupė arba 4-10-narė heterociklinė liekana, prijungta per S, N arba O atomą prie boro atomo;

ir kur R_3 yra halogenas, amino grupė, hidroksilas, C_{1-10}-alkoksi, C_{6-10}-ariloksi, C_{1-10}-dialkilamino arba 4-10 narė heterociklinė liekana, prijungta per S, N arba O atomą prie boro atomo;

arba kur R_2 ir R_3 yra yra sujungti vienas su kitu, kad sudarytų 5-10-narę ciklinę struktūrą įskaitant boro atomą, prie kurio yra prijungti R_2 ir R_3, kur ciklinė struktūra gali turėti vieną arba du papildomus boro ir/arba deguonies ir/arba azoto atomus; ir

kur junginys K yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfa-, beta-, gama- ir delta-hidroksi-ketonų arba -aldehidų, alfa-, beta-, gama- ir delta-amino-ketonų arba -aldehidų ir alfa-, beta-, gama- ir delta-sulfhidril-ketonų arba -aldehidų; kur junginys K yra pirma sumaišomas su boro arba borono rūgšties dariniu ir po to yra pridedama chiralinė pagalbinė medžiaga; arba junginys K yra sumaišomas su chiraline pagalbine medžiaga pirma ir boro arba borono rūgšties darinys pridedamas po to; arba chiralinė pagalbinė medžiaga ir boro arba borono darinys yra pridedami vienu metu į junginį K; ir kur pakeistas boro arba borono rūgšties darinys yra pagaminamas, kur boro atomas jungia chiralinę pagalbinę medžiagą su junginiu K; ir

b) pridėjimą organometalinio junginio, kuris yra organomagnio junginys.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuris vyksta viename inde.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur reakcijos mišinys prieš b) pakopą yra nukreipiamas a) pakopos šalutinių produktų pašalinimui.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R_1 yra C_{1-10}-alkilas arba C_{1-10}-alkoksi grupė.

5. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R_2 ir R_3 yra identiški ir yra hidroksilas arba C_{1-10}-alkoksi grupė.

6. Būdas pagal 5 punktą derinyje su būdu pagal 3 punktą, kur reakcijos mišinys prieš b) pakopą yra nukreipiamas distiliacijai, kad pašalintų vandenį arba C_{1-10}-alkanolį.

7. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur boro arba borono rūgšties darinys yra parinktas iš fenilborono rūgšties, trimetilborato, triizopropilborato, diizopropilbutilboronato, diizopropilmetilboronato, metilborono rūgšties arba trimetilboroksino.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur inkaro grupė yra hidroksilo grupė.

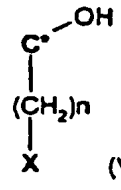
9. Būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur karbonilo grupės anglies atomas yra atskirtas nuo inkaro grupę nešančio anglies atomo 1-6 angstremais.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur karbonilo grupės anglies atomas yra atskirtas nuo inkaro grupę nešančio anglies atomo 1,3-3 angstremais.

11. Būdas pagal bet kurį 1-10 punktą, kur karbonilo grupės anglies atomas yra atskirtas nuo inkaro grupę nešančio anglies atomo 2 arba 3 anglies atomais.

12. Būdas pagal bet kurį 1-11 punktą, kur chiralinė pagalbinė medžiaga yra chiralinis alkoholis.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur chiralinis alkoholis apima (VII) formulės struktūrinį elementą



(VII),

kur C* yra chiralinė anglis, n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3 ir kur X yra heteroatomas, turintis laisvą elektronų porą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur n yra 1 ir/arba kur X yra azotas.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur chiralinis alkoholis yra chiralinis aminoalkoholis.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur chiralinis alkoholis yra parinktas iš N-metilefedrino, N-metilpseudoefedrino, 2-dimetilamino-1-feniletanolio, kvinino, kvinidino, cinchonidino arba cinchonino.

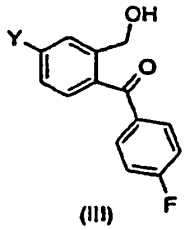
17. Būdas pagal bet kurį 1-16 punktą, kur organomagnio junginys yra alkilmagnis, alkenilmagnis

arba alkinilmagnis.

18. Būdas pagal bet kurį 1-17 punktą, kur junginys K yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gama-hidroksi-ketonų, gama-amino-ketonų ir gama-sulfhidril-ketonų.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur fenilo pakaito padėtis junginyje K yra šalia keto grupės.

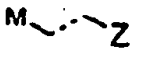
20. Būdas pagal bet kurį 1-19 punktą, kur junginys K yra (III) formulės junginys



(III)

kur Y yra ciano grupė arba grupė, kuri gali būti paverčiama į ciano grupę, kur grupė, kuri yra paverčiama į ciano grupę, yra halogenas, CF_3-$(CF_2)_n$-SO_2-O-, kur n yra nuo 0 iki 8; CH_2OH arba apsaugotas CH_2OH, CH_2NH_2 arba apsaugotas $-CH_2NH_2$, $-CH_2NO_2$, $-CH_2Cl$, $-CH_2Br$, $-CH_3$, $-NHR_2$, -CHNOH, $-COOR_3$, $-OR_2$, kur R_2 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilkarbonilas; $CONR_3R_4$ kur R_3 ir R_4 yra parnkti iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto C_{1-6} alkilo, aril-C_{1-6}alkilo arba arilo arba R_3 ir R_4 yra sujungti kartu, kad sudarytų 5- arba 6-narį žiedą, pasirinktinai apimantį S, O arba papildomą N atomą; arba $CHOR_5OR_6$ kur R_5 ir R_6 yra nepriklausomai parinkti iš alkilo, arilo, heteroarilo arba R_5 ir R_6 yra sujungti kartu, kad sudarytų 5- arba 6-narį žiedą; arba kitos apsaugotos -CHO grupės, pasirinktinai pakeistas oksazolas, 4,5-dihidrooksazolas, tiazolas arba 4,5-dihidrotiazolas.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur organometalinis junginys yra organometalinis junginys, kurio formulė (VIII):



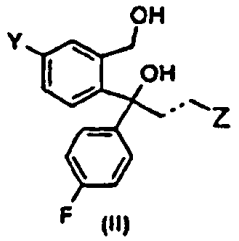
(VIII)

kur taškinė linija yra viengubas, dvigubas arba trigubas ryšys;

M yra Mg; ir

Z yra $-CH_2-N(CH_3)_2$ arba grupė, kuri gali būti pakeista į $-CH_2-N(CH_3)_2$, kur grupė, kuri gali būti pakeista į $-CH_2-N(CH_3)_2$ yra parinkta iš $-CH_2$-LG, $-CH_2-NO_2$, -CN, C-N_3, -CHO, $-CH_2-OPg$, $-CH_2-NH_2$, $-CH_2-NHCH_3$, $-CH_2-NPg_1Pg_2$, $-CH_2-NPg_1CH_3$, $-CO-N(CH_3)_2$, $-CH(Q_1R_{11})(Q_2R_{12})$, $-C(Q_1R_{13})(Q_2R_{14})(Q_3R_{15})$, $-COOR_{16}$, $-CH_2-CO-NH_2$, $-CH=CH-R_{17}$, arba $-CONHR_{18}$, kur Pg yra apsauganti alkoholio grupė, Pg_1 ir Pg_2 yra apsaugančios amino grupės, R_{11} ir R_{12} yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-6} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo ir pasirinktinai C_{1-6} alkilu pakeisto arilo arba aril-C_{1-6} alkilo arba R_{11} ir R_{12} kartu sudaro 2-4 anglies atomų grandinę, kiekvienas iš R_{13}-R_{17} yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-4} alkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo ir pasirinktinai C_{1-6} alkilu pakeisto arilo arba aril-C_{1-6} alkilo, R_{18} yra vandenilis arba metilas ir Q_1, Q_2, ir Q_3 yra parinkti iš O ir S; LG yra halogenas arba $-O-SO_2-R_{11}$ ir R_{11} yra kaip apibrėžtas aukščiau.

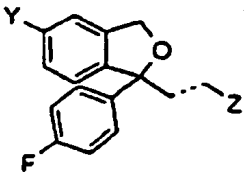
22. Būdas pagal 21 punktą, kur M yra Mg ir kur Z yra $-CH_2-N(CH_3)_2$ arba grupė, kuri gali būti pakeista į $-CH_2-N(CH_3)_2$, kur (II) formulės diolis yra gautas enantiomeriškai praturtintje arba enantiomeriškai grynoje formoje



(II)

kur Y yra ciano grupė arba grupė, kuri gali būti pakeista į ciano grupę kaip apibrėžta 20 punkte.

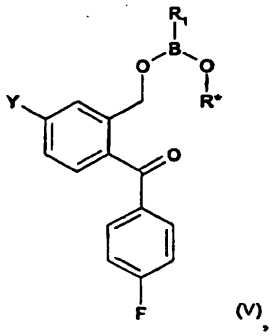
23. Būdas pagal 22 punktą, dar apimantis (II) formulės diolio žiedo uždarymo pakopą, kad susidarytų (IX) formulės junginys, kur Y ir Z yra kaip apibrėžta aukščiau



(IX)

24. Būdas pagal 23 punktą, kur (IX) formulės junginys yra escitalopramas.

25. (V) formulės junginys



(V),

kur R_1 yra C_{1-10}-alkilas arba C_{1-10}-alkoksi grupė; kur Y yra ciano grupė arba grupė, kuri yra pakeičiama į ciano grupę; ir kur O-R* yra chiralinio alkoholio grupė, kur grupė, kuri yra paverčiama į ciano grupę yra halogenas, CF_3-$(CF_2)_n$-SO_2-O- kur n yra nuo 0 iki 8, CH_2OH arba apsaugotas CH_2OH, CH_2NH_2

arba apsaugots $-CH_2NH_2$, $-CH_2NO_2$, $-CH_2Cl$, $-CH_2Br$, $-CH_3$, $-NHR_2$, $-CHNOH$, $-COOR_3$, $-OR_2$, kur R_2 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilkarbonilas; $CONR_3R_4$ kur R_3 ir R_4 yra parinkti iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto C_{1-6} alkilu, aril-C_{1-6} alkilo arba arilo, arba R_3 ir R_4 yra sujungti kartu, kad sudarytų 5- arba 6-narį žiedą, pasirinktinai apimantį S, O, arba papildomą N atomą; arba $CHOR_5OR_6$ kur R_5 ir R_6 yra nepriklausomai parinkti iš alkilo, arilo, heteroarilo arba R_5 ir R_6 yra sujungti kartu, kad sudarytų 5- arba 6-narį žiedą; arba kitos apsaugotos -CHO grupės, pasirinktinai pakeistas oksazolas, 4,5-dihidrooksazolas, tiazolas, arba 4,5-dihidrotiazolas.

26. Junginys pagal 25 punktą, kur R_1 yra $-CH_3$, $-OCH_3$ arba $-OCH(CH_3)_2$.

27. Junginys pagal 25 punktą, kur Y apima pasirinktinai pakeistas oksazolo, 4,5-dihidrooksazolo, tiazolo arba 4,5-dihidrotiazolo grupes.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 229/22*** (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
(11) **1727786**
(96) 05732530.0
(96) 2005 03 29
(97) 2006 12 06
(97) 2011 06 29
(86) PCT/GB2005/001236
(86) 2005 03 29
(87) WO 2005/092838
(87) 2005 10 06
(30) 0406917, 2004 03 26, GB
(72) BRAENDEN, Jon, Erik, NO
GODAL, Aslak, NO
NILSEN, Nils, Olav, NO
KLAVENESS, Jo, NO
(73) Photocure ASA, 0275 Oslo, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 5-aminolevulino rūgšties arba jos darinių rūgšties adityvinės druskos
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
(57) 1. 5-aminolevulino rūgšties esterio (5-ALA esteris) rūgšties adityvinė druska su rūgštimi, kuri yra sulfonrūgštis arba sulfonrūgšties darinys, kur minėtas 5-ALA esteris yra junginys, kurio formulė X:

$R^2{}_2N\text{-}CH_2COOCH_2\text{-}CH_2CO\text{-}OR^1$ (X)

kurioje R^1 reiškia nepakeistą linijinės grandinės C_{1-6}alkilo grupę;

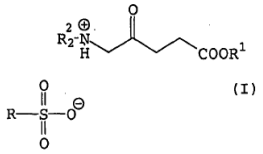
R^2 kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba pasirinktinai pakeistą linijinės grandinės, šakotą arba ciklinę alkilo grupę, turinčią iki 20 anglies atomų, kurioje pasirinktinai gali būti įterptos viena arba daugiau -O-, $-NR^3$-, -S- arba $-PR^3$- grupės; ir

R^3 yra vandenilio atomas arba C_{1-6}alkilo grupė.

2. Rūgšties adityvinė druska pagal 1 punktą, kurioje X formulėje kiekviena R^2 reiškia vandenilio atomą.

3. Rūgšties adityvinė druska pagal 1 punktą, kurioje minėtas X formulės junginys yra 5-ALA metilo esteris arba 5-ALA heksilo esteris.

4. Rūgšties adityvinė druska pagal 1 punktą, kurios formulė I:



(I)

kurioje:

R yra vandenilio atomas arba pasirinktinai pakeista C_{1-20}alkilo grupė arba arilo grupė iš iki 20 anglies atomų; ir

R^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

5. Rūgšties adityvinė druska pagal 4 punktą, kurioje R yra pasirinktinai pakeista alkilo arba arilo grupė.

6. Rūgšties adityvinė druska pagal 1 punktą, kurioje R yra pasirinktinai pakeistas fenilas arba metilas.

7. Rūgšties adityvinė druska pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur I formulėje kiekviena R^2 reiškia vandenilio atomą.

8. Rūgšties adityvinė druska pagal 4 punktą, kuri yra 5-ALA metilo esterio arba 5-ALA heksilo esterio sulfonrūgšties adityvinė druska.

9. Rūgšties adityvinė druska pagal 1 arba 8 punktą, kur minėta rūgšties yra 1,5-disulfonrūgštis, etan-1,2-disulfonrūgštis, p-toluensulfonrūgštis, metansulfonrūgštis, dodecilsulfonrūgštis, naftalen-2-sulfonrūgštis, benzensulfonrūgštis, 2-hidroksi-etansulfonrūgštis, etansulfonrūgštis arba (+)-kamfor-10-sulfonrūgštis.

10. Rūgšties adityvinė druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta rūgšties yra farmaciškai priimtina.

11. Rūgšties adityvinės druskos pagal bet kurį iš 1-10 punktų gavimo būdas, kur minėtas būdas apima 5-aminolevulino rūgšties esterio reakciją su rūgštimi pagal 1 punktą.

12. Rūgšties adityvinės druskos pagal bet kurį iš 1-10 punktų gavimo būdas, kur minėtas būdas apima 5-aminolevulino rūgšties arba jos darinio, kurį galima esterinti, reakciją su alkanoliu arba jo esterį sudarančiu dariniu, įvedant rūgštį pagal 1 punktą.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuris apima

5-aminolevulino rūgšties arba jos darinio, kurį galima esterinti, reakciją su alkanoliu.

14. Rūgšties adityvinės druskos pagal bet kurį iš 1-10 punktų gavimo būdas, kur minėtas būdas apima:
(i) tirpalo, apimančio Cl^- $R^2{}_2N\text{-}CH_2COOCH_2\text{-}CH_2CO\text{-}OR^1$ formulės junginį, kur R^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, kontaktavimą su bazine anijono mainų derva;
(ii) pasirinktinai minėtos dervos pašalinimą; ir
(iii) gauto tirpalo maišymą su tirpalu, apimančiu sulfonrūgštį arba sulfonrūgšties darinį.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta rūgšties adityvinė druska yra I formulės junginys pagal 4 punktą.

16. Rūgšties adityvinės druskos pagal bet kurį iš 1-10 punktų gavimo būdas, kur minėtas būdas apima:
(i) tirpalo, apimančio Cl^- $R^2{}_2N\text{-}CH_2COOCH_2\text{-}CH_2CO\text{-}OR^1$ formulės junginį, kur R^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, reakciją su suldonrūgšties arba sulfonrūgšties darinio sidabro druska tirpiklyje, kuriame AgCl iš esmės yra netirpus; ir
(ii) pasirinktinai AgCl atskyrimą iš susidariusios druskos.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame minėta rūgšties adityvinė druska yra I formulės junginys pagal 4 punktą.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti rūgšties adityvinę druską pagal bet kurį iš 1-10 punktų kartu su mažiausiai vienu farmaciniu nešikliu arba užpildu.

19. Rūgšties adityvinė druska arba kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 ir 18 punktų, skirta panaudoti kaip vaistas.

20. Rūgšties adityvinė druska pagal 19 punktą, skirta panaudoti fotodinaminėje terapijoje.

21. Rūgšties adityvinė druska pagal 19 punktą, skirta panaudoti fotochemoterapijoje.

22. Rūgšties adityvinė druska pagal 21 punktą, skirta kūno išorinių arba vidinių paviršių, kurie yra jautrūs chemoterapijai, sutrikimų arba pakitimų gydymui.

23. Rūgšties adityvinės druskos pagal bet kurį iš 1-10 ir 18 punktų panaudojimas terapinio agento, skirto panaudoti fotochemoterapijoje, gavimui.

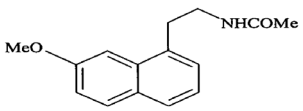
24. Produktas, apimantis rūgšties adityvinę druską pagal bet kurį iš 1-10 ir 18 punktų kartu mažiausiai vienu per paviršių prasiskverbti padedančiu agentu ir pasirinktinai vieną arba daugiau kompleksonų, kaip mišrus preparatas, skirtas naudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui kūno išorinių arba vidinių paviršių, kurie yra jautrūs chemoterapijai, sutrikimų arba pakitimų gydymui.

25. Rinkinys, skirtas panaudoti kūno išorinių arba vidinių paviršių fotochemoterapijoje sutrikimams arba pakitimams, apimantis:
a) pirmąjį konteinerį, turintį rūgšties adityvinę druską pagal bet kurį iš 1-10 ir 18 punktų;
b) antrąjį konteinerį, turintį mažiausiai vieną per paviršių prasiskverbti padedantį agentą; ir pasirinktinai
c) vieną arba daugiau kompleksonų, patalpintų arba pirmajame konteineryje, arba trečiajame konteineryje.

26. Pakitimų arba sutrikimų *in vitro* diagnostikos būdas, tiriant paciento kūno skysčių arba audinių mėginį, kur minėtas būdas apima mažiausiai sekančias pakopas:
i) minėto kūno skysčio arba audinio pirminį sumaišymą su rūgšties adityvine druska pagal bet kurį iš 1-10 ir 18 punktų;
ii) minėto mišinio įvedimą į šviesą;
iii) fluorescencinio lygio nustatymą; ir
iv) fluorescencinio lygio palyginimą su kontroliniais lygiais.

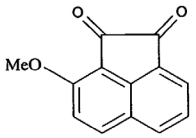
---

(51) Int.Cl. ***C07C 231/02*** (2006.01)
C07C 233/18 (2006.01)
C07C 235/78 (2006.01)
(11) **2151429**
(96) 09290607.2
(96) 2009 08 04
(97) 2010 02 10
(97) 2011 05 25
(30) 0804464, 2008 08 05, FR
(72) Hardouin, Christophe, FR
Lecouve, Jean-Pierre, 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) Agomelatino gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio, kurio formulė I:



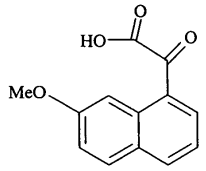
(I),

pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 3-metoksiacenaftochinonas, kurio formulė (II):



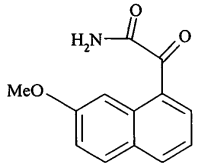
(II)

reaguoja, naudojant stiprią bazę, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



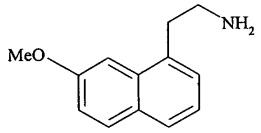
(III),

kuris yra nukreipiamas amininimui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



(IV),

kuris yra nukreipiamas redukcinės sistemos poveikiui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



(V),

kuris iš eilės yra nukreipiamas natrio acetato ir po to acto anhidrido poveikiui, siekiant gauti (I) formulės junginį. Kuris yra atskiriamas kietos medžiagos formos.

2. (I) formulės junginio pramoninės sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (II) formulės junginio konversija į (III) formulės junginį yra vykdoma, naudojant $NaNH_2$.

3. (I) formulės junginio pramoninės sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (IV) formulės junginio konversija į (V) formulės junginį yra vykdoma, naudojant derinį $BH_3 \cdot THF/AlCl_3$.

4. (IV) formulės junginys pagal 1 punktą, kaip tarpinis junginys skirtas panaudoti agomelatino sintezei.

5. (IV) formulės junginio panaudojimas pagal 4 punktą agomelatino sintezėje.

6. (II) formulės junginio pagal 1 punktą panaudojimas agomelatino sintezėje.

7. (III) formulės junginio pagal 1 punktą panaudojimas agomelatino sintezėje.

8. Agomelatino sintezės būdas pagal 1 punktą, pradedant (III) formulės junginiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (III) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų.

9. Agomelatino sintezės būdas pagal 1 punktą, pradedant (IV) formulės junginiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (IV) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų.

10. Agomelatino sintezės būdas pagal 1 punktą, pradedant (V) formulės junginiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (V) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

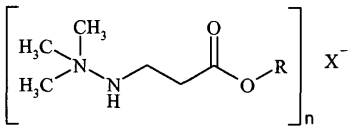
---

(51) Int.Cl. ***C07C 241/02*** (2006.01)
C07C 243/40 (2006.01)
(11) **2247573**
(96) 09713024.9
(96) 2009 02 19
(97) 2010 11 10
(97) 2011 05 25
(86) PCT/EP2009/051995
(86) 2009 02 19
(87) WO 2009/103772
(87) 2009 08 27
(30) 080022, 2008 02 19, LV
080023, 2008 02 19, LV
(72) KALVINS, Ivars, LV
OSVALDS, Pugovics, LV
CERNOBROVIJS, Aleksandrs, LV
IEVINA, Agnija, LV
LEBEDEVS, Antons, LV
(73) Grindeks, a joint stock company, Riga 1057, LV
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato esterių anglies ir sieros rūgščių druskos ir jų panaudojimas 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato dihidrato gavimui

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



[I]

,

kurioje n reiškia 1 arba 2; R reiškia CH_3, C_2H_5, C_3H_7, i-C_3H_7, C_4H_9, i-C_4H_9 ir $C_6H_5CH_2$; X reiškia HCO_3^-, CO_3^{2-}, HSO_4^- arba SO_4^{2-}.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra metil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato hidrokarbonatas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra metil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato hidrokarbonato monohidratas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra metil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato karbonatas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra etil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato hidrokarbonatas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra benzil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato hidrokarbonatas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra benzil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato karbonatas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra metil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato hidrosulfatas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra metil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato sulfatas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra etil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato sulfatas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra benzil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato hidrosulfatas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra benzil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato sulfatas.

13. (I) formulės junginio panaudojimas 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato dihidrato sintezei.

14. 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato dihidrato gavimo būdas, apimantis:
a) (I) formulės junginio gavimą reaguojant alkil- arba arilalkil-3-(2,2-dimetilhidrazino)propionatui, arba jo anglies arba sieros rūgšties druskai su dimetilkarbonatu dalyvaujant alkoholiui ir esant 50-120°C temperatūrai;
b) (I) formulės junginio, gauto a) pakopoje, hidrolizę, kad gautų 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato hidratą.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame a) pakopos alkoholis yra parinktas iš metanolio arba etanolio grupės.

16. Būdas pagal 14 punktą, kuriame b) pakopos hidrolizė vyksta vandenyje arba vandenį turinčiame tirpiklyje.

17. Būdas pagal 14 punktą, kuriame b) pakopos hidrolizė vyksta tirpiklyje, parinktame iš grupės, apimančios vandenį, žemesnįjį alkoholį, acetoną, etilacetatą, acetonitrilą, dioksaną, dimetilformamidą, dimetilsulfoksidą, alkilketonus ir jų mišinius.

18. Būdas pagal 14 punktą, kuriame b) pakopos hidrolizė vyksta šarminėje aplinkoje esant pH>7.

19. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra metil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato karbonatas.

20. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra etil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato hidrokarbonatas.

21. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra benzil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato hidrokarbonatas.

22. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra bnzil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato karbonatas.

23. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra metil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato hidrosulfatas.

24. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra metil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato sulfatas.

25. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra etil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato sulfatas.

26. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra benzil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato hidrosulfatas.

27. Būdas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra benzil-3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato sulfatas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/08*** (2006.01)
C07D 209/30 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
(11) **2155674**
(96) 08763731.0
(96) 2008 04 15
(97) 2010 02 24
(97) 2011 06 22
(86) PCT/IN2008/000247
(86) 2008 04 15
(87) WO 2008/136017
(87) 2008 11 13
(30) CH09402007, 2007 05 03, IN

(72) NIROGI, Ramakrishna, IN
KAMBHAMPATI, Rama, Sastri, IN
SHINDE, Anil, Karbhari, IN
DAULATABAD, Anand, Vijaykumar, IN
DWARAMPUDI, Adi, Reddy, IN
KANDIKERE, Nagaraj, Vishwottam, IN
VISHWAKARMA, Santosh, IN
JASTI, Venkateswarlu, IN

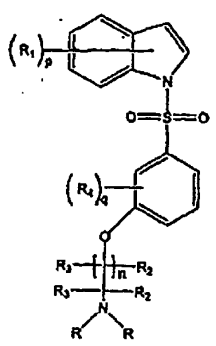
(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad 500 034 (Andra Pradesh), IN

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Aminoalkoksiarilsulfonamido junginiai ir jų, kaip 5-HT6 ligandų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur R_1 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, (C_1-C_3)alkiltio, (C_1-C_3)alkilas, halo(C_1-C_3)alkilas, (C_1-C_3) alkoksi, halo(C_1-C_3)alkoksi, ciklo(C_3-C_6)alkilas, ciklo(C_1-C_3)alkoksi arba

cikloalkil(C_3-C_6)alkoksi grupė;

R, R_2, R_3 ir R_4 gali būti tie patys arba skirtingi ir kiekvienas atskirai yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_3) alkilas, halo(C_1-C_3)alkilas, (C_1-C_3)alkoksi, halo(C_1-C_3) alkoksi arba cikloalkil(C_3-C_6)alkoksi grupė;

„n“ yra 0 - 4;

„p“ yra 0 - 6;

„q“ yra 0 - 4.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, (C_1-C_3) alkiltio(C_1-C_3)alkilas, halo(C_1-C_3)alkilas, (C_1-C_3)alkoksi, cikloalkil(C_1-C_3)alkoksi arba halo(C_1-C_3)alkoksi grupė; arba kuriame R_2 yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_3)alkilas, halo(C_1-C_3)alkilas, (C_1-C_3)alkoksi, cikloalkil(C_1-C_3)alkoksi arba halo(C_1-C_3)alkoksi; arba kuriame R_3 yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_3)alkilas, halo(C_1-C_3)alkilas, (C_1-C_3)alkoksi, cikloalkil(C_1-C_3) alkoksi arba halo(C_1-C_3)alkoksi; arba kur R_4 yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_3)alkilas, halo(C_1-C_3) alkilas, (C_1-C_3)alkoksi, cikloalkil(C_1-C_3)alkoksi arba halo(C_1-C_3)alkoksi grupė; arba kur R yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_3)alkilas, halo(C_1-C_3)alkilas, (C_1-C_3)alkoksi, cikloalkil(C_1-C_3)alkoksi arba halo(C_1-C_3) alkoksi grupė.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-[3’-(N,N-dimetilaminoetoksi)benzenesulfonil]-1H-indolo;

5-fluor-1-[3’-(N,N-dimetilaminoetoksi)benzenesulfonil]-1H-indolo;

5-brom-1-(3’-[N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

5-fluor-1-[3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

5-brom-1-[3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[3’-(N,N-dimetilaminopropoksi)benzenesulfonil]-5-metoksi-1H-indolo;

1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-9H-indolo;

5-fluor-1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo,

5-brom-1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonoi]]-5-metoksi-1H-indolo;

5-etoksi-1-[4’-metil-3-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

6-chlor-1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

5-fluor-1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

5-brom-1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-5-metoksi-1H-indolo;

5-etoksi-1-[4’-metil(-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

6-chlor-1-[4’-metil-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4’-etil-3 ’-(N,N-dimetilaminoetoksi)benzenesulfonil]-1H-indolo;

5-brom-1-[4’-etil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4’-etil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi)benzenesulfonil]-5-metoksi-1H-indolo;

6-chlor-1-[4’-etil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4’-etil-3’-(N,N-dimetilaminoetoksi)benzenesulfonil]-5-fluor-1H-indolo;

1-[4’-etil-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

5-brom-1-[4’-etil-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4’-etil-3’-(N, N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-6-chlor-1H-indolo;

1-[4’-etil-3’-(N,N-dimetilaminopropoksi)

benzenesulfonil]-5-metoksi-1H-indolo;

1-[4'-etil-3'-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-5-fluor-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4'-izopripil-3'-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-5-metoksi-3-metil-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(1-dimetilamino-2-propoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(2-dimetilamino-1-propoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-3-metil-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-3-metil-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-5-metoksi-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil-5-metoksi-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(2-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil)-5-metoksi-1H-indolo;

1-[4'-izopropil[-3'-(1-dimetilamino-2-propoksi) benzenesulfonil]-5-metoksi-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-5-fluor-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-5-fluor-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(2-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-5-fluor-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(1-dimetilamino-2-propoksi) benzenesulfonil]-5-fluor-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-5-fluor-3-metil-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-5-fluor-3-metil-1H-indolo;

4-chlor-1-[4'-metil-3'-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

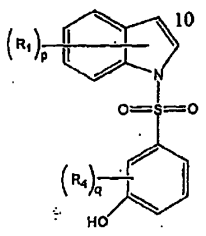
5-metoksi-1-[3'-(N,N-dimetilaminoetoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[3'-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

1-[4'-izopropil-3'-(N,N-dimetilaminopropoksi) benzenesulfonil]-1H-indolo;

jo stereoizomeras; ir jo druska.

4. Junginio, turinčio formulę (I) , kaip apibrėžta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis junginio, turinčio formulę (a)



(a)

kontaktavimą su amino dariniais, naudojant tinkamą bazę, dalyvaujant inertiniam tirpikliui esant aplinkos temperatūrai, kad gautų (I) formulės junginį, kur visi pakaitai yra apibrėžti 1 punkte.

5**.** Būdas pagal 4 punktą, kuriame minėta bazė yra pasirinkta iš kalio karbonato, natrio bikarbonato, natrio hidrido, arba kuriame minėtas inertinis tirpiklis yra pasirinktas iš tetrahidrofurano, tolueno, etilo acetato, vandens, dimetilformamido, dimetilsulfoksido ir dimetilo eterio.

6. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, skirtas panaudoti Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, šizofrenijos, depresijos, dėmesio deficito sutrikimo, obsesinio kompulsinio sutrikimo arba nutukimo prevencijai arba gydymui.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kaip apibrėžta 1 punkte ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

8. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1-3 punkte, skirtas panaudoti kaip vaistas.

9. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, skirtas panaudoti antagonistų ir antagonistų su selektyvumu 5-HT_6 receptoriui, testavimui, apimančiam junginio pagal 1 punktą įvedimą ir minėto gyvūno atsako stebėjimą bei minėto atsako palyginimą su kontrolinių gyvūnų; ir įvedimą minėtiems eksperimentiniams gyvūnams kitų junginių su nežinomu aktyvumu.

10. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, skirtas panaudoti CNS sutrikimo, valgymo sutrikimo, virškinimo trakto sutrikimo, hematologinio sutrikimo, skausmo ligos, kvėpavimo takų ligos, genito-urologinio sutrikimo, širdies ir kraujagyslių ligos ir vėžio prevencijai arba gydymui.

---

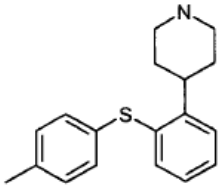
(51) Int.Cl. ***C07D 211/20*** (2006.01)
A61K 31/451 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/32 (2006.01)
A61P 25/34 (2006.01)
A61P 25/36 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)

(11) **2044020**
(96) 07764496.1
(96) 2007 06 15
(97) 2009 04 08
(97) 2011 05 04
(86) PCT/DK2007/050076
(86) 2007 06 15
(87) WO 2007/144006

(87) 2007 12 21
(30) 200600816, 2006 06 16, DK
805009 P, 2006 06 16, US
200700423, 2007 03 20, DK
(72) BANG-ANDERSEN, Benny, DK
FALDT, André, DK
STENSBOL, Tine, Bryan, DK
MILLER, Silke, US
LOPEZ DE DIEGO, Heidi, DK
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4- [2- (4-Metilfenilsulfanil)fenil]-piperidino kristalinės formos su jungtine serotonino ir norepinefrino grįžtamojo sugėrimo inhibicija, skirtos neuropatinio skausmo gydymui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 25.

(57) 1. Junginys, kuris yra 4-[2-(4-metilfenil-sulfanil)fenil] piperidino

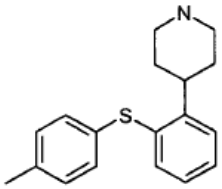


HBr prijungimo druska kristalinėje formoje.

2. Junginys pagal 1 punktą, kai junginys yra b e s i s k i r i a n t i s smailėmis XRPD (rentgeno miltelių difrakcijoje) prie apytiksliai 6.08, 14.81, 19,26 ir 25.38°2θ.

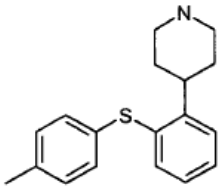
3. Junginys pagal 1 punktą, kai junginys yra b e s i s k i r i a n t i s XRPD analize kaip pavaizduota figūroje 1.

4. Junginys, kuris yra 4-[2-(4-metilfenil-sulfanil)fenil] piperidino



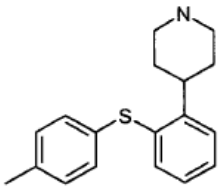
DL-pieno rūgšties prijungimo druska kristalinėje formoje.

5. Junginys, kuris yra 4-[2-(4-metilfenil-sulfanil)fenil] piperidino



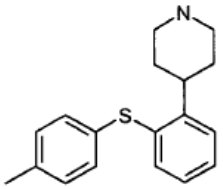
glutaro rūgšties prijungimo druska (1:1).

6. Junginys, kuris yra 4-[2-(4-metilfenil-sulfanil)fenil] piperidino



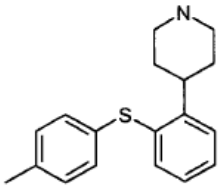
malono rūgšties prijungimo druska (1:1) kristalinėje formoje.

7. Junginys, kuris yra 4-[2-(4-metilfenil-sulfanil)fenil] piperidino



L-asparto rūgšties prijungimo druska (1:1) arba L-asparto rūgšties prijungimo druskos (1:1) hidratas kristalinėje formoje.

8. Junginys, kuris yra 4-[2-(4-metilfenil-sulfanil)fenil] piperidino



glutamo rūgšties prijungimo druska (1:1) arba glutamo rūgšties prijungimo druskos monohidratas kristalinėje formoje.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirtas panaudoti gydyme ligos, parinktos iš lėtinio skausmo, depresijos, į kurios gydymą dalinai atsako pacientai, gydymui nepasiduodančios depresijos, Alzhaimerio ligos, kognityvinio pablogėjimo, ADHD (dėmesio stokos esant hiperaktyvumui sutrikimo), melancholijos, PTSD (potrauminio streso sutrikimo), karščio antplūdžio, miego apnėjos, alkoholio, nikotino arba karbohidrato troškimo,

piktnaudžiavimo medžiaga, piktnaudžiavimo alkoholiu arba narkotikais, vėmimo, valgymo sutrikimų, IBS (integruotos kvėpavimo sistemos), afektinių sutrikimų, depresijos, generalizuotos depresijos sutrikimo, pogimdyvinės depresijos, depresijos, susijusios su bipoliniu sutrikimu, Alzhaimerio ligos, psichozės arba Parkinsono ligos, nerimo, generalizuoto nerimo sutrikimo, socialinio nerimo sutrikimo, asmenybės obsesinio kompulsinio sutrikimo, panikos sutrikimo, panikos priepuolių, fobijos, socialinės fobijos, agorafobijos arba šlapimo nelaikymo streso.

12. Junginys pagal 11 punktą, skirtas panaudoti lėtinio skausmo gydyme.

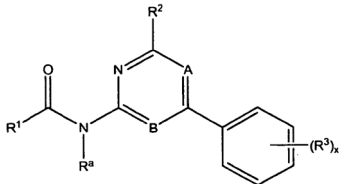
13. Junginys pagal 12 punktą, skirtas panaudoti fantominės galūnės skausmo, neuropatinio skausmo, diabetinės neuropatijos, poherpinės neuralgijos (PHN), riešo tunelio sindromo (CTS), ŽIV neuropatijos, sritinio skausmo komplekso sindromo (CPRS), trišakio nervo neuralgijos/ trigeminus neuralgia/tic douloreux, chirurginės intervencijos (pvz. pooperacinės analgezijos), diabetinės vaskulopatijos, kapiliarinio atsparumo arba diabetinių simptomų, susijusių su insulitu, su angina susijusio skausmo, su menstruacijomis susijusio skausmo, su vėžiu susijusio skausmo, dantų skausmo, galvos skausmo, migrenos, galvos skausmo nuo įtampos, trišakės neuralgijos, smilkinio-apatinio žandikaulio sąnario skausmo, miofascinalinio raumenų sužeidimo skausmo, fibromialgijos sindromo, kaulų ir sąnarių skausmo (osteoartrito), reumatoidinio artrito, reumatoidinio artrito ir pabrinkimo, kilusio iš traumos, susijusios su degimu, sausgyslių pasitempimo arba kaulų lūžio skausmo dėl osteoartrito, osteoporozės, kaulų metastazių arba nežinomų priežasčių, podagros, fibromos, veido raumens skausmo, krūtinės ląstos išėjimo angos sindromų, nugaros viršutinės dalies skausmo arba nugaros apatinės dalies skausmo (kai nugaros skausmas kyla iš sisteminės, vietinės arba pirminės stuburo ligos (radikulopatijos), dubens skausmo, kardialinio krūtinės ląstos skausmo, nekardialinio krūtinės ląstos skausmo, su stuburo smegenų sužeidimu (SCI) susijusio skausmo, talamuso skausmo, vėžinės neuropatijos, AIDS skausmo, nesveikos ląstelės skausmo arba senatvinio skausmo, gydyme.

14. Junginys pagal 13 punktą, skirtas panaudoti neuropatinio skausmo gydyme.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame neuropatinis skausmas parinktas iš hiperpatijos, hiperalgezijos, neuropatijos, diabetinės neuropatijos, neurito, neuralgijos, hiperestezijos, kauzalgijos ir alodinijos.

(51) Int.Cl. ***C07D 239/42*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2212297**
(96) 08838451.6
(96) 2008 10 13
(97) 2010 08 04
(97) 2011 05 25
(86) PCT/EP2008/063715
(86) 2008 10 13
(87) WO 2009/047359
(87) 2009 04 16
(30) 998821 P, 2007 10 12, US
(72) ALLGEIER, Hans, DE
AUGUSTIN, Martin, DE
MUELLER, Anke, DE
ZEITLMANN, Lutz, DE
MARQUARDT, Andreas, DE
PLEISS, Michael A., US
HEISER, Ulrich, DE
NIESTROJ, André Johannes, DE
(73) Ingenium Pharmaceuticals GmbH, 82152 Martinsried, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Baltymų kinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 4.
(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė I:



I formulė

arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas, polimorfas, įskaitant jo visus tautomerus ir stereoizomerus, kurioje:
A yra N ir B yra CH, C(C_{1-4}alkilas) arba C(NH_2),
R^a yra H arba metilas;
R^1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
C_{1-8}-alkilo; -NR^6R^7, C_{1-6}-alkil-NR^6R^7, R^{20}, C_{1-6}-alkil-R^{20}, C_{1-6}-alkil-C(O)OR^4, C_{1-6}-alkil-C(O)R^4, -NR^{10}-(C_{1-6}-alkil)-

NR^6R^7, $-NR^{10}-(C_{1-6}\text{-alkil})-R^{20}$, $-NR^{10}-(C_{1-6}\text{-alkil})-C(O)OR^4$, $-NR^{10}R^{20}$, $O-(C_{1-6}\text{-alkil})-NR^6R^7$, $-O-(C_{1-6}\text{-alkil})-R^{20}$, $-O-(C_{1-6}\text{-alkil})-C(O)OR^4$, $-OR^{20}$, $C_{1-6}\text{-alkil-}OR^{20}$, $C_{1-6}\text{-alkil-}SR^{20}$, $C_{1-6}\text{-alkil-}NR^{10}R^{20}$, $(C_{1-6}\text{-alkil})-O-(C_{1-6}\text{-alkil})-R^{20}$, $(C_{1-6}\text{-alkil-S-}(C_{1-6}\text{-alkil})-R^{20}$, $C(O)R^{20}$;

kur alkilo liekanos gali būti linijinės arba šakotos ir gali būti pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, metoksi, etoksi, NR^6R^7 arba azoto turinčio heterociklinio žiedo;

R^4 reiškia H arba C_{1-4}-alkilą;

R^6 ir R^7 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-6}-alkilo, hydroksi-C_{2-6}alkil-;

R^{10} reiškia H arba C_{1-4}-alkilą;

R^{20} yra parinkta iš arilo, heteroarilo, karbociklilo ir heterociklilo ir gali būti pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, iš kurių bet kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau halogeno arba OH pakaitų;

R^{21}, $C_{1-4}\text{-alkil-}R^{21}$; OR^{21}, $O(C_{1-4}\text{-alkil})R^{21}$, SR^{21}, SOR^{21}, SO_2R^{21}, $C(O)R^{21}$, $C_{1-4}\text{-alkil-}OR^{21}$, $-O(C_{2-6}\text{alkenil})$, $-O(C_{2-6}\text{alkinil})$, iš kurių bet kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau halogeno arba OH pakaitų;

OR^{22}, $-SR^{22}$-SOR^{22}, $-SO_2R^{22}$, $-C(O)R^{22}$, $-C(O)OR^{22}$, $C_{1-4}\text{-alkil-O-}R^{22}$, $C_{1-4}\text{-alkil-O-}C_{1-4}\text{-alkil-O-}R^{22}$, C_{1-4}-alkil $-C(O)R^{22}$, $C_{1-4}\text{-alkil-}C(O)R^{22}$, $NR^{11}C(O)OR^{22}$, $NR^{11}C(O)R^{22}$, $-SO_2\text{-}NR^{11}R^{12}$, $-C(O)\text{-}NR^{11}R^{12}$, $C_{1-4}\text{-alkil-}C(O)\text{-}NR^{11}R^{12}$, $-NH\text{-}SO_2R^{15}$, $-N(C_{1-4}\text{-alkil})\text{-}SO_2R^{15}$, $-(C_{1-4}\text{-alkil})NR^{11}R^{12}$, $NR^{11}R^{12}$, $-(C_{1-6}\text{-alkil})NR^{11}R^{12}$, nitro, halogeno, ciano ir hydroksilo; ir kur R^{20} yra karbociklinė arba heterociklinė, arba aromatinė grupė, kurioje aromatinis žiedas yra kondensuotas su nearomatiniu žiedu, R^{20} papildomai gali būti pakeista okso;

R^{21} yra parinkta iš arilo, heteroarilo, karbociklilo ir heterociklilo ir gali būti pakeista vienu arba daugiau pakaitų, kaip apibūdinta žemiau;

kai R^{21} yra arilo arba heteroarilo grupė, ji gali būti pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš metilo, metoksi, halogeno, halogenmetilo, fluormetoksi arba trifluormetoksi;

kai R^{21} yra karbociklinė arba heterociklinė grupė, ji gali būti pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš metilo, okso arba halogeno;

R^{22} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba hidoksilu;

R^{11} ir R^{12} kiekviena nepriklausomai reiškia pakaitą, parinktą iš H arba C_{1-4}alkilo arba R^{11} ir R^{12} yra prisijungusios taip, kad kartu jos sudaro 3-8-narį nearomatinį žiedą;

R^{15} reiškia H arba C_{1-4}alkilą;

R^2 reiškia H;

kiekviena R^3 nepriklausomai reiškia pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}halogenalkilo, C_{3-8}cikloalkilo (pasirinktinai pakeisto metilu, okso arba halogenu), fenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), $-C_{1-6}$alkil-OH, $-C_{1-4}$alkilfenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), C_{1-6}alkoksi-, C_{1-6}alkeniloksi-, C_{3-6}alkiniloksi-, C_{1-6}halogenalkoksi-, $-O-C_{3-8}$cikloalkilo, $-O-C_{1-4}\text{-alkil-}C_{3-8}$cikloalkilo, -O-fenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), $-O-C_{1-4}$-alkilfenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), $-S(C_{1-6}\text{alkil})$, $-SO(C_{1-6}\text{alkil})$, $-SO_2C_{1-6}$-alkilo, $-SO_2C_{3-8}$cikloalkilo, $-SO_2\text{-}NR^{31}R^{32}$, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{3-8}$cikloalkilo, -C(O)OH, $-C(O)OC_{1-6}$alkilo, $-C(O)\text{-}NR^{31}R^{32}$, $-C_{1-4}\text{-alkil-O-}C_{1-4}$-alkilo, $-C_{1-4}\text{-alkil-O-}C_{1-4}\text{-alkil-OH}$, $-C_{1-4}\text{-alkil-O-}C_{1-4}\text{-alkil-O-}C_{1-4}$alkilo, $-C_{1-4}\text{-alkil-O-}C_{3-7}$cikloalkilo, $-C_{1-4}\text{-alkil-}C(O)C_{1-6}$alkilo, $-C_{1-4}\text{-alkil-}C(O)OH$, $-C_{1-4}\text{-alkil-}C(O)OC_{1-4}$-alkilo, $-C_{1-4}\text{-alkil-}C(O)\text{-}NR^{31}R^{32}$, $-NH\text{-}SO_2R^{33}$, $-N(C_{1-4}\text{-alkil})\text{-}SO_2R^{33}$, $-(C_{1-4}\text{-alkil})NR^{31}R^{32}$, $NR^{31}R^{32}$, $-(C_{1-6}\text{alkil})NR^{31}R^{32}$, nitro, halogeno, ciano, hidroksilo;

R^{31} ir R^{32} kiekviena nepriklausomai reiškia pakaitą, parinktą iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-4}halogenalkilo arba R^{31} ir R^{32} yra prisijungusios taip, kad kartu jos sudaro 3-8-narį nearomatinį žiedą;

R^{33} reiškia H arba C_{1-4}alkilą;

x yra 1 arba 2 ir reiškia nepriklausomai parinktų R^3 pakaitų skaičių fenilo žiede.

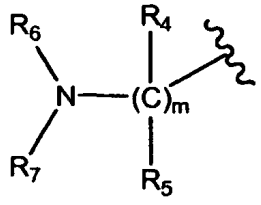
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

A yra N ir B yra CH, $C(C_{1-4}\text{alkil})$ arba $C(NH_2)$,

R^1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

C_{1-8}alkilo;

C_{1-8}halogenalkilo;



;

arilo;

heteroarilo;

C_{3-12}karbociklilo;

heterociklilo;

$-C_{1-6}$-alkil-arilo;

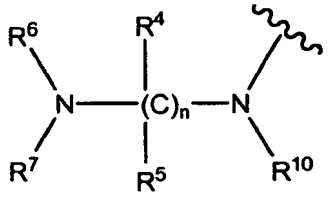
$-C_{1-6}$-alkil-heteroarilo;

$-C_{1-6}$-alkil-karbociklilo;

$-C_{1-6}$-alkil-heterociklilo;

$-C_{1-6}$-alkil-C(O)OH;

$-C_{1-6}\text{-alkil-}C(O)OC_{1-4}$alkilo;



;

$-NR^{10}C_{1-6}\text{-alkil-arilo}$;

$-NR^{10}C_{1-6}\text{-alkil-heteroarilo}$;

$-NR^{10}C_{1-6}\text{-alkil-karbociklilo}$;

$-NR^{10}C_{1-6}\text{-alkil-heterociklilo}$;

$-NR^{10}C_{1-6}\text{-alkil-C(O)OH}$;

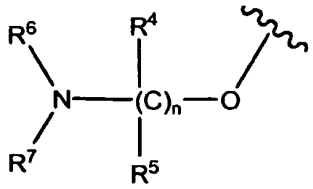
-$NR^{10}C_{1-6}$-alkil-C(O)OC_{1-4}alkilo;

-NR^{10}arilo;

-NR^{10}heteroarilo;

-NR^{10}karbociklilo;

-NR^{10}heterociklilo;



-O-C_{1-6}-alkil-arilo;

-O-C_{1-6}-alkil-heteroarilo;

-O-C_{1-6}-alkil-karbociklilo;

-O-C_{1-6}-alkil-heterociklilo;

-O-C_{1-6}-alkil-C(O)OH;

-O-C_{1-6}-alkil-C(O)OC_{1-4}alkilo;

-Oarilo;

-Oheteroarilo;

-Okarbociklilo;

-Oheterociklilo;

kur bet kuri iš auščiau minėtų arilo ir heteroarilo grupių pasirinktinai gali būti pakeistos viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}halogenalkilo, C_{3-8}cikloalkilo (pasirinktinai pakeisto metilu, okso arba halogenu), fenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -C_{1-6}alkil-OH, -C_{1-4}alkilfenilo (kuriame fenilas pasirinktinai yra pakeistas metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), C_{1-6}alkoksi-, C_{1-6}alkeniloksi-, C_{3-6}alkiniloksi-, C_{1-6}halogenalkoksi-, -O-C_{3-8}cikloalkilo, -O-C_{1-4}-alkil-C_{3-8}cikloalkilo, -O-fenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -O-C_{1-4}-alkilfenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -S(C_{1-6}alkil), -SO(C_{1-6}alkil), -SO_2C_{1-6}-alkilo, -SO_2C_{3-8}cikloalkilo, -SO_2-$NR^{11}R^{12}$, -C(O)C_{1-6}alkilo, -C(O)C_{3-8}cikloalkilo, -C(O)OH, -C(O)OC_{1-6}alkilo, -C(O)-$NR^{11}R^{12}$, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkil-OH, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}alkilo, -C_{1-4}-alkil-O-C_{3-7}cikloalkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)C_{1-6}alkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)OH, -C_{1-4}-alkil-C(O)OC_{1-4}-alkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)-$NR^{11}R^{12}$, -NH-SO_2R^{15}, -N(C_{1-4}-alkil)-SO_2R^{15}, -(C_{1-4}-alkil)$NR^{11}R^{12}$, $NR^{11}R^{12}$, -(C_{1-6}alkil)$NR^{11}R^{12}$, nitro, halogeno, ciano ir hidroksilo; ir

kur bet kuri iš auščiau minėtų karbociklilo ir heterociklilo grupių pasirinktinai gali būti pakeistos viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}halogenalkilo, C_{3-8}cikloalkilo (pasirinktinai pakeisto metilu, okso arba halogenu), fenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -C_{1-6}alkil-OH, -C_{1-4}alkilfenilo (kuriame fenilas pasirinktinai yra pakeistas metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), C_{1-6}alkoksi-, C_{1-6}alkeniloksi-, C_{3-6}alkiniloksi-, C_{1-6}halogenalkoksi-, -O-C_{3-8}cikloalkilo, -O-C_{1-4}-alkil-C_{3-8}cikloalkilo, -O-fenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -O-C_{1-4}-alkilfenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -S(C_{1-6}alkil), -SO(C_{1-6}alkil), -SO_2C_{1-6}-alkilo, -SO_2C_{3-8}cikloalkilo, -SO_2-$NR^{31}R^{32}$, -C(O)C_{1-6}alkilo, -C(O)C_{3-8}cikloalkilo, -C(O)OH, -C(O)OC_{1-6}alkilo, -C(O)-$NR^{31}R^{32}$, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkil-OH, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}alkilo, -C_{1-4}-alkil-O-C_{3-7}cikloalkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)C_{1-6}alkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)OH, -C_{1-4}-alkil-C(O)OC_{1-4}-alkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)-$NR^{31}R^{32}$, -NH-SO_2R^{33}, -N(C_{1-4}-alkil)-SO_2R^{33}, -(C_{1-4}-alkil)$NR^{31}R^{32}$, $NR^{31}R^{32}$, -(C_{1-6}alkil)$NR^{31}R^{32}$, nitro, halogeno, ciano, hidroksilo;

R^2 reiškia H;

R^3 reiškia pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}halogenalkilo, C_{3-8}cikloalkilo (pasirinktinai pakeisto metilu, okso arba halogenu), fenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -C_{1-6}alkil-OH, -C_{1-4}alkilfenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), C_{1-6}alkoksi-, C_{1-6}alkeniloksi-, C_{3-6}alkiniloksi-, C_{1-6}halogenalkoksi-, -O-C_{3-8}cikloalkilo, -O-C_{1-4}-alkil-C_{3-8}cikloalkilo, -O-fenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -O-C_{1-4}-alkilfenilo (pasirinktinai pakeisto metilu, metoksi, halogenu, halogenmetilu, fluormetoksi arba trifluormetoksi), -S(C_{1-6}alkil), -SO(C_{1-6}alkil), -SO_2C_{1-6}-alkilo, -SO_2C_{3-8}cikloalkilo, -SO_2-$NR^{31}R^{32}$, -C(O)C_{1-6}alkilo, -C(O)C_{3-8}cikloalkilo, -C(O)OH, -C(O)OC_{1-6}alkilo, -C(O)-$NR^{31}R^{32}$, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkil-OH, -C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}alkilo, -C_{1-4}-alkil-O-C_{3-7}cikloalkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)C_{1-6}alkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)OH, -C_{1-4}-alkil-C(O)OC_{1-4}-alkilo, -C_{1-4}-alkil-C(O)-$NR^{31}R^{32}$, -NH-SO_2R^{33}, -N(C_{1-4}-alkil)-SO_2R^{33}, -(C_{1-4}-alkil)$NR^{31}R^{32}$, $NR^{31}R^{32}$, -(C_{1-6}alkil)$NR^{31}R^{32}$, nitro, halogeno, ciano, hidroksilo;

R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia H arba C_{1-4}-alkilą;

R^6 ir R^7 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-6}-alkilo, hydroksi-C_{2-6}alkil-;

R^{10} reiškia H arba C_{1-4}-alkilą;

R^{11} ir R^{12} kiekviena nepriklausomai reiškia pakaitą, parinktą iš H arba C_{1-4}alkilo arba R^{11} ir R^{12} yra prisijungusios taip, kad kartu jos sudaro 3-8-narį nearomatinį žiedą;

R^{15} reiškia H arba C_{1-4}alkilą;

R^{31} ir R^{32} kiekviena nepriklausomai reiškia pakaitą, parinktą iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-4}halogenalkilo, arba R^{31} ir R^{32} yra prisijungusios taip, kad kartu jos sudaro 3-8-narį nearomatinį žiedą;

R^{33} reiškia H arba C_{1-4}alkilą;

x yra 1 arba 2 ir reiškia nepriklausomai parinktų R^3 pakaitų skaičių fenilo žiede;

m reiškia sveiką skaičių 1-4; ir

n reiškia sveiką skaičių 2-4.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame nepriklausomai arba bet kuriame derinyje:
R^a yra vandenilis;
B yra CH arba C_{1-4}alkilas;
R^2 yra vandenilis;
R^3 yra halogenas, C_{1-6}alkoksi, -O-C_{1-4}alkilfenilas (pvz., -O-benzilas) arba -OC_{1-4}alkil-C_{3-8}-cikloalkilas; ir
x yra 1 arba 2.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame nepriklausomai arba bet kuriame derinyje:
B yra CH;
R^2 yra vandenilis; ir
R^3 yra halogenas, metoksi, etoksi, izopropiloksi, benziloksi arba, -O-CH_2ciklopropilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 3-4 punktų, kuriame x yra 1 ir R^3 reiškia C_{1-6}alkoksi, -O-C_{1-4}alkilfenilą arba -O-C_{1-4}alkil-C_{3-8}cikloalkilą; arba
kuriame x yra 2 ir viena iš R^3 grupių yra metoksi, etoksi, izopropiloksi, benziloksi arba (1-ciklopropil) metoksi ir kita R^3 grupė yra halogenas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R^1 yra:
C_{1-6}-alkilas;
-R^{20};
-C(O)R^{20},
-C_{1-6}-alkil-R^{20};
kur alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista halogenu, metoksi, etoksi, -NR^6R^7 arba azoto turinčiu heterocikliniu žiedu;
-C_{1-6}-alkil-OR^{20};
-(C_{1-6}-alkil)-O-(C_{1-6}-alkil)-R^{20};
-(C_{1-6}-alkil)-$NR^{10}R^{20}$;
-(C_{1-6}-alkil)-SR^{20};
-$NR^{10}R^{20}$;
-NR^6R^7;
-NR^{10}-(C_{1-6}-alkil)-NR^6R^7 arba
-NR^{10}-(C_{1-6}-alkil)-C(O)OH,
kur R^6, R^7, R^{10} ir R^{20} yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^1 reiškia R^{20} arba $NR^{10}R^{20}$ ir R^{20} yra pakeista arba nepakeista karbociklinė, heterociklinė, arilo arba heteroarilo grupė; arba
R^1 yra pakeista karbociklinė grupė, kurioje pakaitas yra prie to paties atomo, kuris prijungia karbociklinę grupę prie likusios molekulės; arba
R^1 reiškia -C(O)R^{20} ir R^{20} yra arilo arba heteroarilo grupė, kuri gali būti nepakeista arba pakeista, kaip apibūdinta 1 punkte, arba heterociklilo grupė.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^{20} yra fenilas arba 6-narė heterociklinė grupė.

9. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^1 reiškia -C_{1-6}-alkil-R^{20} ir R^{20} yra arilo, heteroarilo grupė arba heterociklilo grupė, iš kurių bet kuri pasirinktinai gali būti pakeista, kaip nurodyta 1 punkte; arba
R^1 reiškia -C_{1-6}-alkil-R^{20}, (C_{1-6}-alkil)-O-(C_{1-6}-alkil)-R^{20}, (C_{1-6}-alkil)-$NR^{10}R^{20}$ arba (C_{1-6}-alkil)-SR^{20} ir R^{20} yra arilo arba heteroarilo grupė, pasirinktinai pakeista, kaip nurodyta 1 punkte.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame R^{20} yra 5- arba 6-naris heterociklins žiedas, turintis vieną arba du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš deguonies, sieros arba azoto.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame heterociklinis žiedas R^{20} yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš okso, -C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo, -C(O)C_{1-4}alkilo, -C(O)OC_{1-4}alkilo, halogeno ir -C_{1-4}-alkil-R^{21}.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame R^{20} reiškia cikloalkilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau iš -C_{1-8}alkilo, okso, -NH_2, -NHC(O)C_{1-4}alkilo, -NHC(O)OC_{1-4}alkilo, -C(O)NH_2, pasirinktinai pakeisto arilo arba heteroarilo grupių.

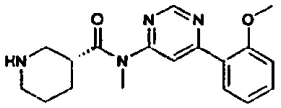
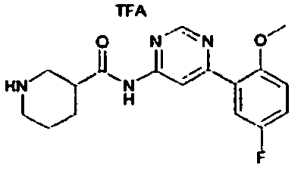
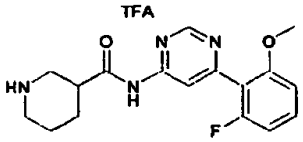
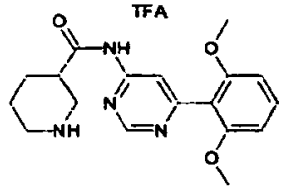
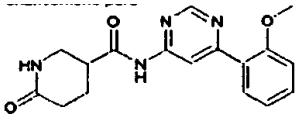
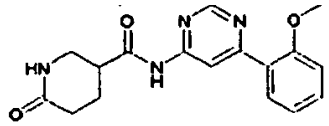
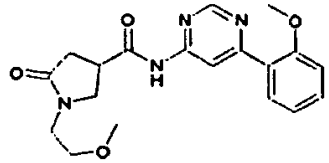
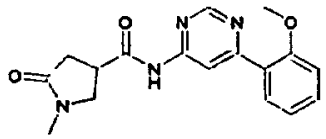
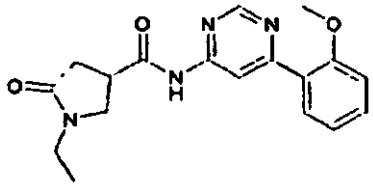
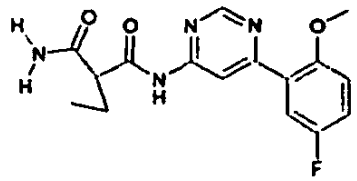
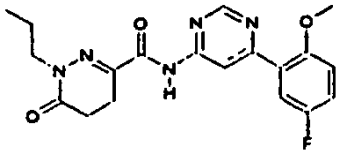
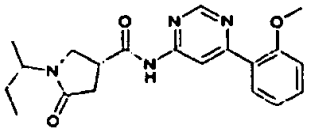
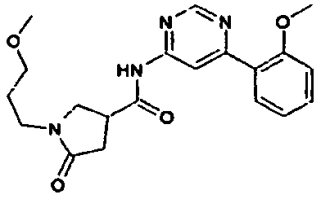
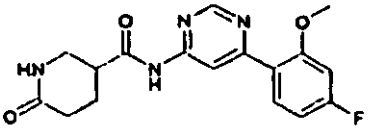
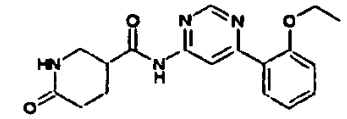
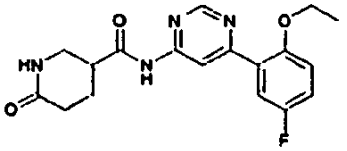
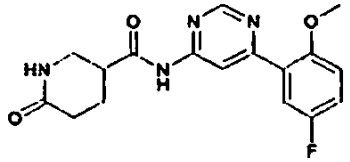
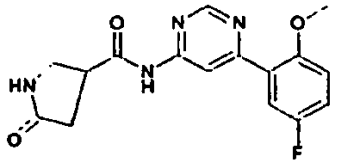
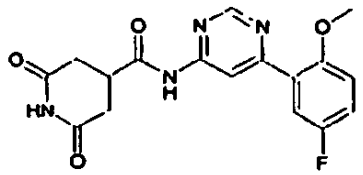
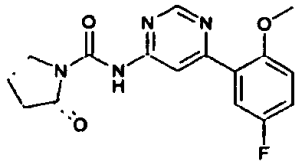
13. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame R^{20} reiškia naftilą arba fenilą, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš -NH-$SO_2$$C_{1-4}$alkilo, C_{1-4}alkilo, -O(C_{1-4}alkil), -NHR^{12}, kur R^{12} yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, arilo, heteroarilo, nitro ir halogeno.

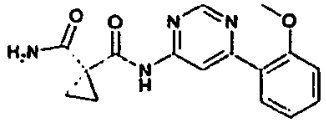
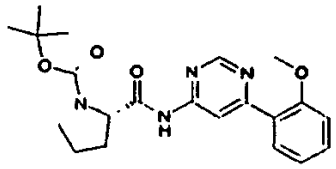
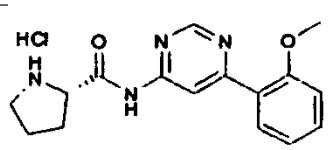
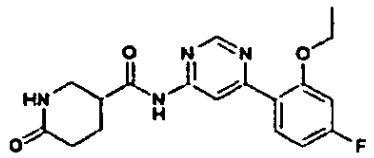
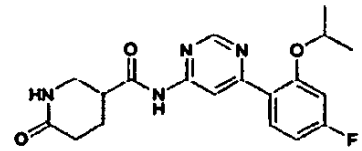
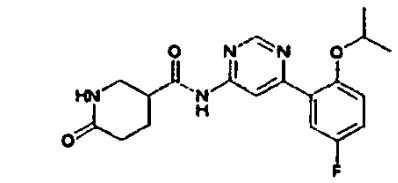
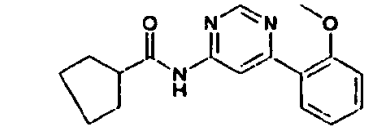
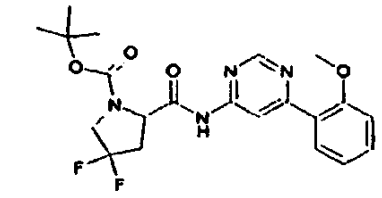
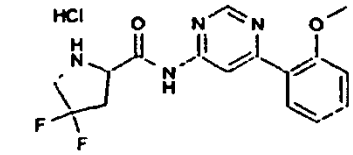
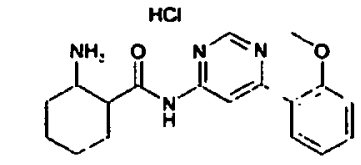
14. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame R^{20} reiškia monociklinę 5-arba 6-narę heteroarilo žiedo sistemą; arba
R^{20} reiškia biciklinę heteroarilo grupę, apimančią fenilą, kondensuotą su nesočiuoju heterocikliniu žiedu, arba heteroarilo liekaną, kondensuotą su nesočiuoju žiedu, pasirinktinai turinčiu vieną arba daugiau kitų heteroatomų.

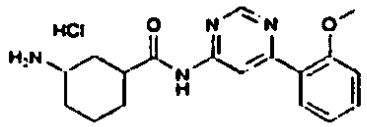
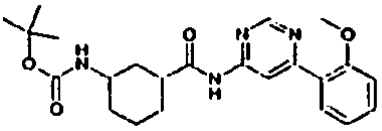
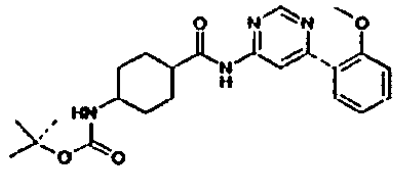
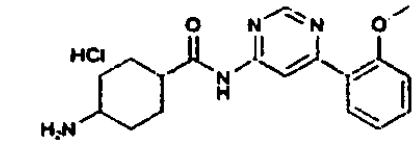
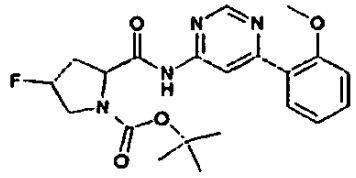
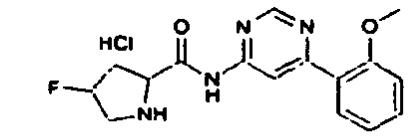
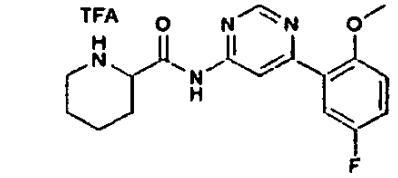
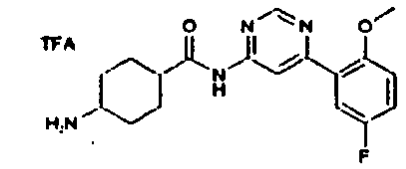
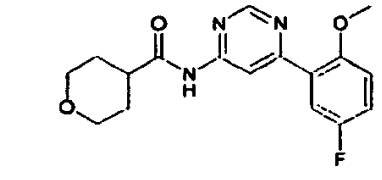
15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R^{20} yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš C_{1-4}alkilo, halogeno, -(C_{1-4}alkil)-O-R^{21} arba R^{21}, kur R^{21} yra nepakeistas fenilas arba heteroarilas.

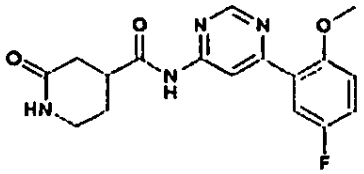
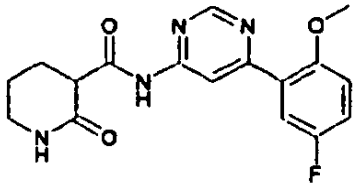
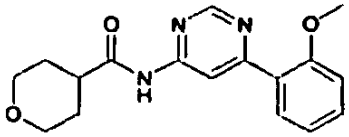
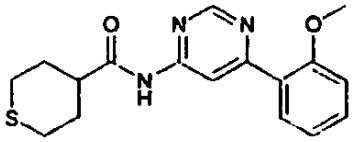
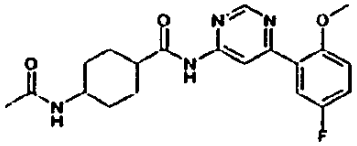
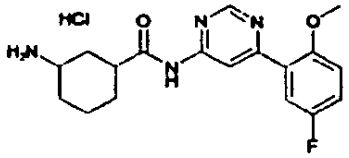
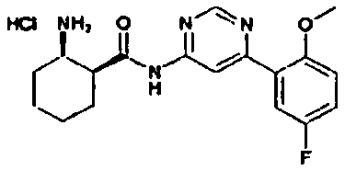
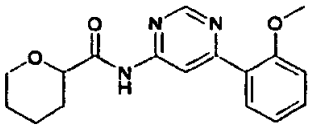
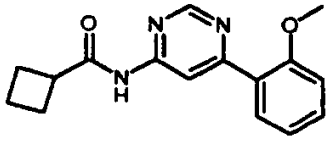
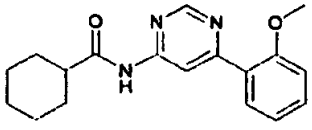
16. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R^1 yra -NR^6R^7; arba -NR^{10}-(C_{1-6}alkil)-NR^6R^7, ir R^6 ir R^7 kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4}alkilas; arba
R^1 yra -C_{1-6}alkil-$NR^{10}R^{20}$; -$NR^{10}R^{20}$; -NR^{10}-(C_{1-6}alkil)-NR^6R^7 arba -NR^{10}-(C_{1-6}alkil)-C(O)OH; ir R^{10} yra vandenilis arba metilas.

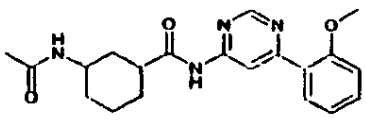
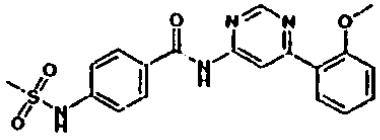
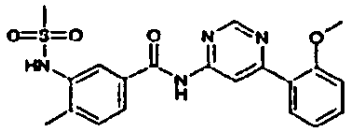
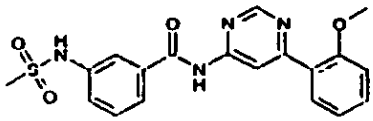
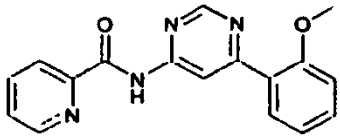
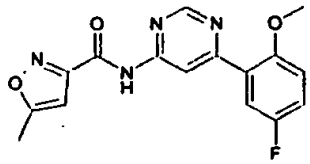
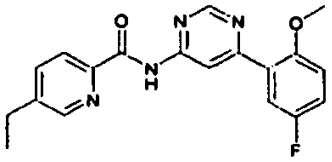
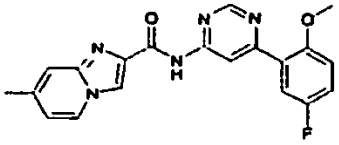
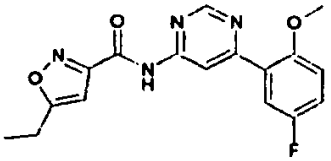
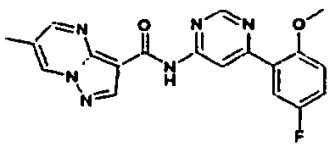
17. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš 1-156 pavyzdžių:

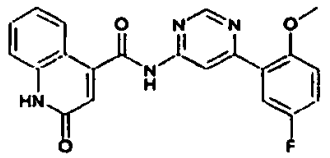
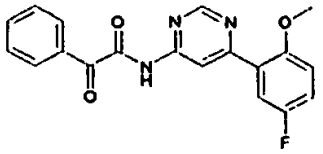
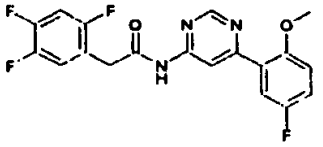
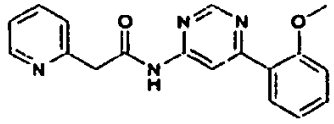
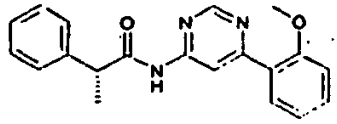
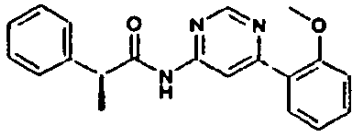
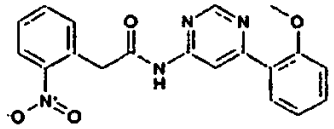
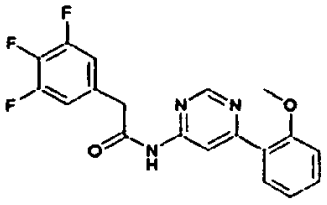
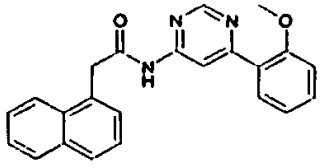
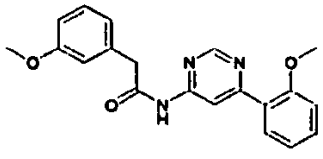
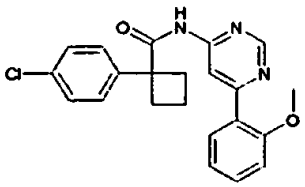
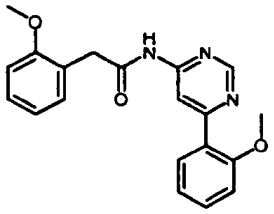
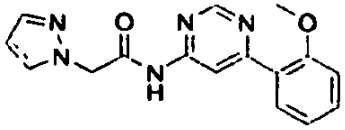
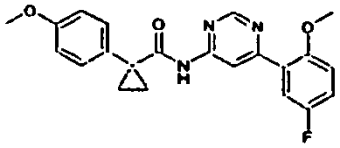
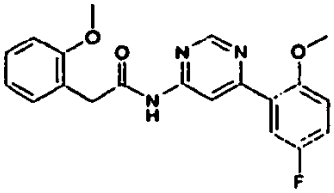
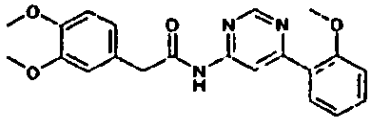
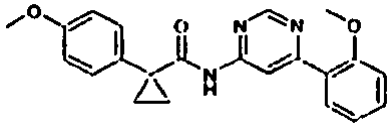
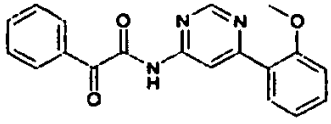
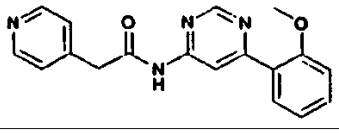
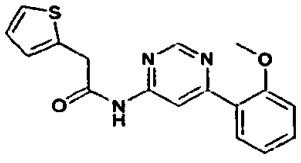
1	
2	TFA 
3	TFA 
4	TFA 
5	Enantiomeriškai grynas 
6	Enantiomeriškai grynas 
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

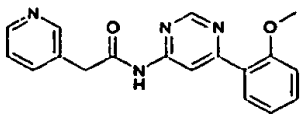
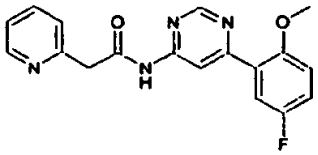
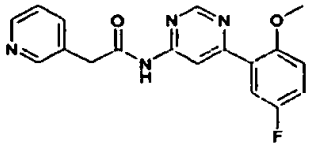
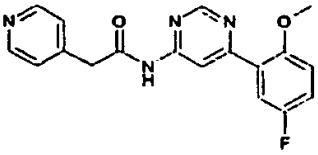
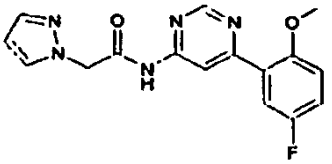
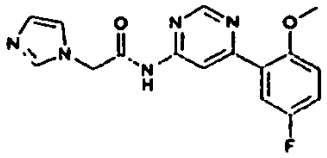
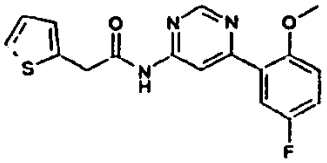
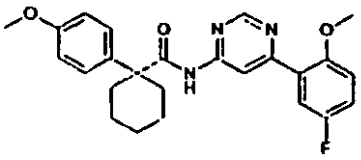
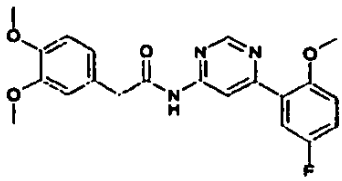
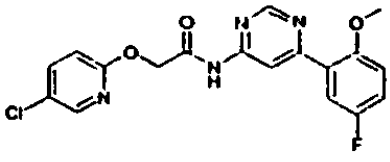
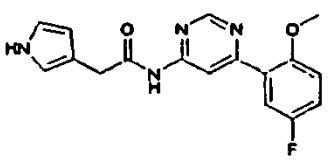
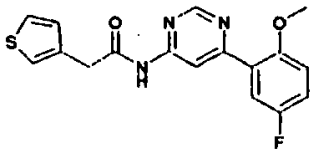
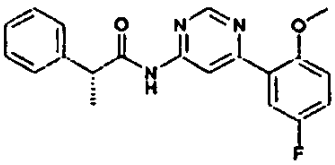
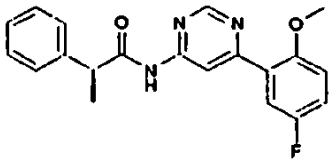
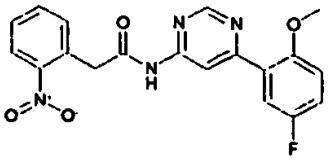
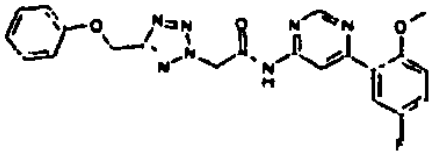
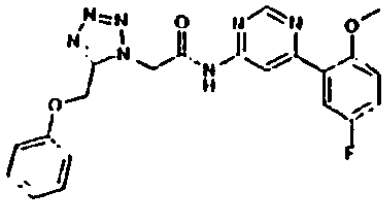
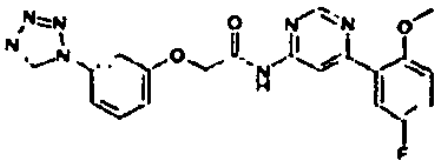
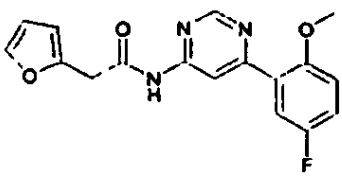
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

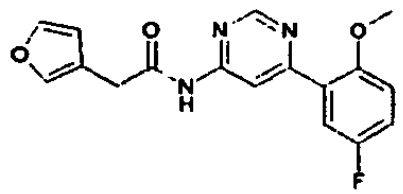
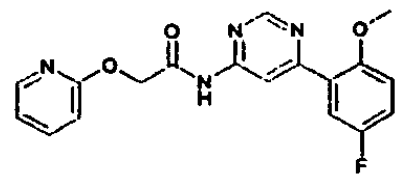
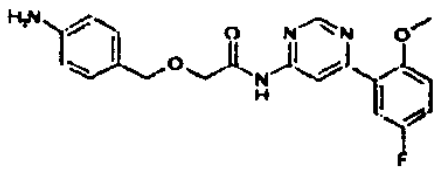
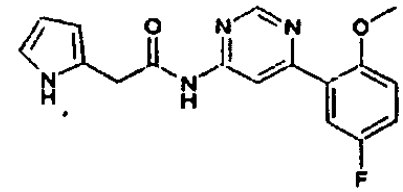
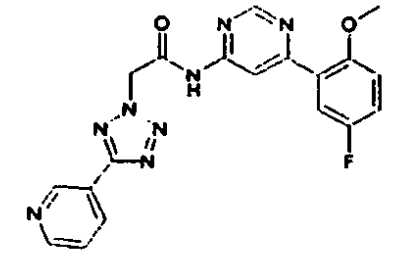
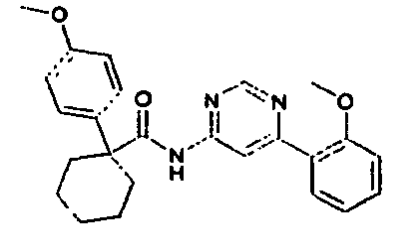
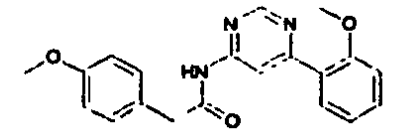
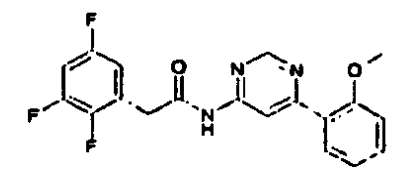
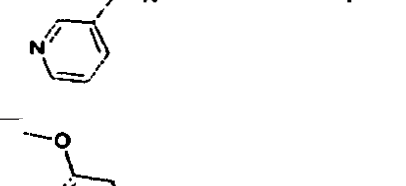
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	

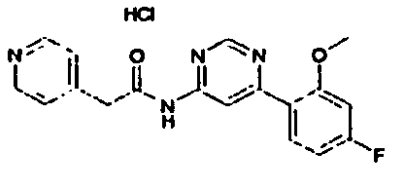
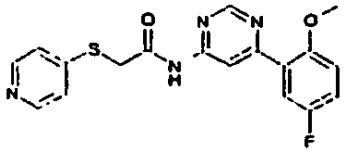
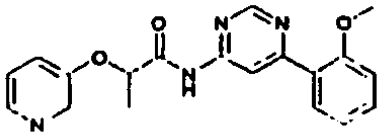
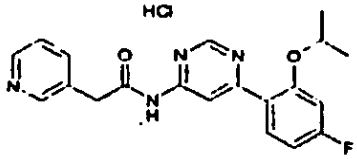
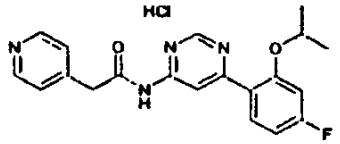
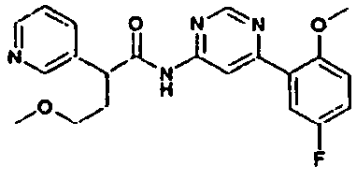
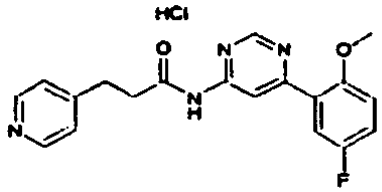
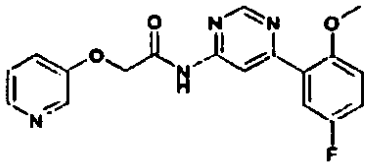
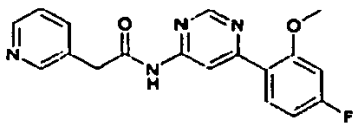
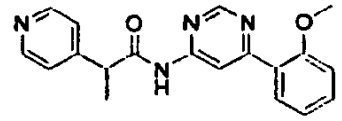
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	

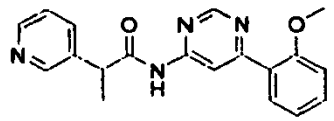
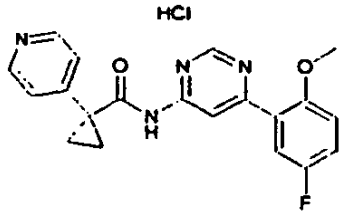
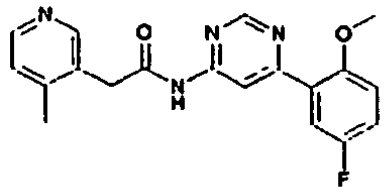
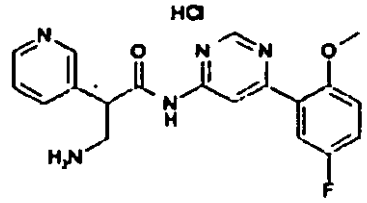
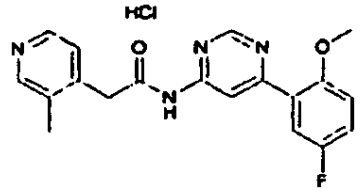
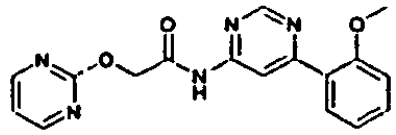
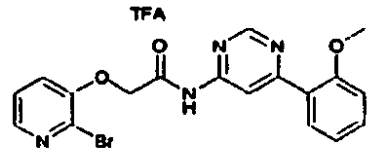
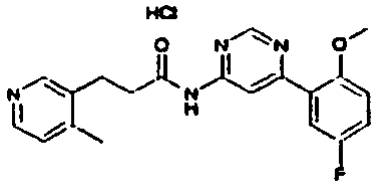
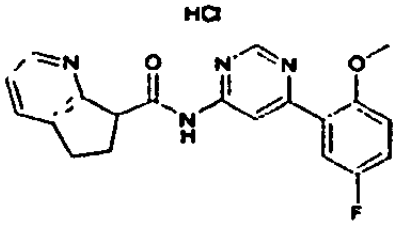
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	

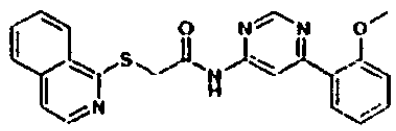
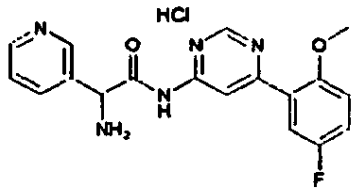
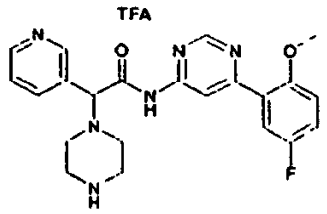
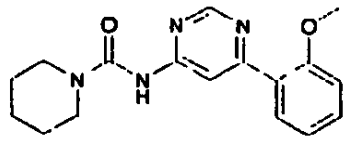
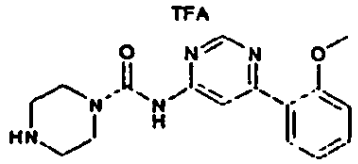
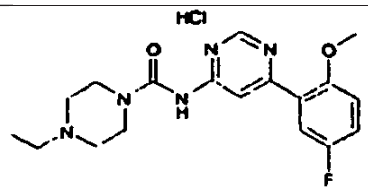
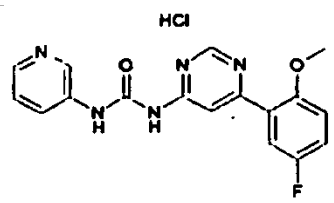
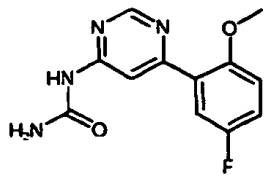
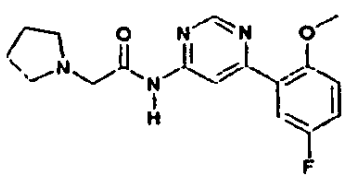
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	

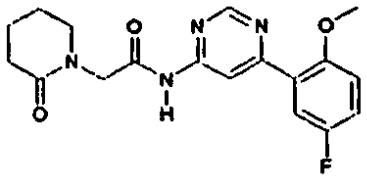
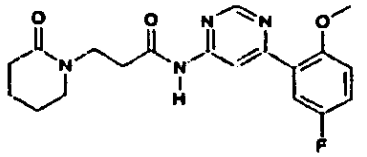
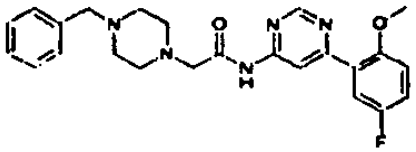
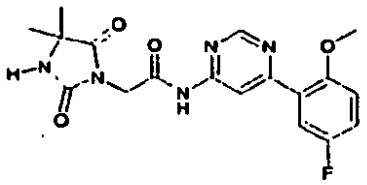
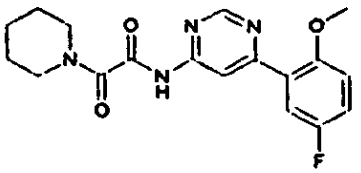
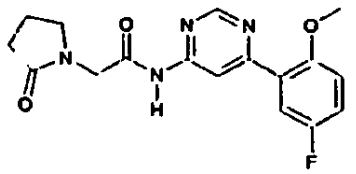
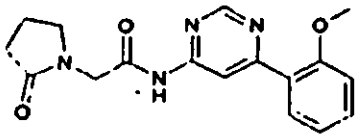
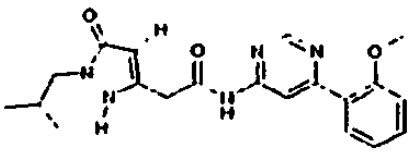
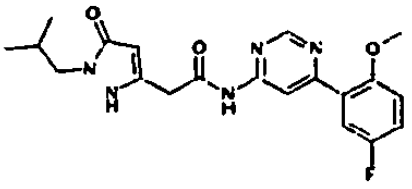
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	

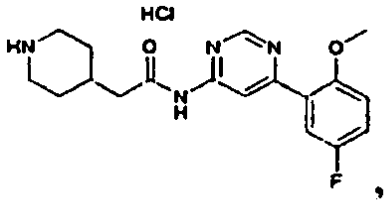
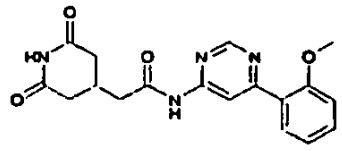
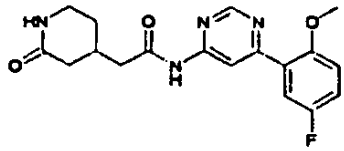
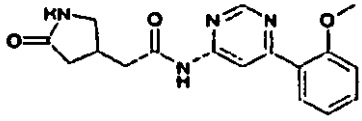
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	

116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	

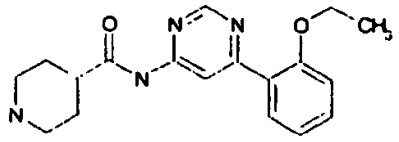
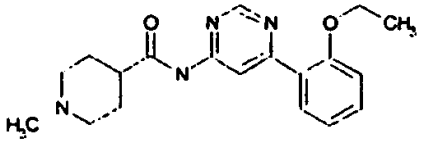
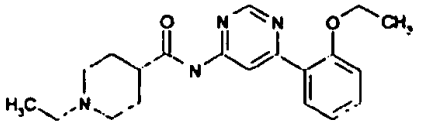
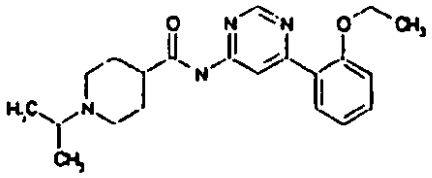
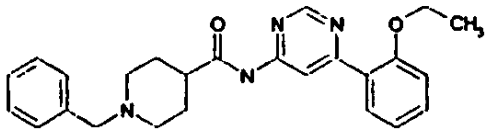
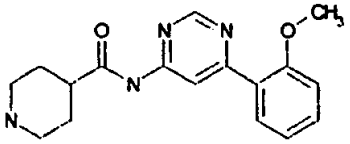
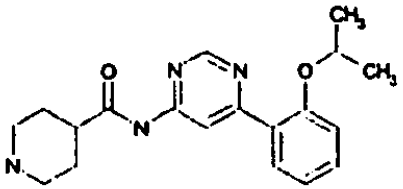
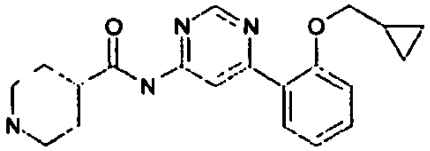
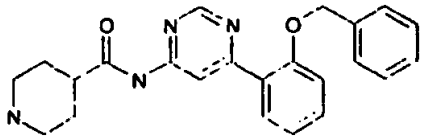
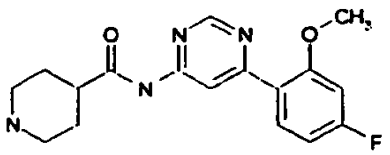
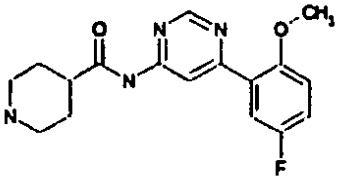
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	

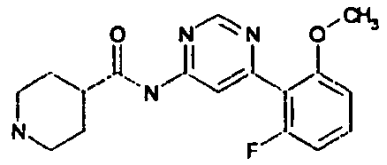
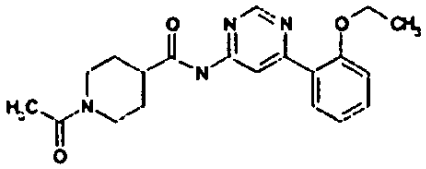
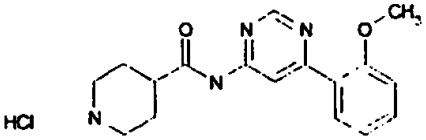
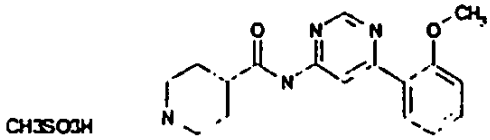
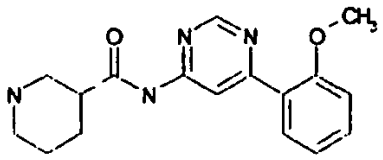
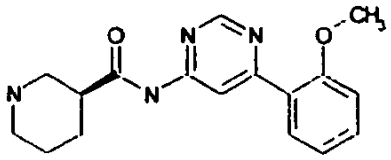
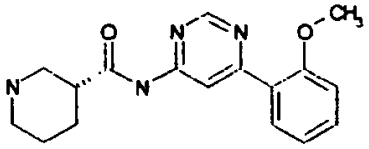
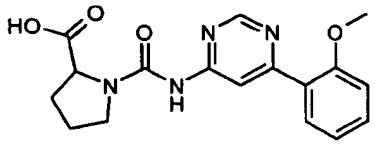
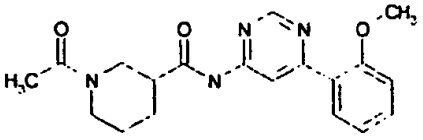
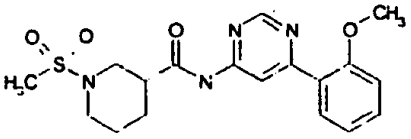
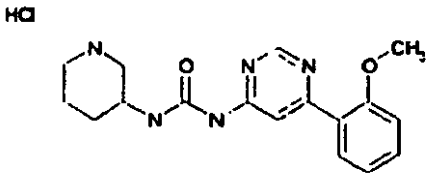
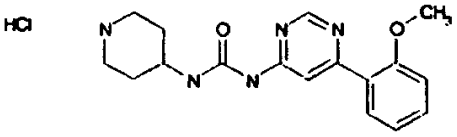
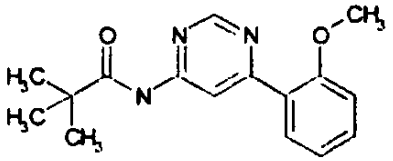
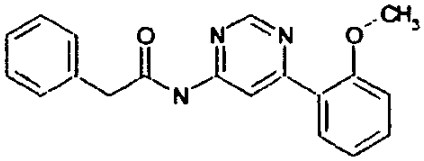
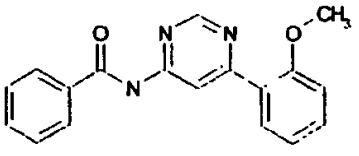
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	

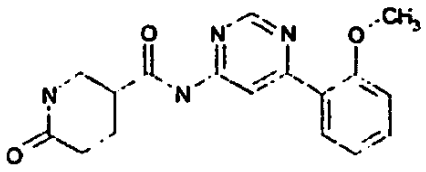
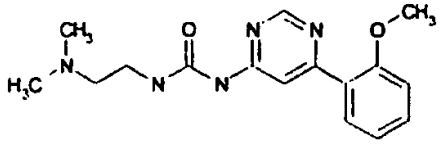
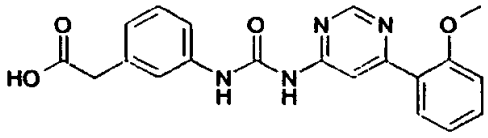
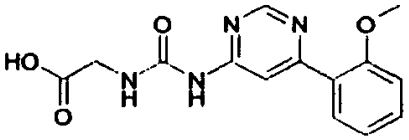
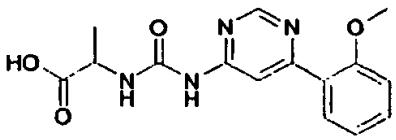
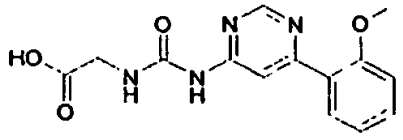
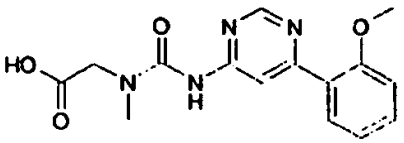
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	

153	
154	
155	
156	

arba 1A-21A ir 23A-34A pavyzdžių:

1A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-etoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
2A	 1-metil-piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-etoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
3A	 1-etil-piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-etoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
4A	 1-izopropil-piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-etoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
5A	 1-benzil-piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-etoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
6A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
7A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-izopropoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
8A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-ciklopropilmetoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
9A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-benziloksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
10A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
11A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(5-fluor-2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas

12A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
13A	 1-acetil-piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-etoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
14A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amido hidrochloridas
15A	 piperidin-4-karboksirūgšties [6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amido mesilatas
16A	 piperidin-3-karboksirūgšties [6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
17A	 (S)-piperidin-3-karboksirūgšties [6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
18A	 (R)-piperidin-3-karboksirūgšties [6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
19A	 1-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-ilkarbamoil]-pirolidin-2-karboksirūgštis
20A	 1-acetil-piperidin-3-karboksirūgšties [6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
21A	 1-metansulfonil-piperidin-3-karboksirūgšties [6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]-amidas
23A	 1-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-3-piperidin-3-il-karbamido hidrochloridas
24A	 1-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-3-piperidin-4-il-karbamido hidrochloridas
25A	 N-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-2,2-dimetil-propionamidas
26A	 N-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-2-fenil-acetamidas
27A	 N-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-benzamidas

28A	 6-okso-piperidin-3-karboksirūgšties [6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-amidas
29A	 1-(2-dimetilamino-etil)-3-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-karbamidas
30A	 (3-{3-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-ureido}-fenil)-acto rūgštis
31A	 {3-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-ureido}-acto rūgštis
32A	 2-{3-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-ureido}-propiono rūgštis
33A	 2-{3-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-ureido}-2-metil-propiono rūgštis
34A	 {3-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]-1-metil-ureido}-acto rūgštis.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirtas panaudoti medicinoje, konkrečiai ligų ir būsenų, kurias sąlygoja nuo ciklino priklausančių kinazių, ypatingai CDK9, aktyvumas, gydymui arba prevencijai.

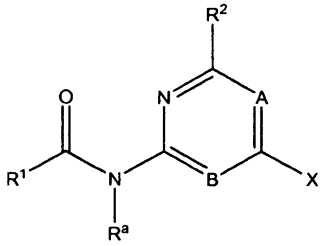
19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame liga arba būsena, kurią sąlygoja nuo ciklino priklausančių kinazių aktyvumas, yra parinkta iš skausmo, uždegiminių susirgimų, proliferacinių ligų, imunologinių ligų, infekcinių ligų, širdies-kraujagyslių ligų ir neurodegeneracinių ligų.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirtą panaudoti kaip aktyvų ingredientą kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

21. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų gavimo būdas, kur būdas apima:

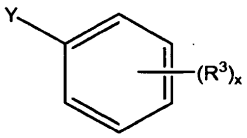
(a) (I) formulės junginio pavertimą kitu (I) formulės junginiu; arba

(b) junginio, kurio formulė A:



Formulė A

kurioje A, B, R^1, R^a ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje ir X yra tinkamas kryžminio kopuliavimo reakcijos pakaitas, arba blokuoto jo darinio reakciją su junginiu, kurio formulė B:

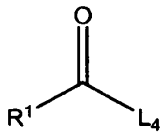


Formulė B

kurioje R^3 ir x yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje ir Y yra tinkamas kryžminio kopuliavimo reakcijos pakaitas, arba blokuotu jo dariniu;

kur X ir Y reiškia tinkamus kryžminio kopuliavimo reakcijos pakaitus ir yra parinkti reaguoti vienas su kitu; arba

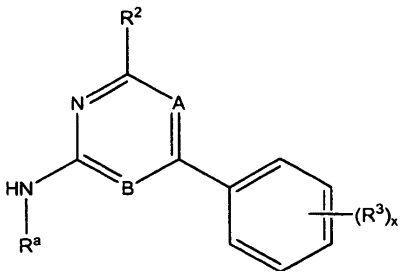
(c) junginio, kurio formulė E:



Formulė E

kurioje R^1 yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje ir L_4 reiškia tinkamą paliekančią grupę;

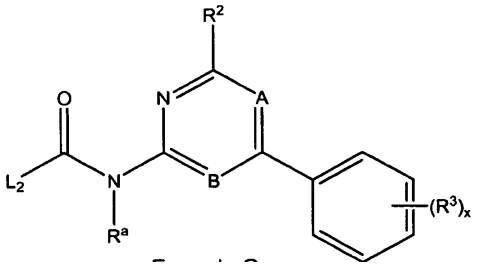
arba jo blokuoto darinio reakciją su junginiu, kurio formulė F:



Formulė F

kurioje R^a, R^2, R^3, x, A ir B yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, arba jo blokuotu dariniu; arba

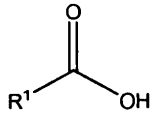
(d) (I) formulės junginio, kuriame R^1 yra liekana, kuri jungia (I) formulės pagrindinį karbonilą per azoto atomą, gavimą būdu, apimančiu atitinkamo amino arba jo blokuoto darinio reakciją su junginiu, kurio formulė G:



Formulė G

kurioje R^a, R^2, R^3, x, A ir B yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje ir L_2 reiškia tinkamą paliekančią grupę; arba jo blokuotu dariniu;

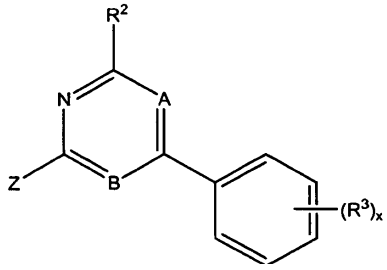
(e) F formulės junginio, kaip nurodyta aukščiau, arba jo blokuoto darinio reakciją su junginiu, kurio formulė J:



Formulė J

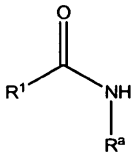
kurioje R^1 yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje; naudojant tinkamą kopuliavimo agentą; arba

(f) junginio, kurio formulė K:



Formulė K

kurioje R^2, R^3, x, A ir B yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje ir Z reiškia tinkamą kryžminio kopuliavimo reakcijos pakaitą, reakciją su junginiu, kurio formulė L:



Formulė L

kurioje R^1 ir R^a yra tokios, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje;

esant tinkamoms kopuliavimo reakcijos sąlygoms; arba

(g) (I) formulės junginio, kuriame R^1 yra $-NHR^{20}$ arba $-NH-(C_{1-6}alkil)-R^{20}$ gavimą, F formulės junginio, kaip nurodyta aukščiau, reakcija su junginiu, kurio formulė:

$R^{20}N=C=O$ arba $R^{20}-(C_{1-6}alkil)-N=C=O$

kurioje R^{20} yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, pavyzdžiui, R^{20} reiškia heteroarilo grupę, tokią kaip piridinas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 241/04*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 15/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(11) **1951687**

(96) 06819550.2

(96) 2006 11 16

(97) 2008 08 06

(97) 2011 08 24

(86) PCT/EP2006/068574

(86) 2006 11 16

(87) WO 2007/060132

(87) 2007 05 31

(30) 05111228, 2005 11 24, EP
740211 P, 2005 11 28, US

(72) SWINNEN, Dominique, FR
GONZALEZ, Jerome, FR

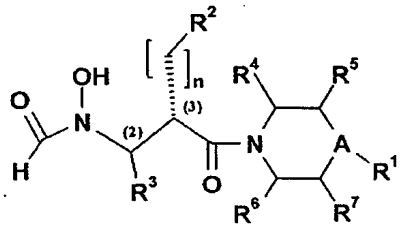
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH

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

(54) N-hidroksiamido dariniai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. N-hidroksiamido darinys pagal (I) formulę:



(I)

kur:

A yra parinktas iš –C(B)- ir N;

B yra H, arba B sudaro jungtį su anglimi, sujungta su R^5 arba R^7;

R^1 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkil C_1-C_6 alkilo, heterocikloalkil C_1-C_6 alkilo, heteroaril C_1-C_6 alkilo, amino ir alkoksilo;

R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, alkoksilo, arilo ir heteroarilo;

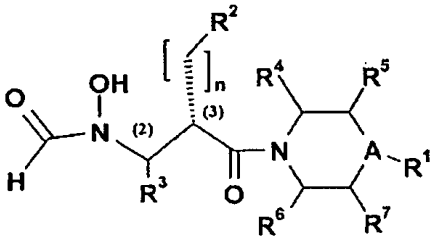
R^3 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo;

R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo; arba R^4 ir R^7 kartu suformuoja $–CH_2$- jungtį;

n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5 ir 6;

anglies (2) ir (3) atomai yra du chiraliniai centrai, kur (2) chiralinis centras turi konfigūraciją, parinktą iš „S“ ir „R“, ir kur (3) chiralinis centras turi „S“ konfigūraciją, bei farmaciniu požiūriu tinkamos jo druskos.

2. N-hidroksiamido darinys pagal apibrėžties 1 punktą, turintis (Ia) formulę:



(Ia)

kur A yra parinktas iš CH ir N;

R^1 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkil C_1-C_6 alkilo, heterocikloalkil C_1-C_6 alkilo, heteroaril C_1-C_6 alkilo, amino ir alkoksilo;

R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, alkoksilo, arilo ir heteroarilo;

R^3 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo;

R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo; arba R^4 ir R^7 kartu suformuoja $–CH_2$- jungtį;

n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5 ir 6;

anglies (2) ir (3) atomai yra du chiraliniai centrai, kur (2) chiralinis centras turi konfigūraciją, parinktą iš „S“ ir „R“, ir kur (3) chiralinis centras turi „S“ konfigūraciją, bei farmaciniu požiūriu tinkamos jo druskos.

3. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^1 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo.

4. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo.

5. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur A yra N.

6. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^1 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo; R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo ir alkoksilo; R^3, R^4, R^5 ir R^7 yra H; R^6 yra parinktas iš H ir metilo; A yra N; ir n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2 ir 3.

7. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, parinktas iš tokios grupės:

hidroksi((2S)-2-{[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il] karbonil}-4-metilpentil)formamidas;

(2S)-2-[(4-bifenil-4-ilpiperazin-1-il)karbonil]-4-metilpentil}hidroksilformamidas.

8. Junginys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, skirtas naudoti kaip medikamentas.

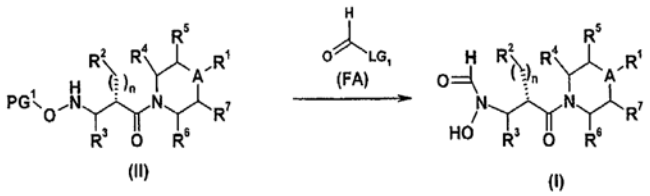
9. Junginio pagal apibrėžties nuo 1 iki 8 punktus bei jų mišinių panaudojimas gamybai medikamento, skirto uždegiminių ligų, neurodegeneracinių ligų, širdies ir kraujagyslių ligų, insulto, vėžio, priešlaikinio gimdymo, endometriozės, fibrozės ir kvėpavimo sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kur minėtos ligos yra parinktos iš uždegiminės žarnų ligos, išsėtinės sklerozės, reumatoidinio artrito, astmos, emfizemos, lėtinių obstrukcinių plaučių sutrikimų, plaučių fibrozės, kasos fibrozės, odos fibrozės ir kepenų fibrozės.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną N-hidroksiamido darinį pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų ir farmaciniu požiūriu tinkamą jo nešiklį, skiediklį arba užpildą.

12. N-hidroksiamido darinio gavimo būdas pagal

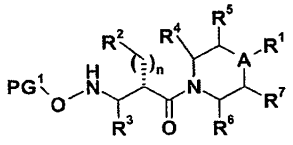
bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, apimantis (II) formulės junginio reakcijos su (FA) formulės formilinančiu agentu stadiją:



(II) (I)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir n yra kaip apibūdinta ankstesniuose apibrėžties punktuose; PG^1 yra H arba blokuojančioji grupė, parinkta iš benzilo, t-butilo, THP, TMS ir TBS; LG^1 yra pasišalinančioji grupė, parinkta iš –OH, -OAc, OPiv, $-OCH_2CN$, $-OCH_2CF_3$, -OPh ir –OPfp.

13. Junginys pagal (II) formulę:



(II)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir n yra kaip apibūdinta ankstesniuose apibrėžties punktuose; PG^1 yra H arba blokuojančioji grupė, parinkta iš benzilo, t-butilo, THP, TMS ir TBS.

14. Junginys pagal apibrėžties 13 punktą, parinktas iš tokios grupės:

(2S)-N-(benziloksi)-2-{[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il] karbonil}-4-metilpentan-1-aminas;

(2S)-N-(benziloksi)-2-[(4-bifenil-4-ilpiperazin-1-il) karbonil]-4-metilpentan-1-aminas.

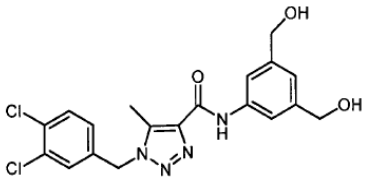
---

(51) Int.Cl. ***C07D 249/04*** (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(11) **2207770**
(96) 08846247.8
(96) 2008 11 07
(97) 2010 07 21
(97) 2011 06 08
(86) PCT/EP2008/065104
(86) 2008 11 07
(87) WO 2009/060053
(87) 2009 05 14
(30) 0722077, 2007 11 09, GB
(72) BOUILLOT, Anne, Marie, Jeanne, FR
LAROZE, Alain, FR
TROTTET, Lionel, FR
(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) 1, 2, 3-Triazolo dariniai, skirti panaudoti kaip stearoil-CoA desaturazės inhibitoriai

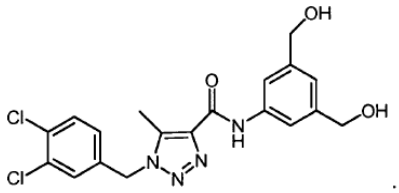
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra N-[3,5-bis(hidroksimetil)fenil]-1-[(3,4-dichlorfenil)metil]-5-metil-1H-1,2,3-triazol-4-karboksamidas:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[3,5-bis(hidroksimetil)fenil]-1-[(3,4-dichlorfenil)metil]-5-metil-1H-1,2,3-triazol-4-karboksamidas:



3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 arba 2 punktą kartu su mažiausiai vienu farmaciniu nešikliu ir/arba užpildu.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

5. Junginio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų arba būsenų, sukeltų arba susijusių su nenormaliu plazmos lipidų profiliu, įskaitant dislipidemiją, hipoalfalipoproteinemiją, hiperbetalipoproteinemiją, hipercholesterolemiją, hipertrigliceridemiją, šeiminę hipercholesterolemiją, anginą, išemiją, širdies išemiją, insultą, miokardo infarktą, aterosklerozę, nutukimą, I tipo diabetą, II tipo diabetą, atsparumą insulinui, hiperinsulinemiją ir metabolinį sindromą; periferine vaskuline liga, reperfuzijos pažeidimu, angioplastine restenoze, hipertenzija, diabeto vaskulinėmis komplikacijomis, tromboze, kepenų steatoze, nealkoholiniu steatohepatitu (NASH) ir kitomis ligomis, susijusiomis su lipidų sankaupomis kepenyse; egzema, akne, psoriaze, odos senėjimu, keloidinių randų susidarymu arba prevencija ir ligomis, susijusiomis su gamyba arba sekrecijomis iš gleivinės membranų; vėžiu, neoplazija, piktybiniais augliais, metastazėmis, augliais (gerybiniai arba piktybiniai), karcinogeneze, hepatoma ir panašiai; švelniu kognityviniu pakenkimu (MCI), Alzhaimerio liga (AD), cerebrine amiloidine angiopatija (CAA) arba demencija, susijusia su Dauno sindromu (DS) ir kitomis neurodegeneracinėmis ligomis, b e s i s k i r i a n t i s amiloidinių plokštelių, apimančių Aβ42, formavimusi ir sankaupa.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti ligos arba būsenos, pasiduodančios gydymui naudojant steroidil-CoA desaturazės inhibitorių, gydymui ir/arba prevencijai.

7. Junginys pagal 6 punktą, skirtas panaudoti ligų arba būsenų, sukeltų arba susijusių su nenormaliu plazmos lipidų profiliu, įskaitant dislipidemiją, hipoalfalipoproteinemiją, hiperbetaliporpoteinemiją, hipercholesterolemiją, hipertrigliceridemiją, šeiminę hipercholesterolemiją, anginą, išemiją, širdies išemiją, insultą, miokardo infarktą, aterosklerozę, nutukimą, I tipo diabetą, II tirpo diabetą, atsparumą insulinui, hiperinsulinemiją ir metabolinį sindromą; periferine vaskuline liga, reperfuzijos pažeidimu, angioplastine restenoze, hipertenzija, diabeto vaskulinėmis komplikacijomis, tromboze, kepenų steatoze, nealkoholiniu steatohepatitu (NASH) ir kitomis ligomis, susijusiomis su lipidų sankaupomis kepenyse; egzema, akne, psoriaze, odos senėjimu, keloidinių randų susidarymu arba prevencija ir ligomis, susijusiomis su gamyba arba sekrecijomis iš gleivinės membranų; vėžiu, neoplazija, piktybiniais augliais, metastazėmis, augliais (gerybiniai arba piktybiniai), karcinogeneze, hepatoma ir panašiai; švelniu kognityviniu pakenkimu (MCI), Alzhaimerio liga (AD), cerebrine amiloidine angiopatija (CAA) arba demencija, susijusia su Dauno sindromu (DS) ir kitomis neurodegeneracinėmis ligomis, gydymui ir/arba prevencijai, b e s i s k i r i a n t i s amiloidinių plokštelių, apimančių Aβ42 formavimusi ir sankaupa.

8. Junginys pagal 6 punktą, skirtas panaudoti aknės, psoriazės, odos senėjimo, dislipidemijos, hipertrigliceridemijos, aterosklerozės, nutukimo II tipo diabeto, atsparumo insulinui, hiperinsulidemijos, kepenų steatozės ir/arba nealkoholinio steatohepatito (NASH) gydymui ir/arba prevencijai.

9. Junginys pagal 6 punktą, skirtas panaudoti aknės gydymui.

10. Junginys pagal 6 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

11. Junginys pagal 1 arba 2 punktą derinyje su vienu arba daugiau aktyvių agentų, parinktų iš cholesterilo esterio transferazės inhibitoriaus (CETP inhibitoriai), HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, mikrosomų trigliceridų transportinio baltymo, peroksisomos proliferatoriaus-aktyvuoto receptoriaus aktyvatoriaus (PPAR), tulžies rūgšties patekimo į organizmą inhibitoriaus, cholesterolio absorbcijos inhibitoriaus, cholesterolio sintezės inhibitoriaus, fibrato, niacino, jonų mainų dervos, antioksidanto, acilCoA inhibitoriaus: cholesterolio aciltransferazės (ACAT inhibitorius), kanabinoido 1 antagonisto ir tulžies rūgšties izoliatoriaus.

12. Junginys pagal 1 arba 2 punktą derinyje su vienu arba daugiau aktyvių agentų, parinktų iš kortikosteroido, vitamino D3 darinio, retinoido, imunomoduliatoriaus, antiandrogeno, keratolitinio agento, antimikrobinio agento, platinos chemoterapinio agento, antimetabolito, hidroksikarbamido, taksano, mitozinio irimo agento, antraciklino, daktinomicino, alkilinimo agento ir cholinesterazės inhibitoriaus.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 277/56*** (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(11) **2197860**

(96) 08835072.3

(96) 2008 09 30

(97) 2010 06 23

(97) 2011 05 25

(86) PCT/IB2008/002556

(86) 2008 09 30

(87) WO 2009/044250

(87) 2009 04 09

(30) 200702643, 2007 10 02, ES

(72) GONZALEZ LIO, Lyhen, ES
CAMACHO GOMEZ, Juan Alberto, ES

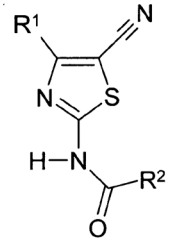
(73) Palobiofarma, S.L., 08450 Llinars del Vallčs, ES

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

(54) Naujieji junginiai kaip adenozino A1 receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 reiškia arilo arba heteroarilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, pasirinktinai pakeistų linijinių arba šakotų alkilo radikalų, turinčių 1-8 anglies atomus, cikloalkilo, hidroksi, linijinių arba šakotų, pasirinktinai pakeistų linijinių arba šakotų oksi turinčių radikalų, kur kiekvienas turi 1-8 anglies atomų alkilo dalį, ciano arba $-CO_2R'$; kurioje R‘ reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą, pasirinktinai pakeistą žemesniojo alkilo grupę;

R^2 reiškia grupę, parinktą iš:

a) pasirinktinai pakeistų linijinių arba šakotų alkilo

radikalų, turinčių 1-8 anglies atomų grupę, pakeistų viena arba daugiau karbociklinių grupių (-COOH) ir pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau halogeno atomų,

b) cikloalkilo grupės, pakeistos viena arba daugiau karbociklinių grupių (-COOH) ir pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau halogeno atomų,

c) linijinės arba šakotos alkilcikloalkilo arba cikloalkilalkilo grupės, pakeistos viena arba daugiau karbociklinių grupių (-COOH) ir pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau halogeno atomų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 reiškia monociklinę arilo arba heteroarilo grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, furilo, tienilo, tiazolilo, oksazolilo, pirazinilo, pirazolilo, piridazinilo, pirimidinilo ir piridilo grupių, kur grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba daugiau pakaitų.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^1 reiškia fenilo, tienilo arba furilo grupę, kurios pasirinktinai yra pakeistos vienu arba daugiau pakaitų.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^2 reiškia linijinę arba šakotą alkilo grupę iš 4-8 anglies atomų, pakeistą viena karbocikline grupe (-COOH).

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^2 reiškia cikloalkilo grupę iš 4-7 anglies atomų, pakeistą viena karbocikline grupe (-COOH).

6. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^2 reiškia alkilcikloalkilo arba cikloalkilalkilo grupę iš 5-12 anglies atomų, pakeistą viena karbocikline grupe (-COOH).

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra vienas iš:

5-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)cikloheksan-1,3-dikarboksirūgšties,

4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)-4-metilpentano rūgšties,

4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)butano rūgšties,

(1R,3S)-3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) ciklopentankarboksirūgšties,

3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) ciklopentankarboksirūgšties,

cis-2-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) cikloheksankarboksirūgšties,

trans-2-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) cikloheksankarboksirūgšties,

cis-3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) cikloheksankarboksirūgšties,

trans-3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) cikloheksankarboksirūgšties,

cis-4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) cikloheksankarboksirūgšties,

trans-4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) cikloheksankarboksirūgšties,

4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)pentano rūgšties,

(R)-4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)pentano rūgšties,

(S)-4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)pentano rūgšties,

3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)-3-metilbutano rūgšties,

3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)butano rūgšties,

(R)-3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)butano rūgšties,

(S)-3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)butano rūgšties,

3-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) cikloheksankarboksirūgšties,

4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil) cikloheksankarboksirūgšties,

4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)biciklo[2.2.2] oktan-1-karboksirūgšties,

4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)-1,4-dimetilcikloheksankarboksirūgšties,

4-(5-ciano-4-fenil-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil)-3-metilbutano rūgšties,

3-[5-ciano-4-(3-metilfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,

4-[4-(2-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,

3-[4-(2-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,

4-[4-(2-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,

3-[4-(2-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-3-metilbutano rūgšties,

4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,

4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,

cis-3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] ciklopentankarboksirūgšties,

trans-3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]ciklopentankarboksirūgšties,

cis-2-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,

trans-2-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,

cis-3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,

trans-3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,

cis-4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,

trans-4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,

4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,

(R)-4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,

(S)-4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-3-metilbutano rūgšties,
3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
(R)-3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
(S)-3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
3-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[4-(3-chlorfenil)-5-ciano-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] biciklo[2.2.2]oktan-1-karboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-3-metilbutano rūgšties,
cis-3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] ciklopentankarboksirūgšties,
trans-3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-lkarbamoil]ciklopentankarboksirūgšties,
cis-2-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
trans-2-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-lkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
cis-3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
trans-3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksanarboksirūgšties,
cis-4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
trans-4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksanarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
(R)-4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
(S)-4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-3-metilbutano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
(R)-3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
(S)-3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(2-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] biciklo[2.2.2] oktan-1-karboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-3-metilbutano rūgšties,
cis-3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] ciklopentankarboksirūgšties,
trans-3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]ciklopentankarboksirūgšties,
cis-2-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
trans-2-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
cis-3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
trans-3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
cis-4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
trans-4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
(R)-4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
(S)-4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-3-metilbutano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
(R)-3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
(S)-3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] biciklo[2.2.2]oktan-1-karboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-3-metilbutano rūgšties,
cis-3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] ciklopentankarboksirūgšties,
trans-3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]ciklopentankarboksirūgšties,
cis-2-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
trans-2-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
cis-3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,

trans-3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
cis-4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
trans-4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
(R)-4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
(S)-4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] pentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-3-metilbutano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
(R)-3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
(S)-3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] butano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(4-fluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] biciklo[2.2.2] oktan-1-karboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3,4-difluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(3,4-difluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3,4-difluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3,5-difluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(3,5-difluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3,5-difluorfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
3-[5-ciano-4-(3-triflorometilfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3-triflorometilfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(3-trifluormetilfenil)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]biciklo[2.2.2]oktan-1-karboksirūgšties,
3-[5-ciano-4-(piridin-4-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(piridin-4-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(piridin-4-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] biciklo[2.2.2] oktan-1-karboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(piridin-3-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(piridin-3-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(piridin-3-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(piridin-2-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(piridin-2-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(piridin-2-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(furan-2-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(furan-2-il)-1,3-tiazoi-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(furan-2-il)-1,3-tiazoi-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(4-metilfuran-3-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil]-4-metilpentano rūgšties,
3-[5-ciano-4-(4-metilfuran-3-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties,
4-[5-ciano-4-(4-metilfuran-3-il)-1,3-tiazol-2-ilkarbamoil] cikloheksankarboksirūgšties.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti patologinės būsenos arba ligos, kuri pasiduoda gydymui, naudojant adenozino A_1 receptoriaus antagonizmą.

9. Junginys pagal 8 punktą, skirtas panaudoti patologinės būsenos arba ligos gydymui, kur patologinė būsena arba liga yra hipertenzija, išemija, supraventrikulinė aritmija, ūmus inkstų nepakankamumas, kongestinis širdies nepakankamumas arba bet kuris skysčių užsilaikymo sukeltas susirgimas, miokardo reperfuzijos pakenkimas, demencija, nerimo sutrikimai, alerginės reakcijos, įskaitant, bet neapsiribojant rinitu, urtikarija, sklerodermiu artritu, ir kvėpavimo takų ligomis, tokiomis, kaip astma ir COPD.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų mišinyje su farmaciškai priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto patologinės būsenos arba ligos, kuri pasiduoda gydymui, naudojant adenozino A_1 receptoriaus antagonizmą, gamybai.

12. Junginio panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame patologinė būsena arba liga yra hipertenzija, išemija, supraventrikulinė aritmija, ūmus inkstų nepakankamumas, kongestinis širdies nepakankamumas arba bet kuris skysčių užsilaikymo sukeltas susirgimas, miokardo reperfuzijos pakenkimas, demencija, nerimo sutrikimai, alerginės reakcijos, įskaitant, bet neapsiribojant rinitu, urtikarija, sklerodermiu artritu, ir kvėpavimo takų ligos tokios, kaip astma ir COPD.

13. Derinio produktas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų; ir kitą junginį, parinktą iš (a) angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių (ACE-inhibitoriai); (b) angiotenzino receptoriaus antagonistų (ARB), (c) statinų, (d) beta blokatorių,

(e) kalcio antagonistų ir (f) diuretikų (g) leukotrieno antagonistų, (h) kortikosteroidų, (i) aldosterono antagonistų, (j) histamino antagonistų, (k) CRTh2 antagonistų, (l) renino inhibitorių, (m) vazopresino antagonistų.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 285/36*** (2006.01)
A61K 31/554 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2246339**

(96) 10290141.0

(96) 2010 03 18

(97) 2010 11 03

(97) 2011 06 22

(30) 0901300, 2009 03 20, FR

(72) Cordi, Alexis, FR
Desos, Patrice, FR
Lestage, Pierre, FR
Danober, Laurence, FR

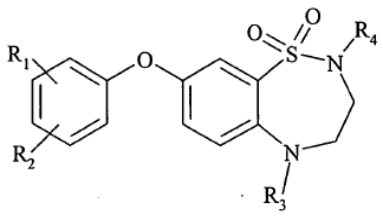
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR

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

(54) Benzotiazepino dariniai ir jų panaudojimas kaip AMPA ir NMDA receptorių moduliatorių

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I),

kurioje:

R_1 ir R_2, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą; halogeno atomą; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkiltio grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksikarbonilo grupę; karboksi grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)acilo grupę; hidroksi grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6) hidroksialkilo grupę; ciano grupę; nitro grupę; amino grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba daugiau linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių; amino grupę, kuri yra pakeista linijine arba šakota (C_1-C_6)acilo grupe, aminokarbonilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba daugiau linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių; aminosulfonilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba daugiau linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių; (C_1-C_6)alkilsulfonilamino-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekanos yra linijinės arba šakotos; N-hidroksikarboksiimidamido grupę arba benziloksi grupę;

R_3 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, (C_3-C_8)cikloalkilo grupę arba (C_3-C_8)cikloalkil-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota;

R_4 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų,

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

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1 grupė reiškia vandenilio atomą arba hidroksi grupę, hidroksimetilo grupę, etoksikarbonilo grupę, amino grupę arba N-metilaminokarbonilo grupę.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1 grupė yra *meta* arba *para* padėtyje.

4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_2 ir R_4 grupės reiškia vandenilio atomus.

5. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_3 grupė reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę.

6. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kurie yra:

• 8-fenoksi-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepino 1,1-dioksidas;

• etilo 3-[(1,1-dioksido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oksi]-benzoatas;

• 3-[(1,1-dioksido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oksi]-N-metil-benzamidas;

• {3-[(1,1-dioksido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oksi]fenil}-metanolis;

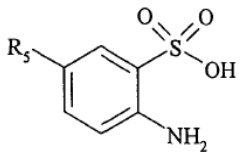
• 4-[(1,1-dioksido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oksi]fenolis;

• 4-[(5-metil-1,1-dioksido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oksi]-fenolis;

• 4-[(1,1-dioksido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oksi]anilinas

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

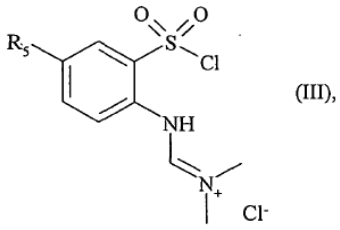
7. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):



(II),

kurioje R_5 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę,

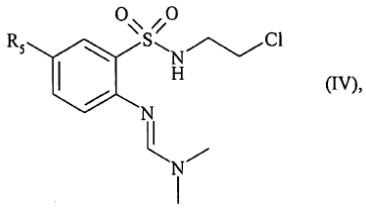
kuris reaguoja su tionilo chloridu, naudojant dimetilformamidą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



(III),

kurioje R_5 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,

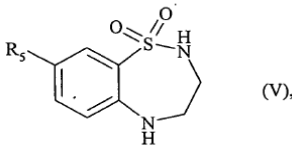
kuris po to yra nukreipiamas 2-chloretilamino poveikiui bazinėje terpėje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



(IV),

kurioje R_5 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,

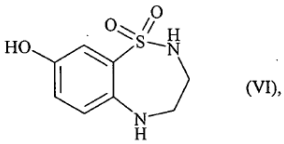
kuris, po apsaugos nuėmimo rūgštinėje terpėje, yra ciklinamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



(V),

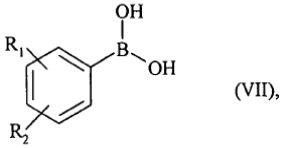
kurioje R_5 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,

kuris po to yra nukreipiamas boro tribromido poveikiui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



(VI),

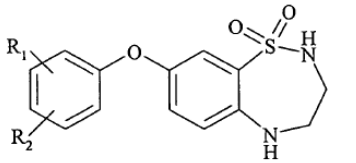
kuris reaguoja su boro rūgšties junginiu, kurio formulė (VII):



(VII),

kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje,

siekiant gauti (I/a) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/a),

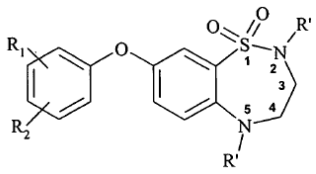
kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje,

kur (I/a) formulės junginio gavimo variantas, po to, kai buvo įvykdyta kopuliavimo pakopa su (VI) formulės junginiu, susideda iš žinomų cheminių reakcijų su sekančia boro rūgšties junginio pakaitų modifikacija,

kur (I/a) formulės junginys, jeigu pageidaujama, gali būti nukreipiamas:

- arba 2 ir 5 padėtyse esančių azoto atomų dvigubam alkilinimui, veikiant stipria baze, naudojant R'-X alkilinimo agentą, kur R' reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę, ir X reiškia halogeno atomą,

siekiant gauti (I/b) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

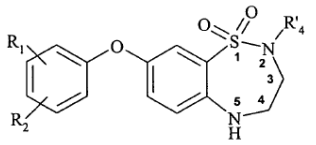


(I/b),

kurioje R_1, R_2 ir R' yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

- arba 2 padėtyje esančio azoto atomo alkilinimui, veikiant baze, naudojant R'_4-X alkilinimo agentą, kur R'_4 reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų, ir X reiškia halogeno atomą,

siekiant gauti (I/c) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

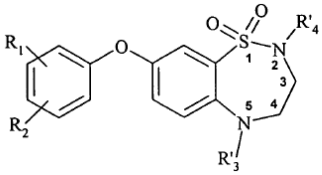


(I/c),

kurioje R_1, R_2 ir R'_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

kuris pasirinktinai gali būti nukreipiamas 5 padėtyje esančio azoto atomo alkilinimui, veikiant baze, naudojant R'_3-X alkilinimo agentą, kur R'_3 reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę, $(C_3\text{-}C_8)$ cikloalkilo grupę arba $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, ir X reiškia halogeno atomą,

siekiant gauti junginį, kurio formulė (I/d):



(I/d),

kurioje R_1, R_2, R'_3 ir R'_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

- arba alternatyviai, 5 padėtyje esančio azoto atomo alkilinimui redukcine amininimo reakcija, naudojant reduktorių, tokį kaip triacetoksiborhidridą arba cianoborhidridą, naudojant:

- arba [(1-etoksiciklopropil)oksi]trimetilsilaną,

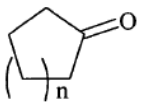
- arba junginį, kurio formulė (VIII):

R"$_3$-CHO (VIII)

kurioje R"$_3$ reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_5)$alkilo grupę, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkilo grupę

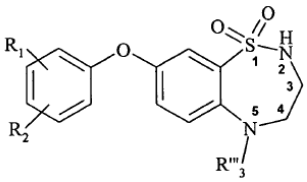
arba (C_3-C_8)cikloalkil-(C_1-C_5)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota,

- arba alternatyviai junginį, kurio formulė (IX):



(IX),

kurioje 0 ≤ n ≤ 4, siekiant gauti (I/e) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

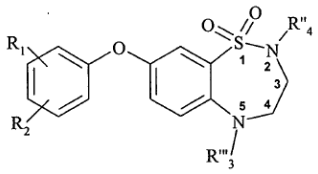


(I/e),

kurioje R‘‘‘$_3$ reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6alkilo grupę, (C_3-C_8)cikloalkilo grupę arba (C_3-C_8)cikloalkil-(C_1-C_6alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, ir R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

kuris pasirinktinai gali būti nukreipiamas 2 padėtyje esančio azoto atomo alkilinimui, veikiant baze, naudojant R“$_4$-X alkilinimo agentą, kur R“$_4$ reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų, ir X reiškia halogeno atomą,

siekiant gauti junginį, kurio formulė (I/f):

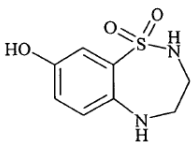


(I/f),

kurioje R_1, R_2, R‘‘‘$_3$ ir R“$_4$ yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

kur (I/a)-(I/f) formulių junginiai, kurie sudaro (I) formulės junginių visumą, po to gali būti gryninami žinoma atskyrimo technika, jeigu pageidaujama, yra paverčiami jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir, kur tinkama, yra suskirstomi į jų optinius ir pozicinius izomerus, jeigu jie egzistuoja, žinoma atskyrimo technika.

8. (VI) formulės junginys pagal 7 punktą:



(VI),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra skirtas panaudoti kaip tarpinis junginys (I) formulės junginių sintezėje.

9. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą apimančios junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų derinyje su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų, netoksinių, inertinių nešiklių.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 9 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų panaudoti kaip AMPA receptorių moduliatoriai ir NMDA receptoriaus antagonistai, gamybai.

11. Farmacinės kompozicijos pagal 9 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų panaudoti progresinių neurodegeneracinių ligų, Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, Pick‘o ligos, Huntigtono chorėjos, Korsakoff‘o ligos, šizofrenijos, ūmių neurodegeneracinių ligų, kaktinės skilties ir požievio demencijų, vaskulinių demencijų, epilepsijos, cerebrinių vaskulinių atvejų ir taip pat depresinių ir nerimo būsenų gydymui arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 333/72*** (2006.01)
C07D 333/78 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/38 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

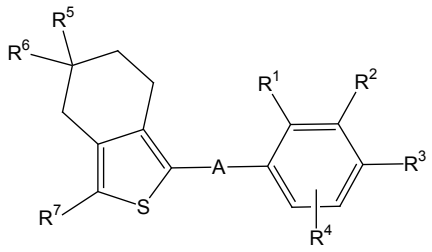
(11) **1863787**
(96) 06727679.0
(96) 2006 03 20
(97) 2007 12 12
(97) 2011 05 25
(86) PCT/IB2006/050845
(86) 2006 03 20
(87) WO 2006/100631
(87) 2006 09 28
(30) PCT/EP2005/003071, 2005 03 23, WO

(72) BOLLI, Martin, CH
LEHMANN, David, CH
MATHYS, Boris, CH
MUELLER, Claus, DE
NAYLER, Oliver, CH
VELKER, Jörg, FR
WELLER, Thomas, CH
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Hidrinti benzo[c]tiofeno dariniai kaip imunomoduliatoriai

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

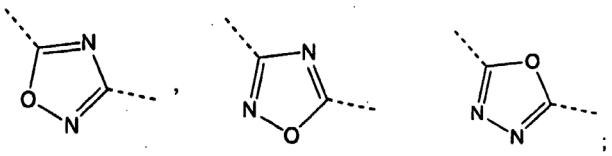
(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš tiofenų, turinčių formulę (I)



Formulė (I)

kur

A reiškia -CONH-CH_2-, -CO-CH=CH-, -CO-CH_2CH_2-, -CO-CH_2-O-, -CO-CH_2-NH-,



arba

R^1 reiškia vandenilį, C_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkoksi arba halogeną;

R^2 reiškia vandenilį, C_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkoksi, trifluormetilą, trifluormetoksi arba halogeną;

R^3 reiškia vandenilį, hidroksi-C_{1-5}-alkilą, 2,3-dihidroksipropilą, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkilą, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NR^{31}R^{32}$, (azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, (pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, -CH_2-$(CH_2)_n$-$CONR^{31}R^{32}$, -CO-NHR^{31}, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-2-acetilą, 1-(1-(2-karboksi-pirolidinil))-2-acetilą, 1-(1-(3-karboksi-pirolidinil))-2-acetilą, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-3-propionilą, 1-(1-(2-karboksi-pirolidinil))-3-propionilą, 1-(1-(3-karboksi-pirolidinil))-3-propionilą, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, hidroksi, C_{1-5}-alkoksi, fluor-C_{1-5}-alkoksi, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, 2-glicerilą, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NR^{31}R^{32}$, 2-pirolidin-1-il-etoksi, 3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-piperazin-1-il-etoksi, 2-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-etoksi, 2-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etoksi, 3-piperazin-1-il-propoksi, 3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-morfolin-4-il-etoksi, 3-morfolin-4-il-propoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 2-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-amino-3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi, -O-CH_2-$CONR^{31}R^{32}$, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-1-okso-2-etoksi, 1-(1-(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il)-1-okso-2-etoksi, 1-(1-(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il)-1-okso-2-etoksi, 3-karbamoil-propoksi, 3-(C_{1-5}-alkilkarbamoil)propoksi, 3-(2-hidroksietilkarbamoil)propoksi, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-piperazin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-morfolin-4-il-propoksi, -$NR^{31}R^{32}$, -NHCO-R^{31}, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NHSO_2R^{33}$, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NHSO_2R^{33}$, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NHSO_2R^{33}$, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NHSO_2R^{33}$, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NHCOR^{34}$, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NHCOR^{34}$, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NHCOR^{34}$, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NHCOR^{34}$ arba -SO_2NHR^{31};

R^{31} reiškia vandenilį, metilą, etilą, 1-propilą, 2-propilą, 2-hidroksietilą, 2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilą, 2,3-dihidroksipropilą, 2-C_{1-5}-alkoksietilą, 3-hidroksipropilą, 3-C_{1-5}-alkoksipropilą, 2-aminoetilą, 2-(C_{1-5}-alkilamino)etilą, 2-(di-(C_{1-5}-alkil)amino) etilą, karboksimetilą, C_{1-5}-alkilkarboksimetilą, 2-karboksietilą arba 2-(C_{1-5}-alkilkarboksi)etilą;

R^{32} reiškia vandenilį, metilą arba etilą;

R^{33} reiškia metilą, etilą, propilą, izopropilą, butilą, 2-hidroksietilą, 2-metoksietilą, metilamino, etilamino, propilamino, izopropilamino, n-butilamino arba dimetilamino;

R^{34} reiškia hidroksimetilą, hidroksietilą, aminometilą, metilaminometilą, dimetilaminometilą, aminoetilą, 2-metilamino-etilą arba 2-dimetilamino-etilą;

k reiškia sveiką skaičių 1, 2 arba 3;

m reiškia sveiką skaičių 1 arba 2;

n reiškia 0, 1 arba 2;

R^4 reiškia vandenilį, C_{1-5}-alkilą arba halogeną;

R^5 reiškia metilą arba etilą;

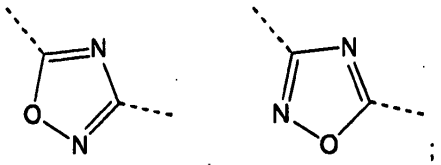
R^6 reiškia metilą arba etilą;

arba R^5 ir R^6 kartu sudaro karbociklinį 3-, 4- arba 5-narių žiedą; ir

R^7 reiškia vandenilį, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, trifluormetilą, hidroksimetilą, metoksimetilą, metoksi, metiltio, hidroksikarbonilą, aminokarbonilą, mono- arba di-(C_{1-5}-alkil)aminokarbonilą, amino, mono- arba di-(C_{1-5}-alkil)amino;

ir konfigūracijos izomerai, tokie kaip optiškai grymi enantiomerai, enantiomerų mišiniai, tokie kaip racematai, diastereomerai, diastereomerų mišiniai, diastereomerų racematai ir diastereomerų racematų mišiniai, taip pat tokių junginių druskos ir kompleksai su tirpikliais, ir morfologinės formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



arba

R^3 reiškia vandenilį, hidroksi-C_{1-5}-alkilą, 2,3-dihidroksipropilą, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkilą, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NR^{31}R^{32}$, (azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, (pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, -CH_2-$(CH_2)_n$-$CONR^{31}R^{32}$, -CO-NHR^{31}, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-2-acetilą, 1-(1-(2-karboksi-pirolidinil))-2-acetilą, 1-(1-(3-karboksi-pirolidinil))-2-acetilą, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-3-propionilą, 1-(1-(2-karboksi-pirolidinil))-3-propionilą, 1-(1-(3-karboksi-pirolidinil))-3-propionilą, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, hidroksi, C_{1-5}-alkoksi, fluor-C_{1-5}-alkoksi, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, 2-glicerilą, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NR^{31}R^{32}$, 2-pirolidin-1-il-etoksi, 3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-piperazin-1-il-etoksi, 2-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-etoksi, 2-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etoksi, 3-piperazin-1-il-propoksi, 3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-morfolin-4-il-etoksi, 3-morfolin-4-il-propoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 2-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-amino-3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi, -O-CH_2-$CONR^{31}R^{32}$, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-1-okso-2-etoksi, 1-(1-(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il)-1-okso-2-etoksi, 1-(1-(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il)-1-okso-2-etoksi, 3-karbamoil-propoksi, 3-(C_{1-5}-alkilkarbamoil)propoksi, 3-(2-hidroksietilkarbamoil)propoksi, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-piperazin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-morfolin-4-il-propoksi, -$NR^{31}R^{32}$, -NHCO-R^{31}, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NHSO_2R^{33}$, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NHSO_2R^{33}$, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NHSO_2R^{33}$, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NHSO_2R^{33}$, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NHCOR^{34}$, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NHCOR^{34}$, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NHCOR^{34}$ arba -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NHCOR^{34}$; ir

R^{31} reiškia vandenilį, metilą, etilą, 1-propilą, 2-propilą, 2-hidroksietilą, 2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilą, 2-C_{1-5}-alkoksietilą, 3-hidroksipropilą, 3-C_{1-5}-alkoksipropilą, 2-aminoetilą, 2-(C_{1-5}-alkilamino)etilą, 2-(di-(C_{1-5}-alkil)amino)etilą, karboksimetilą, C_{1-5}-alkilkarboksimetilą, 2-karboksietilą arba 2-(C_{1-5}-alkilkarboksi)etilą;

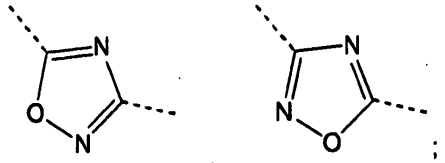
ir kur k, m, n, R^{32}, R^{33} ir R^{34} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;

arba jo druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A reiškia -CO-CH_2-CH_2-, arba jo druska.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A reiškia -CO-CH_2-NH-, arba jo druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



arba

arba jo druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 ir R^4 reiškia vandenilį ir R^2 reiškia metilo grupę, arba jo druska.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 reiškia vandenilį, R^2 ir R^4 reiškia metilo grupę ir R^4 yra orto-padėtyje R^3 atžvilgiu, arba jo druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 reiškia vandenilį, R^2 reiškia metilo grupę ir R^4 reiškia etilo grupę orto-padėtyje R^3 atžvilgiu, arba jo druska.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 reiškia vandenilį, R^2 reiškia metilo grupę ir R^4 reiškia chlorą orto-padėtyje R^3 atžvilgiu, arba jo druska.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 ir R^4 reiškia vandenilį ir R^2 reiškia chlorą, arba jo druska.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 reiškia vandenilį, R^2 reiškia metoksi grupę ir R^4 reiškia chlorą arba fluorą both orto-padėtyje R^3 atžvilgiu, arba jo druska.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 reiškia metoksi grupę ir R^2 ir R^4 reiškia vandenilį, arba jo druska.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R^3 reiškia hidroksi-C_{1-5}-alkilą, 2,3-dihidroksipropilą, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkilą, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NR^{31}R^{32}$, (azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, (pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il-metilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propilą, -CH_2-$(CH_2)_n$-$CONR^{31}R^{32}$, -CO-NHR^{31}, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-2-acetilą, 1-(1-(2-karboksi-pirolidinil))-2-acetilą, 1-(1-(3-karboksi-pirolidinil))-2-acetilą, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-3-propionilą, 1-(1-(2-karboksi-pirolidinil))-3-propionilą, 1-(1-(3-karboksi-pirolidinil))-3-propionilą arba -$(CH_2)_n$$CH(OH)$-$CH_2$-$NR^{31}R^{32}$, ir kur k, n, R^{31} ir R^{32} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo druska.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R^3 reiškia hidroksi-C_{1-5}-alkilą, 2,3-dihidroksipropilą, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkilą, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NR^{31}R^{32}$, (azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il-metilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, (pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il-metilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-etilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propilą, -CO-NHR^{31} arba -$(CH_2)_n$$CH(OH)$-$CH_2$-$NR^{31}R^{32}$, kur R^{31} reiškia vandenilį, metilą, 2-hidroksietilą, 2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilą arba 2-aminoetilą, R^{32} reiškia vandenilį ir k ir n yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo druska.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R^3 reiškia hidroksi, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, 2-glicerilą, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NR^{31}R^{32}$, 2-pirolidin-1-il-etoksi, 3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-piperazin-1-il-etoksi, 2-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-etoksi, 2-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etoksi, 3-piperazin-1-il-propoksi, 3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-morfolin-4-il-etoksi, 3-morfolin-4-il-propoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-etoksi, 2-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 2-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-amino-3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi, -O-CH_2-$CONR^{31}R^{32}$, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-1-okso-2-etoksi, 1-(1-(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il)-1-okso-2-etoksi, 1-(1-(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il)-1-okso-2-etoksi, 3-karbamoil-propoksi, 3-(C_{1-5}-alkilkarbamoil)propoksi, 3-(2-hidroksietilkarbamoil)propoksi, -OCH_2-$CH(OH)$-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-

propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis C_{1-5}-alkilesteris)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-piperazin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, arba 2-hidroksi-3-morfolin-4-il-propoksi, ir kur m, R^{31} ir R^{32} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo druska.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R^3 reiškia hidroksi, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, 2-glicerilą, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NR^{31}R^{32}$, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, -O-CH_2-$CONR^{31}R^{32}$, 1-(1-(3-karboksi-azetidinil))-1-okso-2-etoksi, 3-karbamoil-propoksi, 3-(C_{1-5}-alkilkarbamoil) propoksi, 3-(2-hidroksietilkarbamoil)propoksi, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi arba 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, kur R^{31} reiškia vandenilį, metilą, 2-hidroksietilą, 2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilą, 2-aminoetilą arba 2-karboksietilą, R^{32} reiškia vandenilį, ir kur m yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo druska.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R^3 reiškia -CH_2-$(CH_2)_k$-$NHSO_2R^{33}$, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NHSO_2R^{33}$, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NHSO_2R^{33}$, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NHSO_2R^{33}$, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NHCOR^{34}$, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NHCOR^{34}$, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NHCOR^{34}$ arba -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NHCOR^{34}$ ir kur k, m, n, R^{33} ir R^{34} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo druska.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kur R^5 ir R^6 reiškia metilą arba kartu sudaro karbociklinį 3- arba 4-narių žiedą, arba jo druska.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur R^7 reiškia metilą, etilą, propilą arba izopropilą, arba jo druska.

20. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-(4-hidroksi-3,5-dimetil-fenil)-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(2-hidroksi-etoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[3-chlor-4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-5-metoksi-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(3-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,3-[4-(2-hidroksi-3-metoksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(3-amino-2-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(2-hidroksi-3-metilamino-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-{4-[2-hidroksi-3-(2-hidroksi-etilamino)-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-{4-[2-hidroksi-3-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-{4-[3-(3-etoksi-propilamino)-2-hidroksi-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-{4-[3-(2-amino-etilamino)-2-hidroksi-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-(3-{2,6-dimetil-4-[3-okso-3-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propilamino)-propnakarboksirūgštis,

1-(3-{2,6-dimetil-4-[3-okso-3-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-azetidin-3-karboksirūgštis,

3-[3-chlor-4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-5-metoksi-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(2-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(3-amino-2-hidroksi-propoksi)-3-chlor-5-metoksi-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-{3-chlor-4-[2-hidroksi-3-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-propoksi]-5-metoksi-fenil}-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-{4-[3-(2-amino-etilamino)-2-hidroksi-propoksi]-3-chlor-5-metoksi-fenil}-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-(3-{2-chlor-6-metoksi-4-[3-okso-3-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propilamino)-propankarboksirūgštis,

1-(3-{2-chlor-6-metoksi-4-[3-okso-3-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-azetidin-3-karboksirūgštis,

(E)-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-3-(4-hidroksi-3,5-dimetil-fenil)-propenono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-(4-hidroksi-3,5-dimetil-fenil)-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(2-hidroksi-etoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-3-[4-(2-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-3-[4-(3-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,

3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(2-hidroksi-3-metoksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,

3-[4-(2-dimetilamino-etoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[3,5-dimetil-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(2-hidroksi-3-izopropilamino-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-3-{4-[2-hidroksi-3-(2-hidroksi-etilamino)-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-{4-[2-hidroksi-3-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-propan-1-ono,

3-{4-[3-(3-etoksi-propilamino)-2-hidroksi-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-{4-[3-(2-amino-etilamino)-2-hidroksi-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propilamino)-propankarboksirūgštis,

3-[4-(2-amino-etoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(2-amino-etoksi)-3-chlor-5-metoksi-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(3-amino-propoksi)-3-chlor-5-metoksi-fenil]-1-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(2-amino-etoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(2-etilamino-etoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(2-izopropilamino-etoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-{4-[2-(2-hidroksi-etilamino)-etoksi]-3,5-dimetil-fenil}-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-{4-[2-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-etoksi]-3,5-dimetil-fenil}-propan-1-ono,

3-{4-[2-(2-amino-etilamino)-etoksi]-3,5-dimetil-fenil}-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(3-amino-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

3-[4-(3-etilamino-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(3-izopropilamino-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-{4-[3-(2-hidroksi-etilamino)-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-propan-1-ono,

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-{4-[3-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-propan-1-ono ir

3-{4-[3-(2-amino-etilamino)-propoksi]-3,5-dimetil-fenil}-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-propan-1-ono,

arba tokių junginių druska

21. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-(3-{4-[5-(5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[5-(5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2-etil-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[5-(5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c] tiofen-1-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2-etil-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-3-hidroksi-propionamido;

N-(3-{2,6-dimetil-4-[3-okso-3-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-etil-6-metil-4-[3-okso-3-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-chlor-6-metoksi-4-[3-okso-3-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-etil-6-metil-4-[5-(3,5,5-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(2-hidroksi-etoksi)-2-metoksi-fenil]-propan-1-ono;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propoksi)-3-etil-5-metil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dietil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propoksi)-2-metoksi-fenil]-1-(3-

etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

3-[3,5-dimetil-4-(2-metilamino-etoksi)-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

N-(2-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-etil)-metansulfonamido;

N-(2-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-etil)-metansulfonamido;

etansulfonrūgšties (2-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-etil)-amido;

N-(2-{2,6-dietil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-fenoksi}-etil)-metansulfonamido;

N-(2-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-etil)-metansulfonamido;

N-(2-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metoksi-fenoksi}-etil)-metansulfonamido;

N-(2-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-etil)-metansulfonamido;

N-(2-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-etil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(2-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-etil)-3-hidroksi-propionamido;

N-(2-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-etil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(2-{2,6-dietil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-fenoksi}-etil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(2-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-etil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(2-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metoksi-fenoksi}-etil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(2-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-etil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(2-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-etil)-2-metilamino-acetamido;

N-(2-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-etil)-2-metilamino-acetamido;

N-(2-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-etil)-3-metilamino-propionamido;

N-(2-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metoksi-fenoksi}-etil)-2-metilamino-acetamido;

N-(2-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-etil)-2-metilamino-acetamido;

3-[3,5-dimetil-4-(3-metilamino-propoksi)-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-propil)-metansulfonamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{2,6-dietil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-fenoksi}-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metoksi-fenoksi}-propil)-2-hidroksi-acetamido;

3-[4-(3-amino-propoksi)-2-metoksi-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-propil)-metansulfonamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-propil)-2-hidroksi-acetamido;

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(2-hidroksi-3-metilamino-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono;

3-[4-(3-amino-2-hidroksi-propoksi)-3-etil-5-metil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-metansulfonamido;

etansulfonrūgšties (3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-amido;

metansulfamic rūgšties (3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-amido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-metansulfonamido;

etansulfonrūgšties (3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-amido;

metansulfamic rūgšties (3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-

etil-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-amido;

N-(3-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-metansulfonamido;

N-(3-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metoksi-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-metansulfonamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-metansulfonamido;

(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propilamino)-acto rūgšties metilo esterio;

3-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propilamino)-propankarboksirūgštis metilo esterio;

1-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-azetidin-3-karboksirūgštis metilo esterio;

(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propilamino)-acto rūgšties etilo esterio;

3-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propilamino)-propankarboksirūgštis etilo esterio;

1-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-azetidin-3-karboksirūgštis etilo esterio;

1-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-azetidin-3-karboksirūgštis;

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-{3-etil-4-[2-hidroksi-3-(2-hidroksi-etilamino)-propoksi]-5-metil-fenil}-propan-1-ono;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2,6-dietil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metoksi-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-3-metilamino-propionamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-3-metilamino-propionamido;

N-(3-{2,6-dietil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-3-metilamino-propionamido;

N-(3-{2-chlor-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metoksi-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-3-metoksi-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-3-metilamino-propionamido;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propil)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-propionamido;

3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-N-(2-hidroksi-etil)-propionamido;

3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-N-(3-hidroksi-propil)-propionamido;

3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-N-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-propionamido;

(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-propionilamino)-acto rūgšties metilo esterio;

3-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-propionilamino)-propankarboksirūgštis metilo esterio;

3-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-propionilamino)-propankarboksirūgštis;

3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenil}-N-(2-hidroksi-etil)-propionamido;

3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenil}-N-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-propionamido;

(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenil}-propionilamino)-acto rūgšties;

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(3-hidroksi-propil)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono;

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[3-etil-4-(3-hidroksi-propil)-5-metil-fenil]-propan-1-ono;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-propil)-3-hidroksi-propionamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-propil)-3-metilamino-propionamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenil}-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenil}-propil)-3-hidroksi-propionamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenil}-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{2-etil-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-6-metil-fenil}-propil)-3-metilamino-propionamido;

N-(2-amino-etil)-4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-benzenesulfonamido;

N-{4-[3-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenil}-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[5-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

3-{2-etil-4-[5-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenil}-N-(2-hidroksi-etil)-propionamido;

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-2-(2-metoksi-fenilamino)-etanono;

1-(3-etil-5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-2-[4-(2-hidroksi-etil)-fenilamino]-etanono;

1-(5,5-dietil-3-metil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono;

N-(3-{4-[3-(5,5-dietil-3-metil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5-metil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(3-etil-5,5-etilen-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

N-(3-{4-[5-(5,5-etilen-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2,6-dimetil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[4-(2-hidroksi-3-metoksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono;

1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-etoksi)-5-metil-fenil]-propan-1-ono;

1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-propoksi)-5-metil-fenil]-propan-1-ono;

3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-etil-5-metil-fenil]-1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propoksi)-3-etil-5-metil-fenil]-1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

N-(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-3-hidroksi-propionamido;

N-(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-metilamino-acetamido;

N-(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dietil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2,6-dietil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-3-hidroksi-propionamido;

3-[4-(2,3-dihidroksi-propilamino)-3,5-dimetil-fenil]-1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-propan-1-ono;

3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenil}-N-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-propionamido;

N-(2,3-dihidroksi-propil)-3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenil}-propionamido;

(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenil}-propionilamino)-acto rūgšties metilo esterio;

(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenil}-propionilamino)-acto rūgšties;

1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-[3-etil-4-(3-hidroksi-propil)-5-metil-fenil]-propan-1-ono;

N-(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenil}-propil)-2-hidroksi-acetamido;

N-(3-{4-[3-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-3-okso-propil]-2-etil-6-metil-fenil}-propil)-3-hidroksi-propionamido;

1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-2-(2-metoksi-fenilamino)-etanono; ir

1-(5,5-dimetil-3-trifluormetil-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[c]tiofen-1-il)-2-[4-(2-hidroksi-etil)-fenilamino]-etanono,

arba tokių junginių druskos.

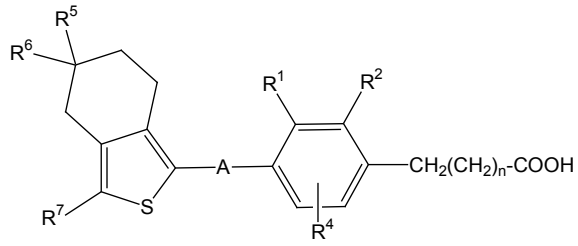
22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-21 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-21 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, skirti naudoti kaip vaistas.

24. Junginio pagal bet kurį iš 1-21 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos ligų arba sutrikimų, susijusių su aktyvuota imunine sistema, prevencijai arba gydymui.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą ligų arba sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš persodintų organų, parinktų iš inkstų, kepenų, širdies ir plaučių, atmetimo; transplantas-prieš –šeimininką ligos, sukeltos kamieninių ląstelių transplantacijos; autoimuninių sindromų, parinktų iš reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, psoriazės, psoriazinio artrito, Crohn'o ligos, Hashimoto' tiroidito ir atopinio dermatito, prvencijai arba gydymui.

26. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš tiofenų, turinčių formulę (II),



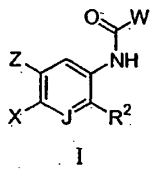
Formulė (II)

kur A, R^1, R^2, R^4, R^5, R^6 R^7 ir n yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte,

ir konfigūracijos izomerų, tokių kaip optiškai grymi enantiomerai, enantiomerų mišiniai, tokie kaip racematai, diastereomerai, diastereomerų mišiniai, diastereomerų racematai ir diastereomerų racematų mišiniai, taip pat tokių junginių druskų ir kompleksų su tirpikliais, ir morfologinių formų

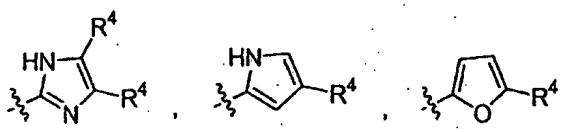
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
A61K 31/54 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)

(11) **2021335**
(96) 07760833.9
(96) 2007 04 18
(97) 2009 02 11
(97) 2011 05 25
(86) PCT/US2007/066860
(86) 2007 04 18
(87) WO 2007/124316
(87) 2007 11 01
(30) 793697 P, 2006 04 20, US
883539 P, 2007 01 05, US
(72) ILLIG, Carl R., US
BALLENTINE, Shelley K., US
CHEN, Jinsheng, US
DESJARLAIS, Renee Louise, US
MEEGALLA, Sanath K., US
WALL, Mark, US
WILSON, Kenneth, US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Heterocikliniai junginiai kaip c-fms kinazės inhibitoiai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. I formulės junginys

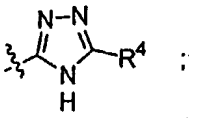


I

kur:
W yra



arba



;

kur R^4 = H, F, Cl, Br, I, OH, OCH_3, OCH_2CH_3, $-C_{(1-3)}$ alkilas, $-CO_2R^5$, $CONR^6R^7$, $C{\equiv}CR^8$ arba CN;

kur

R^5 = H arba $-C_{(1-3)}$alkilas;

R^6 = H arba $-C_{(1-3)}$alkilas;

R^7 = H arba $-C_{(1-3)}$alkilas; ir

R^8 = H, $-CH_2OH$; arba $-CH_2CH_2OH$;

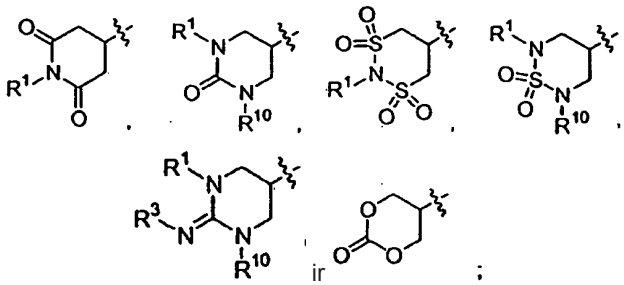
R^2 yra cikloalkilas, spiro-pakeistas cikloalkenilas, heterociklilas, spiro-pakeistas piperidinilas, tiofenilas, dihidrosulfonpiranilas, fenilas, furanilas, tetrahidropiridilas arba dihidropiranilas bet kuris iš jų gali būti nepriklausomai pakeistas vienu arba dviem sekančiais: chloru, fluoru, hidroksi$C_{(1-3)}$alkilu ir $C_{(1-4)}$ alkilu;

kur cikloalkilo grupės yra prisotinti arba dalinai neprisotinti žiedai, sudaryti iš 3-8 anglies atomų ir

kur minėtas žiedas gali būti pakeistas iki keturių alkilo pakaitais;

kur spiro-pakeistas cikloalkenilo grupės yra cikloalkilo žiedai, kurie dalinasi vienu anglies atomu ir kur bent vienas iš žiedų yra dalinai neprisotintas;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



ir

;

kur R^1 ir R^{10} yra nepriklausomai H, $-CH_3$ arba $-C_2$-C_5 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem: Me, Et, OH, NH_2, NHMe, NMe_2, NHEt, NEt_2, pirolidinilu, piridilu, morfolinu, $CONH_2$ arba COOH ir taip, kad jeigu bet kurie du heteroatomai yra prijungti prie minėtos C_2-C_5 alkilo grupės, tarp jų egzistuoja mažiausiai du anglies atomai ir

R^3 yra $-SO_2Me$, SO_2Et, $-CO_2R^9$, $-NO_2$, arba -CN;

kur R^9 yra H arba $C_{(1-3)}$alkilas;

Z yra H, F, Cl, Br, C_1-C_3 alkilas arba $-CH_2OH$; ir

J yra CH arba N; arba

jo solvatas, hidratas, tautomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

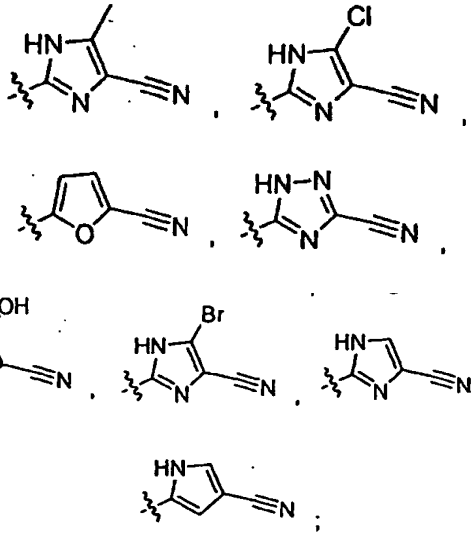
2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

cikloheksenilo, 4,4-dimetilcikloheksenilo, 4,4-dietilcikloheksenilo, 4-metilcikloheksenilo, 4-etilcikloheksenilo, 4-n-propilcikloheksenilo, 4-izo-propilcikloheksenilo, 4-tret-butilcikloheksenilo, cikloheptenilo, spiro[2.5]okt-5-enilo, spiro[3.5]non-6-enilo, spiro[4.5]dec-7-enilo, spiro[5.5]undec-2-enilo, 3-aza-spiro[5.5]undekanilo, 8-aza-spiro[4.5]dekanilo, 4-metilpiperidinilo, 4-etilpiperidinilo, 4-(1'hidroksiet-2'il)piperidinilo ir 4,4 dimetilpiperidiniltiofenilo, dihidrosulfonopiranilo, fenilo, furanilo, tetrahidropiridilo ir dihidropiranilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur:

W yra

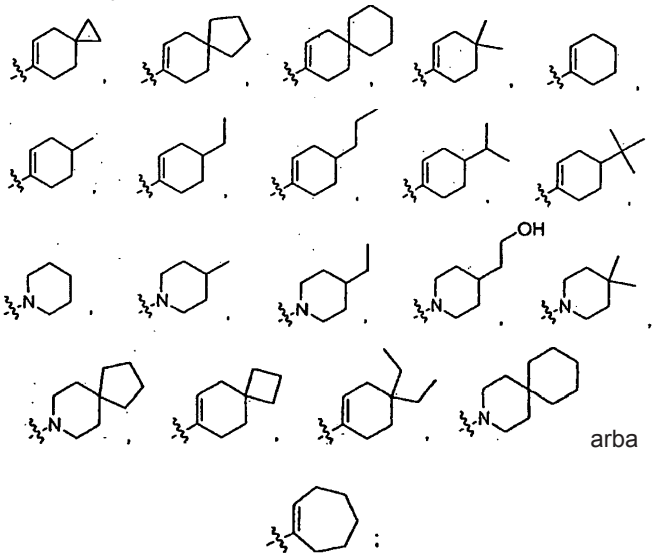


arba



;

R^2 yra

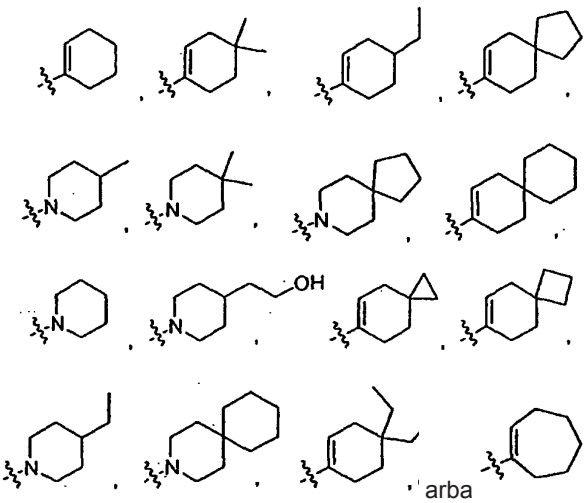


arba

;

4. Junginys pagal 3 punktą, kur

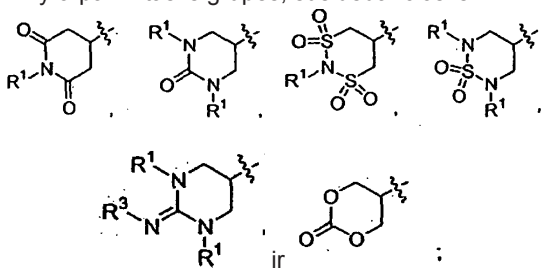
R^2 yra



arba

;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



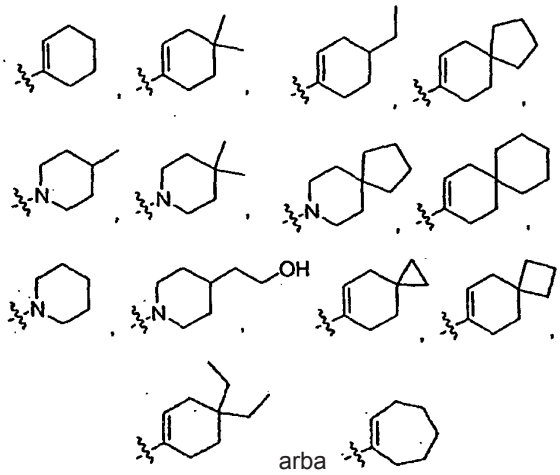
kur R^1 yra H, $-CH_3$ arba $-C_2-C_5$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem: Me, Et, OH, NH_2, NHMe, NMe_2, NHEt, NEt_2, pirolidinilu, piridilu, morfolinu, $CONH_2$ arba COOH ir taip, kad jeigu bet kurie du heteroatomai yra prijungti prie minėtos C_2-C_5 alkilo grupės, tarp jų egzistuoja mažiausiai du anglies atomai;

R^3 yra $-SO_2Me$, SO_2Et, $-CO_2R^9$, $-NO_2$ arba -CN; kur R^9 = H arba $C_{(1-3)}$alkilas; ir

Z yra H, C_1-C_3 alkilas arba $-CH_2OH$.

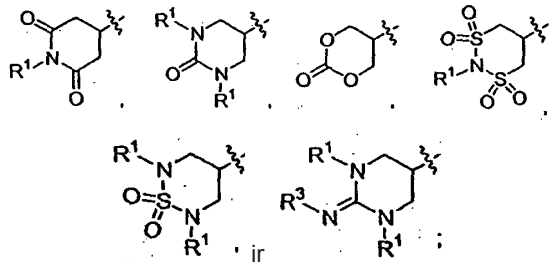
5. Junginys pagal 4 punktą, kur:

R^2 yra



Z yra H arba $-CH_2OH$;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

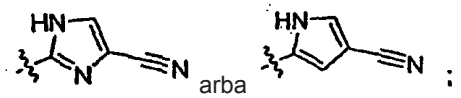


kur R^1 yra H, $-CH_2CH_3$, $-CH_2CH_2OH$ arba $-CH_3$; ir

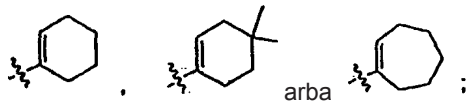
R^3 yra $-SO_2CH_3$, $-CO_2CH_3$, $-NO_2$ arba -CN.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur:

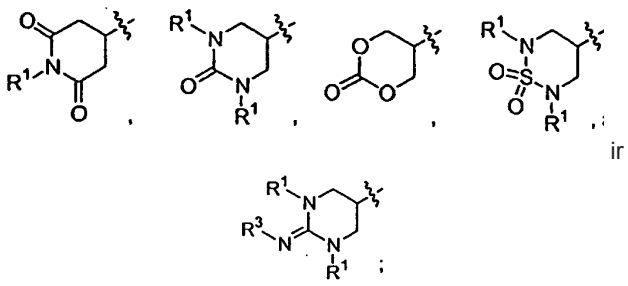
W yra



R^2 yra:



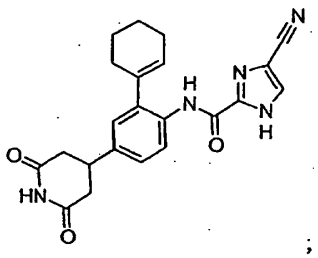
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

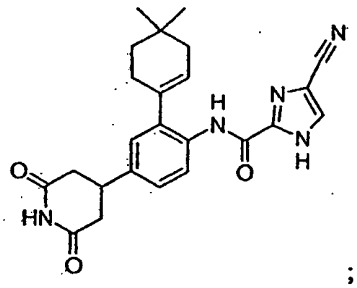


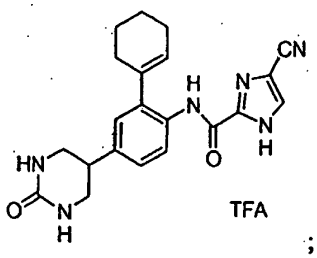
kur R^1 yra H arba CH_3; ir

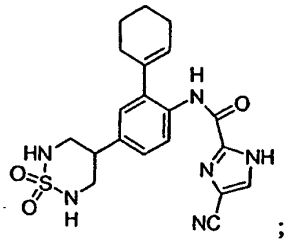
R^3 yra $-SO_2CH_3$ arba CN.

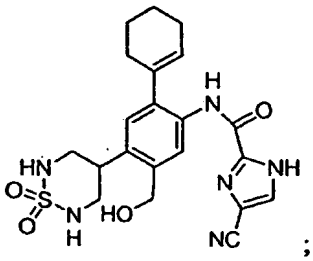
7. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

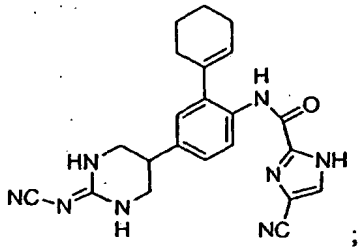


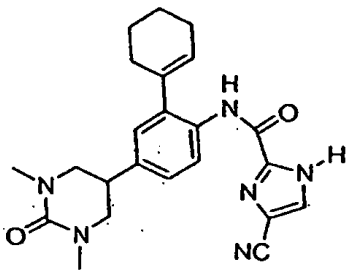


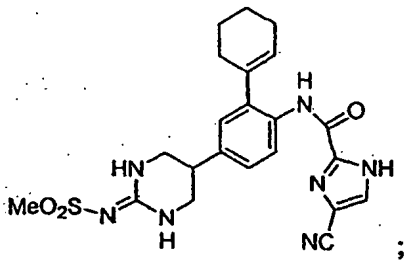


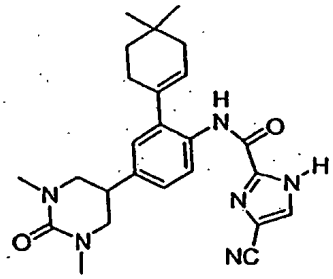


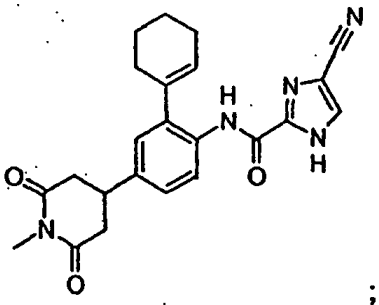

;

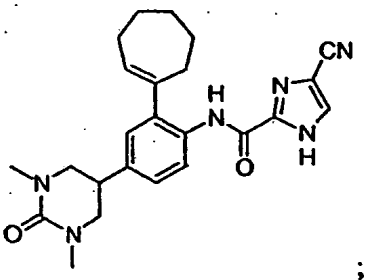

;

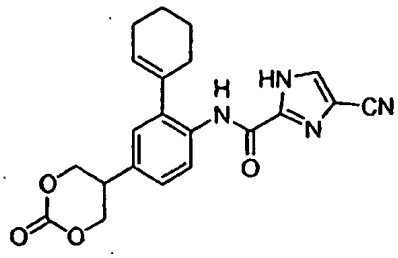

CF_3CO_2H
;

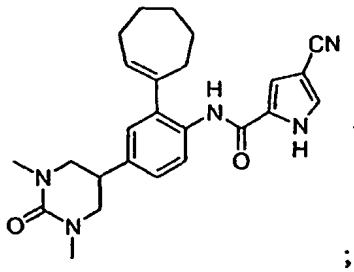

;

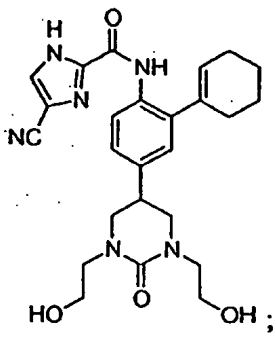

;

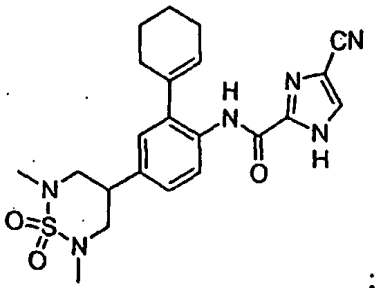

;

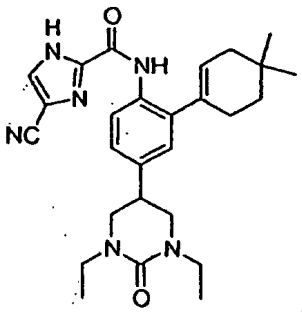

;

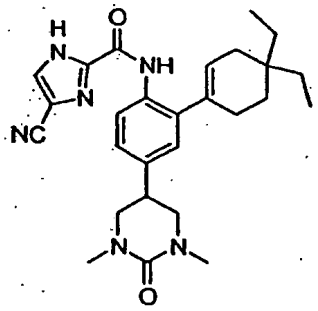

;

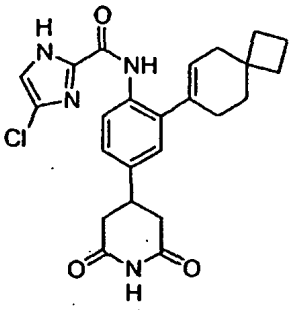

;

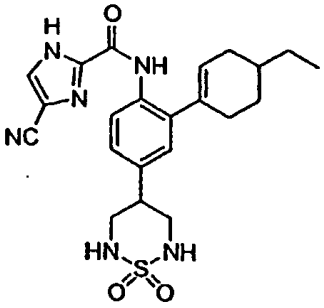

;

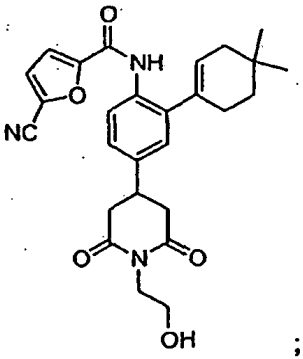

;

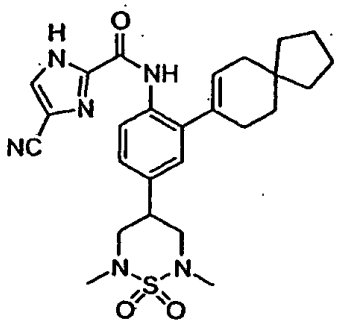

;

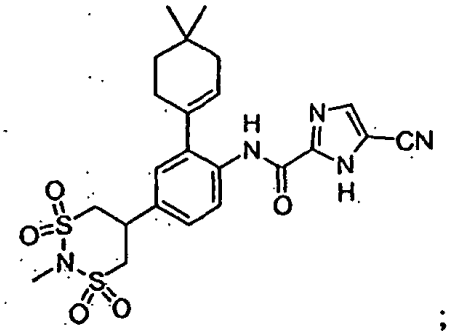

;

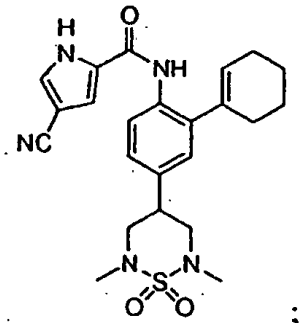

;

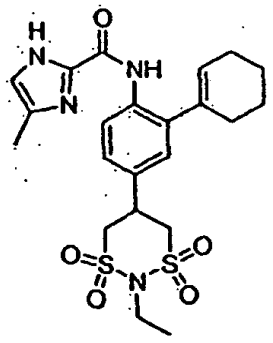

;

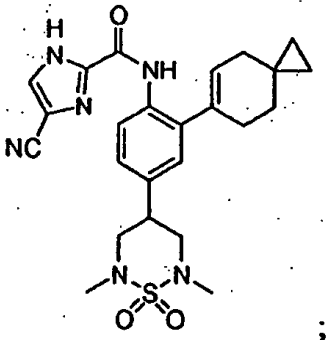

;

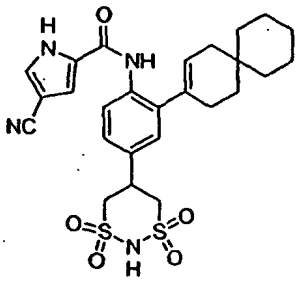

;

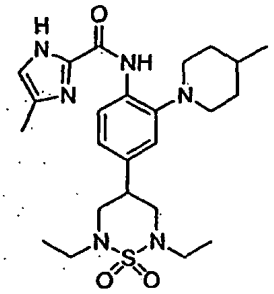

;

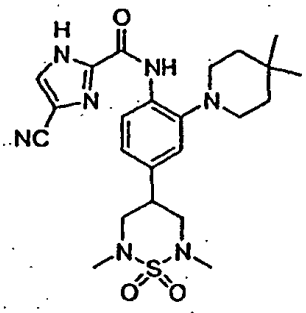

;

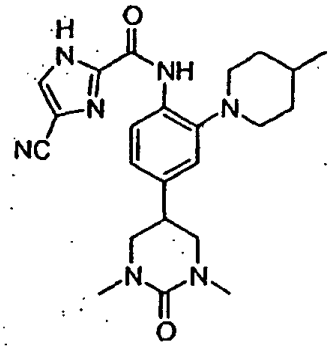

;

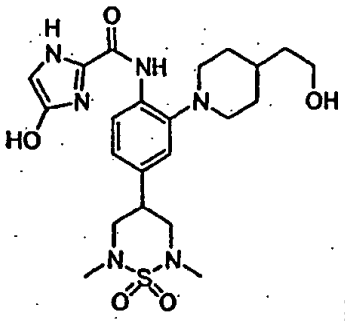

;

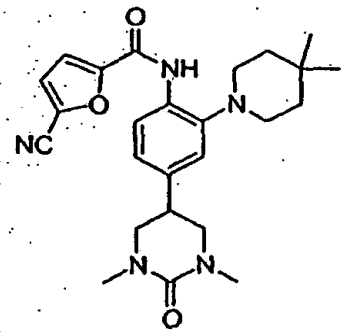

;

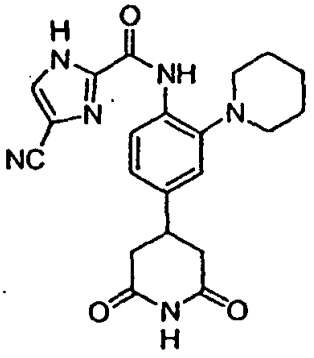

;

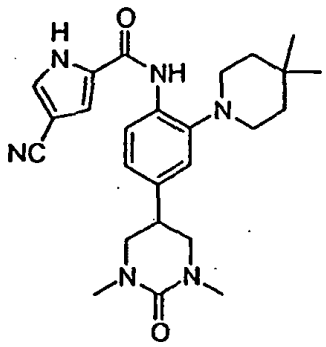

;

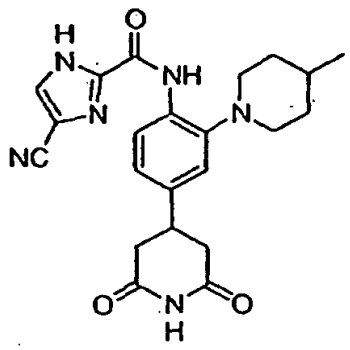

;

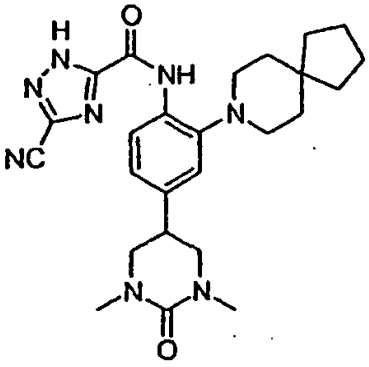

;

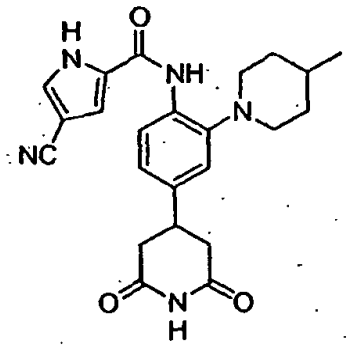

;

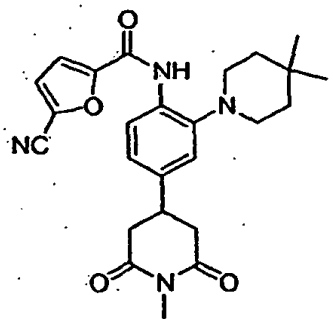

;

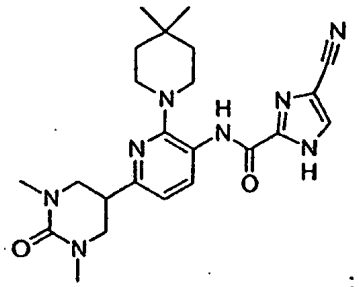

;

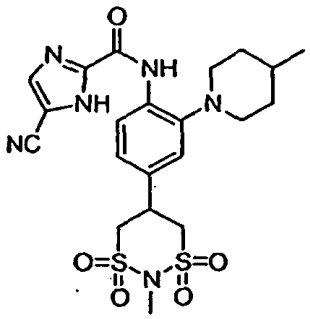

;

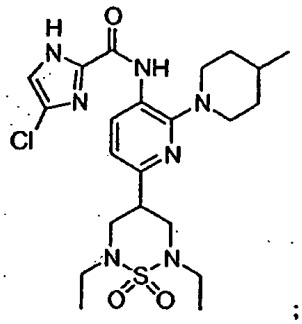

;

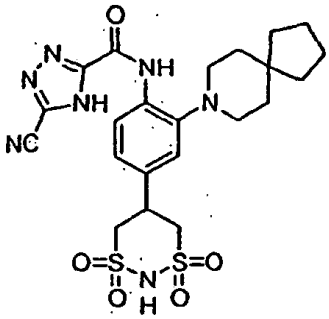

;

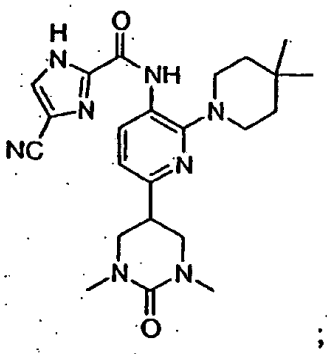

;

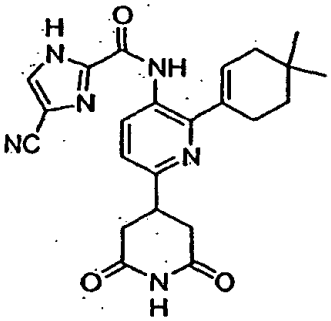

;

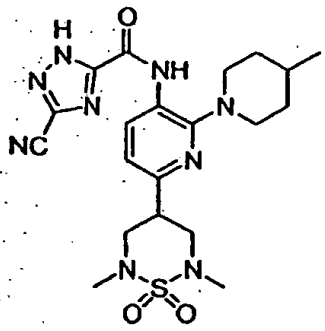

;

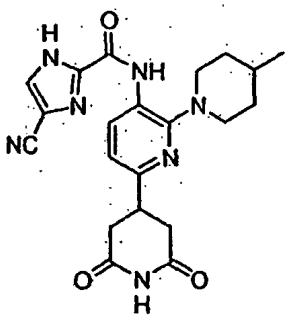

;

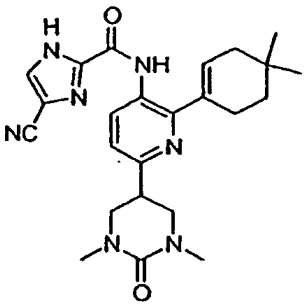

;

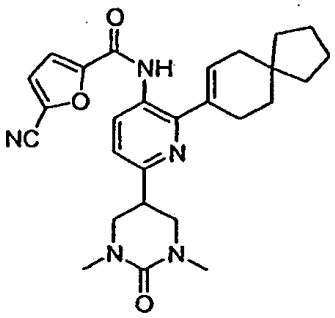

;


;

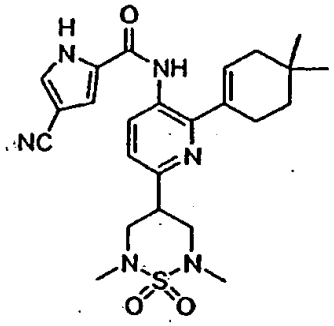

;


;

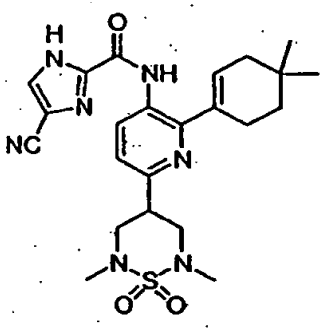

;



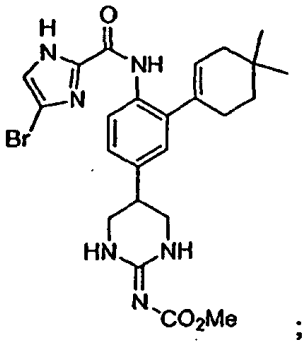
;



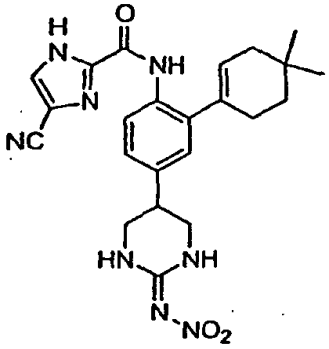
;



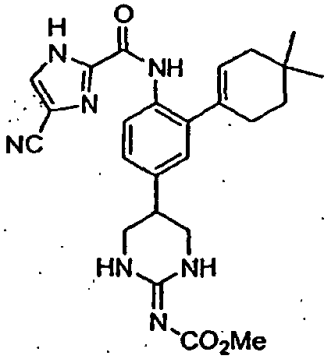
;



;



;



;

ir jo solvatai, hidratai, tautomerai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Bent vienas junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti uždegimo gydymo būde žinduolyje.

10. Bent vienas junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti vėžio ir širdies ir kraujagyslių ligų gydymo būde žinduolyje.

11. Bent vienas junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti ligų, turinčių uždegiminį komponentą, gydymo būde žinduolyje, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš : glomerulonefrito, uždegiminės žarnyno ligos, protezo pakenkimo, sarkoidozės, kongestinės obstrukcinės plaučių ligos, idiopatinės plaučių fibrozės, astmos, pankreatito, ŽIV infekcijos, psoriazės, diabeto, su augliu susijusios angiogenezės, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, diabetinės retinopatijos, restenozės, šizofrenijos ir Alzhaimerio demencijos.

12. Bent vienas junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti skausmo, parinkto iš grupės, susidedančios iš skeleto skausmo, sukelto naviko metastazių arba osteoartrito, visceralinio, uždegiminio ir neurogeninio skausmo gydymo būde žinduolyje.

13. Bent vienas junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti gydymo būde osteoporozės, Paget'o ligos ir kitų ligų, kurioms esant kaulų rezorbcija tarpininkauja sergamumui, įskaitant reumatoidinį artritą ir kitas uždegiminio artrito formas, osteoartritą, protezo pakenkimą, osteolitinę sarkomą, mielomą ir naviko metastazes kauluose.

14.Bent vienas junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti gydymo ir prevencijos būde kiaušidžių vėžio metastazių, gimdos vėžio, krūties vėžio, prostatos vėžio, plaučių vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, skrandžio vėžio ir plaukuotų ląstelių leukemijos žinduolyje.

15. Bent vienas junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti gydymo būde autoimuninių ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: sisteminės raudonosios vilkligės, reumatoidinio artrito ir kitų uždegiminio artrito formų, psoriazės, Sjogren'o sindromo, dauginės sklerozės ir uveito žinduolyje.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
C07D 207/273 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
(11) **2046779**
(96) 07813363.4
(96) 2007 07 26
(97) 2009 04 15
(97) 2011 05 18
(86) PCT/US2007/074377
(86) 2007 07 26
(87) WO 2008/014360
(87) 2008 01 31
(30) 834235 P, 2006 07 28, US
896026 P, 2007 03 21, US
782742, 2007 07 25, US
(72) CARTER, Percy, H., US
DUNCIA, John, V., US
MUDRYK, Boguslaw, M., US
RANDAZZO, Michael, E., US
XIAO, Zili, US
YANG, Michael, G., US
ZHAO, Rulin, 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) Chemokino receptoriaus aktyvumo moduliatoriai, kristalinės formos ir būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.
(57) 1. Junginys, kuris yra N-((1R, 2S, 5R)-5-(tret-butilamino)-2-((S)-2-okso-3-(6-(trifluormetil)chinazolin-4-ilamino)pirolidin-1-il)cikloheksil)acetamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-((1R, 2S, 5R)-5-(tret-butilamino)-2-((S)-2-okso-3-(6-(trifluormetil) chinazolin-4-ilamino)pirolidin-1-il)cikloheksil) acetamido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kristalinė forma.

3. Kristalinė forma pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i kristalinės gardelės akutės parametrais, iš esmės lygiais sekantiems:
gardelės dimensijos:
a = 18,7240(4)
b = 8,0171(2)
c = 19,6568(5)
α = 90
β = 114,935(2)
γ = 90
V(Å^3) = 2675.7(1)
erdvinė grupė $P2_12_12_1$
molekulės/kristalinė gardelė 2,
kur minėtas kristalas yra apie +22 °C (kambario temperatūroje) temperatūroje.

4. Kristalinė forma pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu, apimančiu apie +22 °C temperatūroje tris arba daugiau 2θ reikšmių (CuKαλ= 1.5418 Å), parinktų iš 5,5, 9,1, 12,1, 14,0 ir 19,2.

5. Kristalinė forma pagal 1-4 punktus, dar b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu, apimančiu apie +22 °C temperatūroje keturias arba daugiau 2θ reikšmių (CuKαλ= 1,5418 Å), parinktų iš 5,5, 9,1, 12,1, 14,0 ir 19,2.

6. Kristalinė forma pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i frakcinėmis atominėmis koordinatėmis iš esmės kaip išdėstyta 3 lentelėje.

7. Kristalinė forma pagal 1-6 punktus, turinti miltelių rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdą iš esmės pagal fig. 2.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1-7 punktus, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

9. Junginys pagal 1-8 punktus, skirtas panaudoti žinduolių ligos gydyme, kuriame liga parinkta iš diabeto, nutukimo, metabolinio sindromo, smūgio, neuropatanio skausmo, išeminės kardiopatijos, psoriazės, hipertenzijos, sklerodermos, osteoartrito, aneurizmos, karštinės, širdies ir kraujagyslių ligos, Krono ligos, kongestinio širdies susilpnėjimo, autoimuninės ligos, ŽIV infekcijos, su ŽIV susijusios demencijos, psoriazės, idiopatinės plautinės fibrozės, transplantacinės arteriosklerozės, psichiškai arba chemiškai sukeltos smegenų traumos, uždegiminės žarnų ligos, alveolito, kolito, sisteminės raudonosios vilkligės, nefrotoksinio serumo nefrito, glomerulonefrito, astmos, išsėtinės sklerozės, aterosklerozės, vaskulito, dantų akmenų sužeidimo, reumatoidinio artrito, restenozės, veninės neointimos hiperplazijos, dializės-šunto neointimos hiperplazijos, arterinės-veninės intimos šunto hiperplazijos, organo transplantacijos, lėtinės alografto neuropatijos ir vėžio.

10. Junginys pagal 10 punktą, kuriame liga parinkta iš diabeto, nutukimo, Krono ligos, sisteminės raudonosios vilkligės, glomerulonefrito, išsėtinės sklerozės, aterosklerozės, restenozės ir organo transplantacijos.

11. Junginys pagal 9-10 punktus, kuriame liga parinkta iš išsėtinės sklerozės, aterosklerozės, Krono ligos ir diabeto.

12. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau aktyviųjų ingredientų.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/00*** (2006.01)
C07D 491/00 (2006.01)
C07D 498/00 (2006.01)
C07D 513/00 (2006.01)
C07D 515/00 (2006.01)
C07D 417/02 (2006.01)

(11) **1833827**
(96) 05855868.5
(96) 2005 12 28
(97) 2007 09 19
(97) 2011 05 25
(86) PCT/US2005/047375
(86) 2005 12 28
(87) WO 2006/074046
(87) 2006 07 13
(30) 641129 P, 2004 12 30, US
708679 P, 2005 08 16, US
(72) MARTIN, Hugues, FR
ACH, David, FR
TOUSSAINT, Clement, FR
DUBOIS, Fabrice, FR
(73) Meda AB, 170 09 Solna, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 2-Metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5] naftiridin-4-amino gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 64, brėžiniai: 0.

(57) 1. 2-Metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5] naftiridin-4-amino gavimo būdas, apimantis:
2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c] [1,5]naftiridino pateikimą nešiklyje, apimančiame metanolį arba etanolį; 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino sumaišymą nešiklyje su amonio hidroksidu vandenyje ir benzensulfonilchloridu arba p-toluensulfonilchloridu, susidarant mišiniui;ir mišinio komponentų reagavimą tarpusavyje laiko tarpą, pakankamą, kad susidarytų 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5] naftiridin-4-aminas.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis mišinio sumaišymą su vandenine baze.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur siekiant sureguliuoti mišinio pH iki didesnio nei 8, pridedamas pakankamas kiekis vandeninės bazės.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, kur vandeninė bazė apima vandeninį natrio hidroksidą.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur amoniaką arba amonį turintis reagentas apima mažiau nei dešimt amonio hidroksido ekvivalentų.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur laikas, pakankamas 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridin-4-amino susidarymui, yra nuo 45 minučių iki 75 minučių.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino pateikimas nešiklyje, apimančiame žemesnįjį alkoholį, 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c] [1,5]naftiridino sumaišymas nešiklyje su amoniaką arba amonį turinčiu reagentu ir arilsulfonilhalogenidu, susidarant mišiniui; ir mišinio komponentų reagavimas tarpusavyje laiko tarpą, pakankamą, kad susidarytų 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c] [1,5]naftiridin-4-aminas, vyksta esant temperatūrai nuo 20 °C iki 30 °C.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur amoniaką arba amonį turintis reagentas pridedamas anksčiau, nei arilsulfonilhalogenidas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, dar apimantis mišinio atšaldymą iki 5-15 °C temperatūros.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktą, dar apimantis bent dalies 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c] [1,5]naftiridin-4-amino atskyrimą bent nuo dalies mišinio.

11. Būdas pagal 10 punktą, dar apimantis 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridin-4-amino praplovimą ir bent dalinį išdžiovinimą.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4.5-c] [1,5]naftiridino pateikimas apima: 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino pateikimą nešiklyje, apimančiame nechlorintą tirpiklį, 25-70 °C temperatūroje, 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino sumaišymą nešiklyje su oksiduojančiu agentu, kad susidarytų mišinys, mišinio palikimą 25-70 °C temperatūroje tam tikrą laiką, pakankamą, kad susidarytų 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridinas; ir bent dalies 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino išskyrimą.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur nechlorintas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tolueno, butilacetato, etilacetato ir jų derinių.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur nechlorintas tirpiklis yra toluenas.

15. Būdas pagal bet kurį iš 12-14 punktą, kur oksiduojantis agentas apima peracto rūgštį.

16. Būdas pagal bet kurį iš 12-15 punktą, kur laiko tarpas, pakankamas, kad susidarytų 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5] naftiridinas, apima laiko tarpą, pakankamą, kad sureaguotų bent 80 % 2-etil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur laiko tarpas, pakankamas, kad sureaguotų bent 80 % 2-etil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino, yra nuo 5 iki 7 valandų.

18. Būdas pagal bet kurį iš 12-17 punktą, kur 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5] naftiridino išskyrimas apima:

mišinio, apimančio 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridiną, sumaišymą su redukuojančio agento vandeniniu tirpalu ir, po to, vandenine baze;

mišinio atšaldymą, kad susidarytų kietas 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5] naftiridinas; ir

bent dalies kieto 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino atskyrimą bent nuo dalies mišinio.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur redukuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio metabisulfito, natrio sulfato, geležies sulfato ir jų derinių.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur redukuojantis agentas yra natrio metabisulfitas.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur mišinio, apimančio 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridiną, sumaišymas su natrio metabisulfito vandeniniu tirpalu ir po to su vandenine baze apima mišinio sumaišymą su 0,1-0,3 ekvivalentų natrio metabisulfito vandeninio tirpalu, po to su pakankamu kiekiu vandeninės bazės, kad sureguliuotų mišinio pH iki didesnio nei 10.

22. Būdas pagal 20 arba 21 punktą, kur mišinio, apimančio 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridiną, sumaišymas su natrio metabisulfito vandeniniu tirpalu ir po to su vandenine baze apima mišinio sumaišymą nuo šešių iki dešimties mililitrų vandens vienam gramui 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino su mišiniu, apimančiu nuo aštuonių iki dvylikos mililitrų tolueno vienam gramui 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur vandens ir tolueno tūrių santykis yra 0,8:1.

24. Būdas pagal bet kurį iš 18-23 punktą, kur mišinio atšaldymas apima atšaldymą iki temperatūros nuo 0 °C iki 20 °C.

25. Būdas pagal bet kurį iš 12-24 punktą, kur 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5] naftiridino sumaišymas su oksiduojančiu agentu apima 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5] naftiridino sumaišymą su bent vienu peracto rūgšties ekvivalentu.

26. Būdas pagal bet kurį iš 12-25 punktą, kur 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino pateikimas apima:

N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino pateikimą nešiklyje, apimančiame nechlorintą tirpiklį 18-30 °C temperatūroje;

N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino sumaišymą tirpiklyje su organine rūgštimi, sudarant mišinį;

mišinio, apimančio N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminą ir organinę rūgštį, sumaišymą su trialkilortoacetatu 70-100 °C temperatūroje; ir

70-100 °C temperatūros palaikymą laiko tarpą, pakankamą, kad susidarytų 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridinas.

27. Būdas pagal 26 punktą, kur organinė rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš p-toluensulfonrūgšties, trifluoracto rūgšties, etansulfonrūgšties ir jų mišinių.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur organinė rūgštis yra p-toluensulfonrūgštis.

29. Būdas pagal bet kurį iš 26-28 punktą, kur trialkilortoacetatas yra trietilortoacetatas.

30. Būdas pagal bet kurį iš 26-29 punktą, kur nechlorintas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tolueno, butilacetato, etilacetato ir jų derinių.

31. Būdas pagal 30 punktą, kur nechlorintas tirpiklis yra toluenas.

32. Būdas pagal bet kurį iš 26-31 punktą, dar apimantis mišinio, apimančio 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridiną, atšaldymą iki 25-75 °C temperatūros.

33. Būdas pagal bet kurį iš 26-32 punktą, kur 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridinas neišskiriamas prieš jo sumaišymą su oksiduojančiu agentu.

34. Būdas pagal bet kurį iš 26-33 punktą, kur N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino sumaišymas su organine rūgštimi apima N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino sumaišymą su 0,02-0,08 ekvivalento organinės rūgšties.

35. Būdas pagal bet kurį iš 26-34 punktą, kur mišinio, apimančio N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminą

ir organinę rūgštį sumaišymas su trialkilortoacetatu apima mišinio, apimančio N^4-(2-metilpropil)[1,5] naftiridin-3,4-diaminą ir organinę rūgštį, sumaišymą su bent vienu ekvivalentu trialkilortoacetato.

36. Būdas pagal bet kurį iš 26-35 punktą, kur 70-100 °C temperatūros palaikymas laiko tarpą, pakankamą , kad susidarytų 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridinas, apima 70-100 °C temperatūros palaikymą bent 30 minučių.

37. Būdas pagal bet kurį iš 26-36 punktą, kur N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino pateikimas apima:

N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino pateikimą nešiklyje, apimančiame nechlorintą tirpiklį;

N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino sumaišymą nešiklyje su hidrinimo katalizatoriumi, susidarant mišiniui;

mišinio, apimančio N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5] naftiridin-4-aminą ir hidrinimo katalizatorių, veikimą vandenilio atmosfera sąlygose, kuriose susidaro N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminas; ir

bent dalies hidrinimo katalizatoriaus atskyrimą nuo N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino.

38. Būdas pagal 37 punktą, kur nechlorintas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tolueno, butilacetato, etilacetato ir jų derinių.

39. Būdas pagal 37 punktą, kur nechlorintas tirpiklis yra toluenas.

40. Būdas pagal 37 punktą, kur N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino sumaišymas nešiklyje su hidrinimo katalizatoriumi apima N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino sumaišymą nešiklyje su hidrinimo katalizatoriumi ir izopropanoliu, susidarant mišiniui.

41. Būdas pagal 40 punktą, dar apimantis bent dalies izopropanolio pašalinimą iš N^4-(2-metilpropil)[1,5] naftiridin-3,4-diamino mišinio nešiklyje, apimančiame tolueną ir izopropanolį.

42. Būdas pagal bet kurį iš 37-41 punktą, kur hidrinimo katalizatorius apima platiną ant anglies.

43. Būdas pagal bet kurį iš 37-42 punktą, kur sąlygos, kuriose susidaro N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminas, apima 15-30 °C temperatūrą.

44. Būdas pagal bet kurį iš 37-45 punktą, kur sąlygos, kuriose susidaro N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminas, apima $1x10^5$ – $3x10^5$ Pa vandenilio slėgį.

45. Būdas pagal bet kurį iš 37-44 punktą, kur sąlygos, kuriose susidaro N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminas, apima bent 3 valandų laiko tarpą.

46. Būdas pagal bet kurį iš 37-45 punktą, kur N^4-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminas prieš jo sumaišymą su organine rūgštimi neišskiriamas.

47. Būdas pagal bet kurį iš 37-46 punktą, kur N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino pateikimas apima:

4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino pateikimą nešiklyje, apimančiame su vandeniu besimaišantį organinį skystį;

4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino sumaišymą nešiklyje su izobutilaminu sąlygose, kuriose susidaro mišinys, apimantis N^4-(2-metilpropil)-3-nitro, sumaišant mišinį, apimantį N^4-(2-metilpropi)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-aminą su vandeniu, kad susidarytų kietas N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-aminas; ir

bent dalies kieto N4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5] naftiridin-4-amino atskyrimą nuo bent dalies mišinio, apimančio vandenį.

48. Būdas pagal 47 punktą, kur su vandeniu besimaišantis organinis skystis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tetrahidrofurano, dichlormetano, acetonitrilo ir jų mišinių.

49. Būdas pagal 48 punktą, kur su vandeniu besimaišantis organinis skystis yra tetrahidrofuranas.

50. Būdas pagal bet kurį iš 47-49 punktą, kur sąlygos, kuriose susidaro N4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5] naftiridin-4-aminas, apima 15-30 °C temperatūrą.

51. Būdas pagal bet kurį iš 47-50 punktą, kur 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino sumaišymas su izobutilaminu apima 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino sumaišymą su bent dviem ekvivalentais izobutilamino.

52. Būdas pagal bet kurį iš 47-51 punktą, kur bent dalies kieto N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino atskyrimas apima kieto N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino filtravimą.

53. Būdas pagal 52 punktą, dar apimantis kieto N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino praplovimą ir džiovinimą.

54. Būdas pagal bet kurį iš 47-53 punktą, kur 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino pateikimas apima:

3-nitro[1,5]naftiridin-4-olio pateikimą nešiklyje, apimančiame N,N-dimetilformamidą;

3-nitro[1,5]naftiridin-4-olio sumaišymą nešiklyje su fosforo oksichloridu sąlygose, kuriose susidaro 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas;

mišinio, apimančio 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridiną, sumaišymą su vandeniu sąlygose, kuriose susidaro kietas 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas; ir

bent dalies kieto 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino atskyrimą nuo bent dalies mišinio, apimančio vandenį.

55. Būdas pagal 54 punktą, kur sąlygos, kuriose susidaro 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas, apima 15-35 ^{o}C temperatūrą.

56. Būdas pagal 54 arba 55 punktą, kur sąlygos, kuriose susidaro 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas, apima bent vienos valandos laiko tarpą.

57. Būdas pagal bet kurį iš 54-56 punktą, kur sąlygos, kuriose susidaro 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas, apima mišinio, apimančio vandenį, atšaldymą iki temperatūros, žemesnės nei 20 ^{o}C.

58. Būdas pagal bet kurį iš 54-57 punktą, kur 3-nitro[1,5]naftiridin-4-olio sumaišymas su fosforo oksichloridu apima 3-nitro[1,5]naftiridin-4-olio sumaišymą su bent vienu ekvivalentu fosforo oksichlorido.

59. Būdas pagal bet kurį iš 54-58 punktą, kur bent dalies kieto 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino atskyrimas apima kieto 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino nufiltravimą iš mišinio, apimančio vandenį.

60. Būdas pagal bet kurį iš 54-59 punktą, kur bent dalies kieto 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino atskyrimas vyksta per mažiau nei 30 minučių po mišinio, 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridiną, sumaišymo su vandeniu.

61. Būdas pagal bet kurį iš 54-60 punktą, kur kietas 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas sumaišomas su izobutilaminu per mažiau nei 4 valandas nuo jo pagaminimo.

62. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino pateikimas apima:

3-nitro-1,5-naftiridin-4-olio pateikimą nešiklyje, apimančiame N,N-dimetilformamidą;

3-nitro-1,5-naftiridin-4-olio sumaišymą nešiklyje su fosforo oksichloridu sąlygose, kuriose susidaro 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas;

mišinio, apimančio 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridiną, sumaišymą su vandeniu sąlygose, kuriose susidaro kietas 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas;

bent dalies kieto 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino atskyrimą nuo bent dalies mišinio, apimančio vandenį;

atskirto kieto 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino sumaišymą su nešikliu, apimančiu su vandeniu besimaišantį organinį skystį;

4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino sumaišymą nešiklyje su izobutilaminu sąlygose, kuriose susidaro mišinys, apimantis N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-aminą;

mišinio, apimančio N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-aminą, sumaišymą su vandeniu, kad susidarytų kietas N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-aminas;

bent dalies kieto N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino atskyrimą nuo bent dalies mišinio, apimančio vandenį; ir

kieto N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino pavertimą 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,3-c][1,5]naftiridinu.

63. Būdas pagal 1 punktą, kur 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino pateikimas apima:

N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino pateikimą nešiklyje, apimančiame tolueną;

N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino sumaišymą nešiklyje su hidrinimo katalizatoriumi ir izopropanoliu, sudarant mišinį;

mišinio, apimančio N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-aminą ir hidrinimo katalizatorių, veikimą vandenilio atmosfera sąlygose, kuriose susidaro N^{4}-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminas;

bent dalies hidrinimo katalizatoriaus atskyrimą nuo N^{4}-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino;

bent dalies izopropanolio atskyrimą nuo N^{4}-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino nešiklyje, apimančiame tolueną ir izopropanolį;

N^{4}-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino kaitinimą nešiklyje iki 20-55 ^{o}C temperatūros;

N^{4}-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diamino sumaišymą nešiklyje su p-toluensulfonrūgštimi, susidarant mišiniui;

mišinio, apimančio N^{4}-(2-metilpropil)[1,5]naftiridin-3,4-diaminą ir toluensulfonrūgštį, sumaišymą su trialkilortoacetatu 70-100 ^{o}C temperatūroje;

70-100 ^{o}C temperatūros palaikymą laiko tarpą, pakankamą, kad susidarytų 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridinas;

mišinio, apimančio 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridiną, atšaldymą iki 45-55 ^{o}C temperatūros;

2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino sumaišymą nešiklyje su oksidinančiu agentu, apimančiu peracto rūgštį, susidarant mišiniui;

mišinio, apimančio 2-metil-1-(2-metilpropil)-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridiną ir peracto rūgštį, išlaikymą 45-55 ^{o}C temperatūroje laiko tarpą, pakankamą, kad susidarytų 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridinas; ir

bent dalies 2-metil-1-(2-metilpropil)-5-oksido-1H-imidazo[4,5-c][1,5]naftiridino išskyrimą.

64. Būdas pagal 63 punktą, kur N^{4}-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-amino pateikimas apima:

3-nitro[1,5]naftiridin-4-olio pateikimą nešiklyje, apimančiame N,N-dimetilformamidą;

3-nitro[1,5]naftiridin-4-olio sumaišymą nešiklyje su fosforo oksichloridu sąlygose, kuriose susidaro 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas;

mišinio, apimančio 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridiną, sumaišymą su vandeniu sąlygose, kuriose susidaro kietas 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridinas;

bent dalies kieto 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino atskyrimą nuo bent dalies mišinio, apimančio vandenį;

atskirto kieto 4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino sumaišymą su nešikliu, apimančiu tetrahidrofuraną;

4-chlor-3-nitro[1,5]naftiridino sumaišymą nešiklyje

su izobutilaminu sąlygose, kuriose susidaro mišinys, apimantis N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5]naftiridin-4-aminas;

mišinio, apimančio N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5] naftiridin-4-aminą, sumaišymą su vandeniu, kad susidarytų kietas N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5] naftiridin-4-aminas; ir

bent dalies kieto N^4-(2-metilpropil)-3-nitro[1,5] naftiridin-4-amino atskyrimą nuo mišinio, apimančio vandenį.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/22 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)

(11) **1976853**

(96) 07709426.6

(96) 2007 01 22

(97) 2008 10 08

(97) 2011 04 20

(86) PCT/SE2007/050033

(86) 2007 01 22

(87) WO 2007/084073

(87) 2007 07 26

(30) 0600134, 2006 01 23, SE

(72) HOMMAN, Mohammed, SE
ENGQVIST, Robert, SE
SÖDERBERG-NAUCLÉR, Cecilia, SE
BERGMAN, Jan, SE

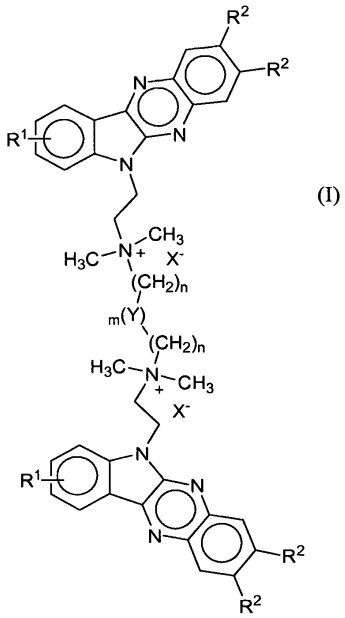
(73) Vironova AB, 113 30 Stockholm, SE

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

(54) Nauji junginiai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

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



(I)

kur

R^1 yra parinktas iš H, F, Cl, Br, CF_3, C_1-C_6 alkoksi ir OH;

R^2 yra parinktas iš H ir C_1-C_6 alkilo;

n yra 1-12;

m yra 0 arba 1; ir

Y yra parinktas iš CH_2, NR^3, $(NR^3R^4)^+X^-$, O ir S;

R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš H ir C_1-C_4 alkilo; ir

X^- yra parinktas iš farmaciniu požiūriu priimtinų anijonų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra parinktas iš H, F, Cl, Br, CF_3, OCH_3 ir OH.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra parinktas iš H ir CH_3.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur X^- yra parinktas iš Cl^-, Br^-, metansulfonato, toluensulfonato, acetato, citrato ir maleato.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur m yra 0.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur m yra 1.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur Y yra O.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur n yra 4-10.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur n yra 1-3.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1=H, R^2=CH_3, n=3, m=0, X^-=Br^-;

R^1=H, R^2=CH_3, n=5, m=0, X^-=Br^-;

R^1 = 9-Br, R^2 = CH_3, n = 3, m = 0, X^-= Br^-;

R^1=9-Cl, R^2=H, n=3, m=0, X^-=Br^-;

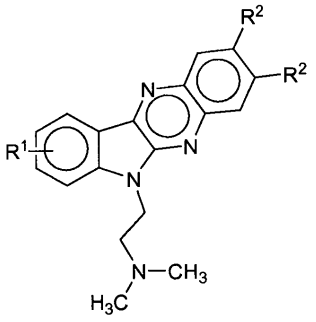
R^1 =H, R^2=H, n= 1, m = 1, Y = CH_2, X^-= Br^-;

R^1=H, R^2=H, n=3, m=0, X^-=Br^-;

R^1=H, R^2=CH_3, n=2, Y=O, m=1, X^-=Br^-; arba

R^1 = 9-Br, R^2 = CH_3, n =2, Y = O, m = 1, X^-=Br^-.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktą gavimo būdas, reaguojant junginiui, kurio formulė (II):



(II)

su junginiu, kurio formulė (III)

$L(CH_2)_n(Y)_m(CH_2)_nL$ (III)

kur

R^1, R^2, Y, m ir n yra tokie, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-10 punktų; ir

L yra atskylanti grupė; tirpiklyje arba tirpiklių mišinyje.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur atskylanti grupė yra parinkta iš Cl, Br, metansulfonilo ir toluensulfonilo.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta naudoti kaip antivirusinis vaistas.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta naudoti kaip vaistas prieš herpeso virusą.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur herpeso virusas yra žmogaus citomegalovirusas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 243/08 (2006.01)
C07D 207/36 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
C07D 241/06 (2006.01)
C07D 241/08 (2006.01)

(11) **2185561**

(96) 08836692.7

(96) 2008 07 24

(97) 2010 05 19

(97) 2011 06 15

(86) PCT/FR2008/001096

(86) 2008 07 24

(87) WO 2009/044007

(87) 2009 04 09

(30) 0705497, 2007 07 27, FR
0705498, 2007 07 27, FR

(72) BAUDOIN, Bernard, FR
EVERS, Michel, FR
GENEVOIS-BORELLA, Arielle, FR
KARLSSON, Andreas, FR
MALLERON, Jean-Luc, FR
MATHIEU, Magali, FR

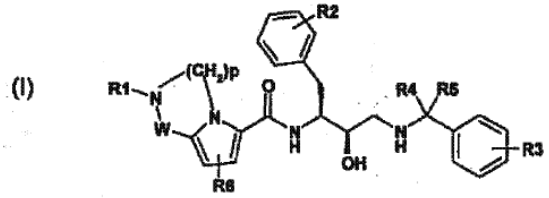
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR

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

(54) 1,2,3,4-tetrahidropirilo(1,2-A)pirazin-6-karboksamido ir 1,2,3,4-tetrahidropirilo(1,2-A)-diazepin-7-karboksamido dariniai, jų gavimas ir terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, atitinkantis formulę (I):

(I) 

kurioje:

R1 reiškia vandenilio atomą, $(C_1\text{-}C_{10})$alkilo, $(C_3\text{-}C_7)$ cikloalkilo, $(CH_2)_n\text{-}(C_1\text{-}C_6)$alkenilo, $(CH_2)_n\text{-}(C_1\text{-}C_6)$ alkinilo arba $(C_1\text{-}C_6)$alkil-Z-$(C_1\text{-}C_6)$ alkilo grupę, kurioje Z reiškia heteroatomą, parinktą iš O, N ir $S(O)_m$, arba dar R1 reiškia COOR, $S(O)_mR$, arilo arba aralkilo grupę; kur $(C_1\text{-}C_{10})$alkilo, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo, $(CH_2)_n\text{-}(C_1\text{-}C_6)$alkenilo, $(CH_2)_n\text{-}(C_1\text{-}C_6)$alkinilo arba $(C_1\text{-}C_6)$alkil-Z-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, arilo arba aralkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomo, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_7)$ cikloalkilo, halogen$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, halogen$(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, NR7R8, nitro, ciano, OR, COOR, C(O)NR7R8 arba $S(O)_m$NR7R8 grupės;

R2 reiškia viena arba daugiau grupių, parinktų iš vandenilio atomo, halogeno atomo, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkenilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkinilo arba $(C_1\text{-}C_6)$alkil-Z-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupės, kurioje Z reiškia heteroatomą, parinktą iš O, N ir $S(O)_m$, arba dar R2 reiškia halogen$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, halogen$(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, hidroksi, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, nitro, ciano arba amino grupę, NR7R8, COOR, C(O)NR7R8, O-C(O)$(C_1\text{-}C_6)$ alkilo arba $S(O)_m$-NR7R8 grupę arba arilo grupę, kur arilo grupė galimai pasirinktinai gali būti pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomo, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo, halogen$(C_1\text{-}C_6)$ alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, halogen$(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, NR7R8, OR, nitro, ciano, COOR, C(O)NR7R8 arba $S(O)_m$NR7R8 grupės;

R3 reiškia trifluormetilo grupę;

R4 ir R5 reiškia vandenilio atomą arba taip pat R4 ir R5 su anglies atomu, kuris jas riša, sudaro sotųjį žiedą, turintį 3-6 anglies atomus ir pasirinktinai turintį 0-1 heteroatomą, parinktą iš O, N arba S;

R6 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo, halogeno atomo, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, nitro arba amino grupės, NR7R8 arba COOR grupės, arilo grupės arba $NR7(SO_2)R8$ arba C(O)NR7R8 grupės;

R, R7 ir R8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vieną arba daugiau grupių, parinktų iš vandenilio atomo, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo, $(C_3\text{-}C_7)$ cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupės, arilo arba aril$(C_1\text{-}C_6)$ alkileno grupės, arba taip pat R7 ir R8 su atomu, kuris jas riša, gali sudaryti sotųjį, dalinai nesotųjį arba nesotųjį žiedą, turintį 5-7 anglies atomus ir pasirinktinai turintį papildomai heteroatomą, parinktą iš O, N ir $S(O)_m$;

W reiškia metileno arba C(O) grupę;

m reiškia sveiką skaičių, kurio reikšmės gali būti 0, 1

arba 2;

n reiškia sveiką skaičių, kurio reikšmės gali būti 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;

p reiškia sveiką skaičių, kurio reikšmės gali būti 2 arba 3;

anglies atomas, rišantis benzilo grupę, pakeistą R2, yra absoliučiosios S konfigūracijos; ir

anglies atomas, rišantis hidroksilo grupę yra absoliučiosios R konfigūracijos;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad W reiškia metileno grupę, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad W reiškia C(O) grupę, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

4. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad p reiškia 2, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

5. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad p reiškia 3, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

6. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R6 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo, COOR grupės arba C(O)NR7R8 grupės, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

7. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R6 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo, COOH grupės arba COOMe grupės, arba $C(O)N(Et)_2$ grupės, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

8. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

W reiškia metileno arba C(O) grupę;

p reiškia 2 arba 3;

R1 reiškia vandenilio atomą, $(C_1\text{-}C_{10})$alkilo, COOR arba $S(O)_mR$ grupę, kur $(C_1\text{-}C_{10})$alkilo grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba keliomis $(C_1\text{-}C_6)$ alkilo grupėmis;

R2 reiškia vieną arba daugiau grupių, parinktų iš vandenilio atomo arba halogeno atomo;

R4 ir R5 reiškia vandenilio atomą arba kartu su anglies atomu, kuris jas riša, sudaro ciklopropilo grupę;

R6 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo, COOR grupės arba C(O)NR7R8 grupės; ir

R, R7 ir R8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba vieną arba daugiau $(C_1\text{-}C_6)$ alkilo grupių,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

9. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

• 2-*tret*-butil 8-metilo 6-{[(1*S*,2*R*)-1-benzil-2-hidroksi-3-({1-[3-(trifluormetil)fenil]ciklopropil}amino)propil] karbamoil}-3,4-dihidropirolo-[1,2-*a*]pirazin-2,8(1*H*)-dikarboksilato;

• 6-{[(1*S*,2*R*)-1-benzil-2-hidroksi-3-({1-[3-(trifluormetil) fenil]ciklopropil}amino)propil]karbamoil}-2-(*tret*-butoksikarbonil)-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-*a*]pirazin-8-karboksrūgšties;

• 6-{[(1S,2R)-1-benzil-2-hidroksi-3-({1-[3-(trifluormetil) fenil]ciklopropil}amino)propil]karbamoil}-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-*a*]pirazin-8-karboksirūgšties hidrochlorido (2:1);

• *tret*-butilo 6-{[(1*S*,2*R*)-1-benzil-2-hidroksi-3-({1-[3-(trifluormetil)fenil]ciklopropil}amino)propil]-karbamoil}-8-(dietilkarbamoil)-3,4-dihidropirolo-[1,2-*a*]pirazin-2(1*H*)karboksilato;

• 6-{(1S,2R)-1-benzil-2-hidroksi-3-[1-(3-trifluormetilfenil)ciklopropilamino]propil}-*N*-8,*N*-8-dietil-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-a]pirazin-6,8-dikarboksamido ir jo hidrochlorido (2:1);

• 6-{(1S,2R)-1-benzil-2-hidroksi-3-[1-(3-trifluormetilfenil)ciklopropilamino]propil}-*N*-8,*N*-8-dietil-2-(metilsulfonil)-1,2,3,4-tetrahidropirolo-[1,2-*a*]pirazin-6,8-dikarboksamido;

• *N*-[(1*S*,2*R*)-1-(3,5-difluorbenzil)-2-hidroksi-3-({1-[3-(trifluormetil)fenil]ciklopropil}amino)propil]-1-okso-2-(1-propilbutil)-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-*a*]pirazin-6-karboksamido ir jo hidrochlorido (1:1);

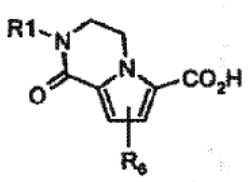
• *N*-[(1*S*,2*R*)-1-benzil-2-hidroksi-3-({1-[3-(trifluormetil) fenil]ciklopropil}amino)propil]-1-okso-2-(1-propilbutil)-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-*a*]pirazin-6-karboksamido ir jo hidrochlorido (1:1);

• *N*-[(1*S*,2*R*)-1-benzil-2-hidroksi-3-{[3-(trifluormetil) benzil]amino}propil]-1-okso-2-(1-propilbutil)-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-*a*]pirazin-6-karboksamido ir jo hidrochlorido (1:1);

• *N*-[(1*S*,2*R*)-1-benzil-2-hidroksi-3-{[3-(trifluormetil) benzil]amino}propil]-2-(1-etilpropil)-1-okso-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-*a*]pirazin-6-karboksamido ir jo hidrochlorido (1:1); ir

• *N*-[(1*S*,2*R*)-1-benzil-2-hidroksi-3-{[3-(trifluormetil) benzil]amino}propil]-1-okso-2-(1-propilbutil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-pirolo[1,2-a][1,4]diazepin-7-karboksamido ir jo hidrochlorido (1:1).

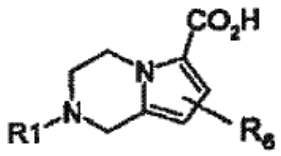
10. Junginys, kurio formulė (IIIa):



(IIIa)

kurioje R1 ir R6 yra tokios, kaip nurodyta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą.

11. Junginys, kurio formulė (IIIb):

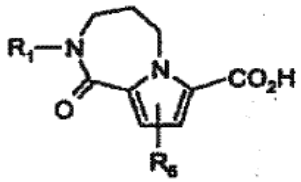


(IIIb)

kurioje R1 ir R6 yra tokios, kaip nurodyta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą.

12. Junginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (IIIb) formulės junginys yra 2-(*tret*-butoksikarbonil)-8-(metoksikarbonil)-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-*a*]pirazin-6-karboksrūgštis.

13. Junginys, kurio formulė (IIIc):



(IIIc)

kurioje R1 ir R6 yra tokios, kaip nurodyta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą.

14. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi.

15. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba farmaciškai priimtiną druską ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, Huntingtono ligos, Creutzfeld-Jakob ligos, Dauno sindromo, demencijos su Lewy kūneliais, senatvinės demencijos, frontotemporalinės demencijos, cerebrinės ir sisteminės amiloidozės, švelnaus kognityvinio pakenkimo, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, pirminių ir antrinių atminties sutrikimų, amiotropinės lateralinės sklerozės, periferinių neuropatijų, diabetinių neuropatijų, migrenos, nuotaikos sutrikimų, depresijos, vaskulinių sutrikimų, tokių kaip aterosklerozė, cerebrovaskulinės išemijos, auglių ir ląstelių proliferacijos sutrikimų gydymui ir/arba prevencijai.

17. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, Dauno sindromo, demencijos su Lewy kūneliais, senatvinės demencijos, frontotemporalinės demencijos, cerebrinės ir sisteminės amiloidozės, švelnaus kognityvinio pakenkimo, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, pirminių ir antrinių atminties sutrikimų ir cerebrovaskulinės išemijos gydymui ir/arba prevencijai.

18. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų bazės formos, skirtas Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, Huntingtono ligos, Creutzfeld-Jakob ligos, Dauno sindromo, demencijos su Lewy kūneliais, senatvinės demencijos, frontotemporalinės demencijos, cerebrinės ir sisteminės amiloidozės, švelnaus kognityvinio pakenkimo, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, pirminių ir antrinių atminties sutrikimų, amiotropinės lateralinės sklerozės, periferinių neuropatijų, diabetinių neuropatijų, migrenos, nuotaikos sutrikimų, depresijos, vaskulinių sutrikimų, tokių kaip aterosklerozė, cerebrovaskulinės išemijos, auglių ir ląstelių proliferacijos sutrikimų prevencijai arba gydymui.

19. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų bazės formos, skirtas Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, Dauno sindromo, demencijos su Lewy kūneliais, senatvinės demencijos, frontotemporalinės demencijos, cerebrinės ir sisteminės amiloidozės, švelnaus kognityvinio pakenkimo, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, pirminių ir antrinių atminties sutrikimų ir cerebrovaskulinės išemijos gydymui ir/arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/08*** (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

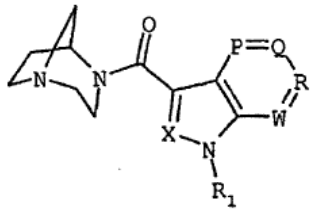
(11) **1709052**
(96) 05717375.9
(96) 2005 01 07
(97) 2006 10 11
(97) 2011 04 27
(86) PCT/FR2005/000027
(86) 2005 01 07
(87) WO 2005/077955
(87) 2005 08 25
(30) 0400390, 2004 01 16, FR

(72) GALLI, Frédéric, FR
LECLERC, Odile, FR
LOCHEAD, Alistair, FR
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 1,4-Diazabiciklo3,2,1oktankarboksamido dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas terapijoje

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gryno enantiomero arba enantiomerų mišinio formos junginys, kurio bendra formulė (I):



kurioje:

X reiškia azoto atomą arba grupę, kurios bendra formulė C-R_2,

P, Q, R ir W kiekviena nepriklausomai nuo kitos reiškia azoto atomą arba grupę, kurios bendra formulė C-R_3,

R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_6)alkilo grupę,

R_2 reiškia (C_1-C_6)alkilo grupę,

R_3 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba (C_1-C_6)alkilą, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, amino, trifluormetilo arba ciano grupę arba grupę, kurios bendra formulė -NR_4R_5, -$NR_4C(=O)R_5$, -$NR_4C(=O)NR_5R_6$, -$NR_4C(=O)OR_5$, -$NR_4S(=O)_2NR_5R_6$, -OR_5, -$OC(=O)R_5$, -$OC(=O)OR_5$, -$OC(=O)ONR_4R_5$, -$OC(=O)SR_5$, -$C(=O)OR_5$, $C(=O)R_5$, -$C(=O)NR_4R_5$, SR_5, -$S(=O)R_5$, -$S(=O)_2R_5$ arba -$S(=O)_2NR_4R_6$ arba fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, amino, trifluormetilo arba ciano grupių arba grupių, kurių bendra formulė -NR_4R_5, -$NR_4C(=O)R_5$, -$NR_4C(=O)NR_5R_6$, -$NR_4C(=O)OR_5$, -$NR_4S(=O)_2NR_5R_6$, -OR_5, -$OC(=O)R_5$, -$OC(=O)OR_5$, -$OC(=O)ONR_4R_5$, -$OC(=O)SR_5$, -$C(=O)OR_5$, $C(=O)R_5$, -$C(=O)NR_4R_5$, SR_5, -$S(=O)R_5$, -$S(=O)_2R_5$ arba -$S(=O)_2NR_4R_6$,

arba R_3 reiškia grupę, parinktą iš imidazolo, piridino, piridazino, pirimidino, pirazolo, pirazino, triazolo, chinolino, izochinolino, tetrazolo, furano, tiofeno, tiazolo, izotiazolo, oksazolo, izoksazolo, pirolo, tetrahidrochinolino, tetrahidroizochinolino, indolo, benzimidazolo, benzofurano, dihidrobenzofurano, cinolino, indazolo, ftalazino, triazino, izoindolo, oksadiazolo, tiadiazolo, furazano, benzofurazano, benzotiofeno, dihidrobenzotiofeno, benzotriazolo, benzotiazolo, benzizotiazolo, benzoksazolo, benzizoksazolo, chinazolino, chinoksalino, naftiridino, dihidrocholino, dihidroizocholino, furopiridino, dihidrofuropiridino, pirolpiridino, tienopiridino, dihidrotienopiridino, imidazopiridino, pirazolpiridino, oksazolpiridino, izoksazolpiridino, izoksazolpiridino, tiazolpiridino, izotiazolpiridino, pirolpirimidino, furopirimidino, dihidrofuropirimidino, tienopirimidino, dihidrotienopirimidino, imidazopirimidino, pirazolpirimidino, oksazolpirimidino, izoksazolpirimidino, tiazolpirimidino, izotiazolpirimidino, furopirazino, dihidrofuropirazino, pirolpirazino, tienopirazino, dihidrotienopirazino, imidazopirazino, pirazolpirazino, oksazolpirazino, izoksazolpirazino, tiazolpirazino, izotiazolpirazino, furopiridazino, dihidrofuropiridazino, pirolpiridazino, tienopiridazino, dihidrotienopiridazino, imidazopiridazino, pirazolpiridazino, oksazolpiridazino, izoksazolpiridazino, tiazolpiridazino arba izotiazolpiridazino žiedų sistemų, R_4, R_5 ir R_6 kiekviena nepriklausomai nuo kitos reiškia halogeno atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo, linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkenilo arba linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkinilo grupę arba (C_3-C_8)cikloalkilo, (C_3-C_8) cikloalkil(C_1-C_3)alkilo, (C_4-C_8)cikloalkenilo arba fenilo grupę, kur yra įmanoma, kad grupės, kurių bendros formulės NR_4R_5 ir NR_5R_6, su azoto atomu, kuris jas perneša, sudarytų grupę, parinktą iš aziridinilo, azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, azepinilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolinilo, indolinilo, pirazolinilo, pirazolidinilo, imidazolinilo, 3H-indolilo, chinuklidinilo ir chinolizinilo grupes,

bazės, solvato arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

2. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš junginio pagal 1 punktą.

3. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima junginį pagal 1 punktą derinyje su užpildu.

4. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto susirgimų, sukeltų kognityvinio ir dėmesio pakenkimo arba motorikos sutrikimų, neurologinių ir psichinių sutrikimų, gydymui arba skirto simptomų, sukeltų atpratimo nuo medžiagų, kurios sukelia priklausomybę, prevencijai arba skirto širdies, kraujagyslių, arterijų arba venų patologijų, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 493/22*** (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2007769**

(96) 07731259.3

(96) 2007 04 06

(97) 2008 12 31

(97) 2011 06 15

(86) PCT/FR2007/000585

(86) 2007 04 06

(87) WO 2007/116135

(87) 2007 10 18

(30) 0603209, 2006 04 11, FR

(72) COMMERCON, Alain, FR
ZHANG, Jidong, FR
HITTINGER, Augustin, FR

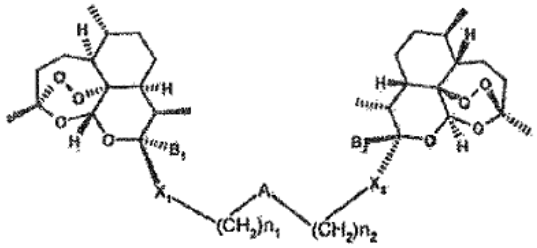
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR

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

(54) Artemizinino darinių dimerai, jų gavimas ir jų terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Priešvėžinis produktas, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

a) A yra dvivalentė grupė, parinkta iš -S-, -SO-, $-SO_2$-, -NH-, $-N(CH_2-C(O)-O-CH_2-CH_3)$- arba $-N(CH_2-COOH)$-, epoksido, (C_1-C_6)alkenileno, -NHCO- arba 1,2,3-triazolo;

b) X_1 ir X_2 yra identiškos ir yra O;

c) n_1 ir n_2 yra identiškos arba skirtingos ir jų reikšmės yra 1, 2, 3 arba 4;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

2. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad n_1 ir n_2 yra identiški ir jų reikšmės yra 2, 3 arba 4.

3. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A yra parinkta iš -NH-, $-N(CH_2-C(O)-O-CH_2-CH_3)$- arba $-N(CH_2-COOH)$- ir kad n_1 ir n_2 yra identiški ir jų reikšmė yra 2.

4. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A yra parinkta iš (C_1-C_6)alkenileno arba epoksido ir kad n_1 ir n_2 yra identiški ir jų reikšmė yra 1.

5. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A yra parinkta iš -NHCO- arba 1,2,3-triazolo ir kad n_1 ir n_2 yra skirtingi ir nepriklausomai jų reikšmė yra 1 arba 2.

6. Produktas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra:

- nechiralinės formos arba
- raceminės formos arba
- praturtintos vienu stereoizomeru formos arba
- praturtintos vienu ensntiomeru formos;

ir tuo, kad pasirinktinai jis yra paverstas druska.

6. Produktas pagal 1 punktą, parinktas iš sekančio sąrašo:

- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6'R,8'aS,-9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[tiobis(2,1-etandiiloksi)]bis[dekahidro-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)-3,12-epoksi-12H-pirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepino;
- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[sulfinilbis(2,1-etandiiloksi)]bis[dekahidro-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)-3,12-epoksi-12H-pirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepino;
- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[sulfonilbis(2,1-etandiiloksi)]bis[dekahidro-3,6,9-trimetil-10-trifluormetil)-3,12-epoksi-12H-pirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepino;
- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[tiobis(3,1-propandiiloksi)]bis[dekahidro-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)-3,12-epoksi-12H-pirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepino;
- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[sulfinilbis(3,1-propandiiloksi)]bis[dekahidro-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)-3,12-epoksi-12H-pirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepino;
- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[sulfonilbis(3,1-propandiiloksi)]bis[dekahidro-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)- 3,12-epoksi-12H-pirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepino;
- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[tiobis(4,1-butandiiloksi)]bis[dekahidro-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)-3,12-epoksi-12H-pirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepino;
- 2-[[(3R,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-dekahidro-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)-3,12-epoksi-12Hpirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepin-10-il]oksi]-N-[2-[[(3R,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-dekahidro-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)-3,12-epoksi-12H-pirano[4,3-j]-1,2-benzodioksepin-10-il]oksi]etil]-N-metiletanamino;
- 2-{[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i]izochromen-10-il]oksi}-N-(2-{[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i]izochromen-10-il]oksi}etil)etanamino;
- etilo N,N-bis(2-{[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,-12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i]izochromen-10-il]oksi}etil)glicinato;
- N,N-bis(2-{[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i]izochromen-10-il]oksi}etil)glicino;
- 2-{[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i]izochromen-10-il]oksi}-N-(2-{[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)

dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i]izochromen-10-il]oksi}etil)acetamido;
- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[(2E)-but-2-en-1,4-diilbis(oksi)]bis[3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i]izochromeno];
- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6

'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[(2Z)-but-2-en-1,4-diilbis(oksi)]bis[3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil) dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i] izochromeno];

- (3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR,3'S,5'aS,6 'R,-8'aS,9'R,10'R,12'R,12'aR)-10,10'-[(2R,3R)-oksiran-2,3-diilbis(metilenoksi)]bis[3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2] dioksepino[4,3- i]izochromeno];

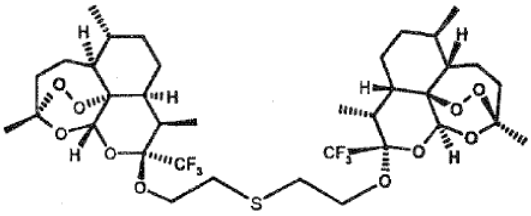
- (1-(2-{[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2] dioksepino[4,3-i]izochromen-10-il]oksi}etil)-4-({[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,-12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)

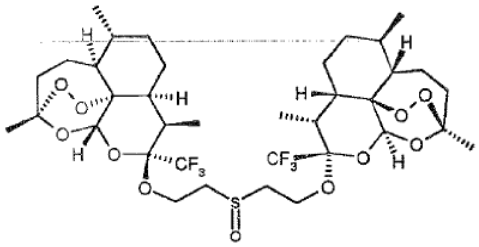
dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i] izochromen-10-il]oksi}metil)-1H-1,2,3-triazolo;

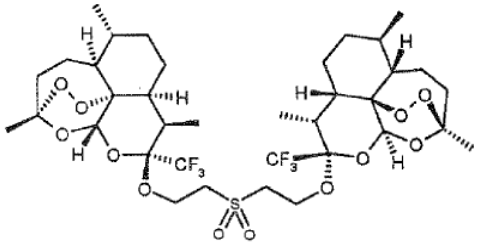
- 1-(2-{[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)dekahidro-3,12-epoksi[1,2] dioksepino[4,3-i]izochromen-10-il]oksi}etil)-5-({[(3S,5aS,6R,8aS,9R,10R,-12R,12aR)-3,6,9-trimetil-10-(trifluormetil)

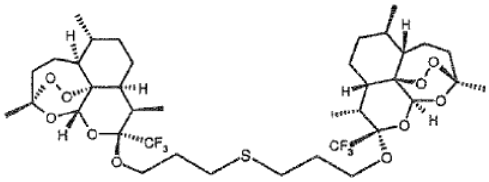
dekahidro-3,12-epoksi[1,2]dioksepino[4,3-i] izochromen-10-il]oksi}etil)-1H-1,2,3-triazolo.

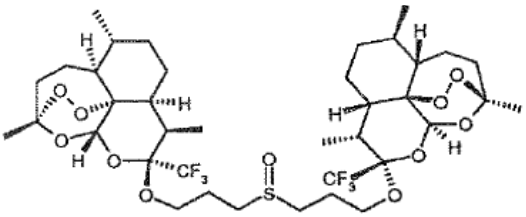
8. Produktas pagal 1 punktą, parinkta iš sekančio sąrašo:

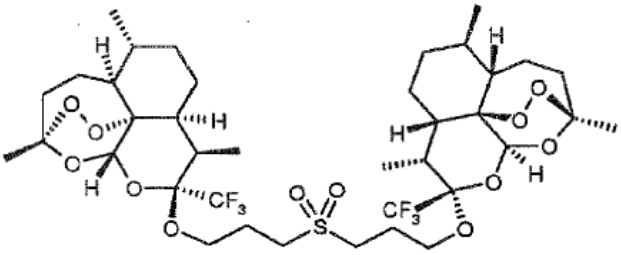


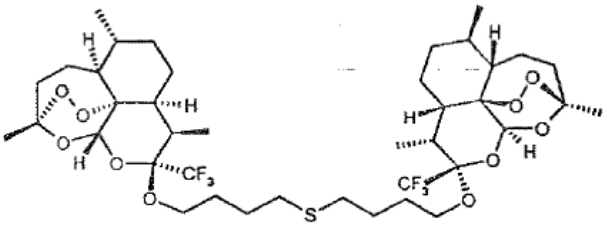


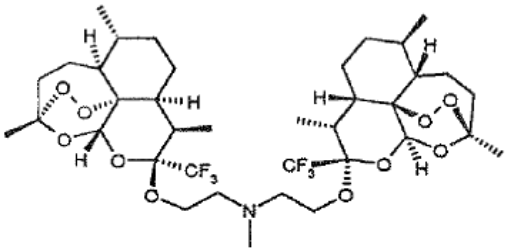


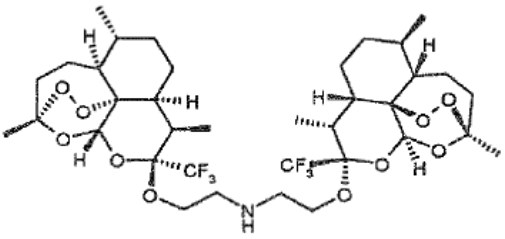


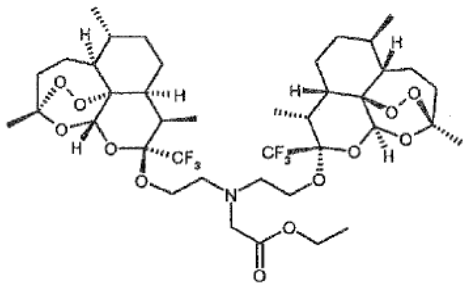


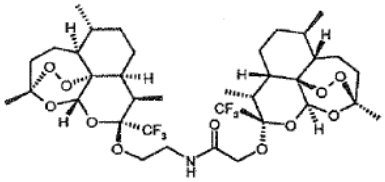


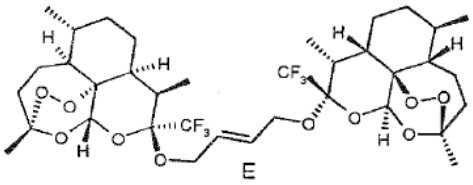




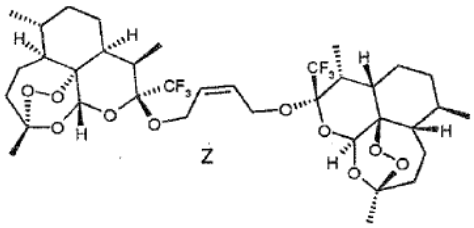




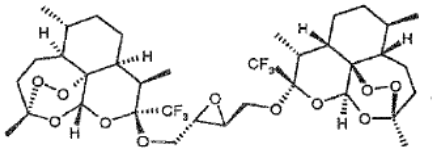


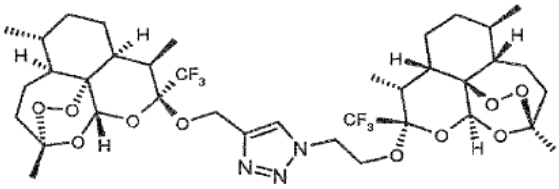


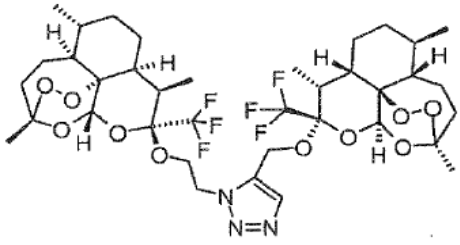
E



Z







9. Produktas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra:

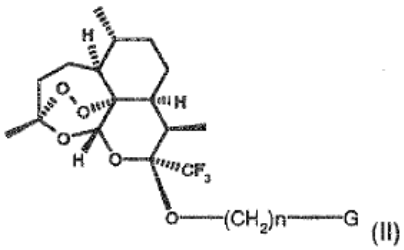
- nechiralinės formos arba
- raceminės formos arba
- praturtintos vienu stereoizomeru formos arba
- praturtintos vienu ensntiomeru formos;

ir tuo, kad pasirinktinai jis yra paverstas druska.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti produktą pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio produkto adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi, arba šio produkto hidratą arba solvatą.

11. Vaistas, apimantis produktą pagal bet kurį iš 1-9 punktų, arba šio produkto adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi, arba šio produkto hidratą arba solvatą.

12. Tarpinis produktas, kurio formulė (II):



(II)

kurioje n reikšmės yra 1, 2, 3 arba 4 ir G reiškia bromo atomą arba -N3 grupę.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 495/04*** (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)

(11) **1838716**

(96) 05855335.5

(96) 2005 12 22

(97) 2007 10 03

(97) 2011 06 01

(86) PCT/US2005/046752

(86) 2005 12 22

(87) WO 2006/073886

(87) 2006 07 13

(30) 641693 P, 2005 01 05, US

(72) BUSH, Julie, Kay, 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) Olanzapino pamoato dihidratas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra olanzapino pamoato dihidratas.

2. Junginys, kuris yra olanzapino pamoato dihidratas, kuris yra iš esmės grynas, kur terminas «iš esmės

grynas» reiškia gryną kristalinę formą junginio, apimančio daugiau nei 90% pageidaujamos kristalinės formos.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur junginio gryna kristalinė forma apima daugiau, nei 95% pageidaujamos kristalinės formos.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti olanzapino pamoato dihidratą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kuri yra skirtina į raumenį bazinė kompozicija.

6. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur olanzapino pamoato dihidratas yra iš esmės grynas, kur terminas «iš esmės grynas» reiškia gryną kristalinę formą junginio, apimančio daugiau, nei 90% pageidaujamos kristalinės formos.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur junginio gryna kristalinė forma apima daugiau, nei 95% pageidaujamos kristalinės formos.

8. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur nešiklis yra vanduo.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 – 3 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 3 punktų, skirtas naudoti gydant šizofreniją, ūmius mišrius arba maniakinius epizodus, susijusius su I tipo bipoliariniu sutrikimu, su šizofrenija susijusį susijaudinimą, su I tipo bipoliariniu sutrikimu susijusį susijaudinimą, su demencija susijusį susijaudinimą, arba ribinio tipo asmenybės sutrikimą.
.

11. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 - 3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šizofrenijos, ūmių mišrių arba maniakinių epizodų, susijusių su I tipo bipoliariniu sutrikimu, su šizofrenija susijusio susijaudinimo, su I tipo bipoliariniu sutrikimu susijusio susijaudinimo, su demencija susijusio susijaudinimo, arba ribinio tipo asmenybės sutrikimo gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07H 1/00*** (2006.01)
C07H 5/02 (2006.01)
(11) **2094873**
(96) 07854397.2
(96) 2007 10 24
(97) 2009 09 02
(97) 2011 07 06
(86) PCT/US2007/082422
(86) 2007 10 24
(87) WO 2008/052076
(87) 2008 05 02
(30) 552789, 2006 10 25, US
(72) HO, David Losan, US
WANG, Zhenghao, CN
(73) Mamtek International Limited, Hong Kong, CN
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sukralozės gavimo būdas, chlorinant cukrų trifosgenu (BTC)
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Sukralozės gavimo būdas, apimantis sacharozės-6-esterio chlorinimo pakopą, naudojant chlorinimo kompoziciją, apimančią Vilsmejerio reagentą, kur Vilsmejerio reagentas apima (bis-trichlormetil) karbonatą (BTC).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur chlorinimo kompozicija apima bent vieną organinį tirpiklį.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur chlorinimo kompozicija apima bent vieną iš DMF, cikloheksano, tolueno, dichloretano, chloroformo, anglies tetrachlorido, etilo acetato ir jų derinių.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur Vilsmejerio reagentas gaunamas ištirpinant BTC organiniame tirpiklyje.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur sacharozės-6-esterio chlorinimo pakopa, naudojant chlorinimo kompoziciją, apima:
BTC ištirpinimą viename arba daugiau organinių tirpiklių; ir
BTC tirpalo pridėjimą į sacharozės-6-esterio tirpalą DMF.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur organinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš DMF, cikloheksano, tolueno, dichloretano, chloroformo, anglies tetrachlorido ir etilo acetato.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur BTC:sacharozės-6-esterio moliniai ekvivalentai yra intervale nuo maždaug 2,8:1 iki maždaug 3,5:1.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur chlorinimo pakopa vyksta esant normaliam slėgiui arba sumažintam slėgiui.

9. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis:
chlorinimo kompozicijos atšaldymą iki temperatūros, žemesnės nei maždaug 0 °C prieš kontaktuojant chlorinimo kompozicijai su sacharozės-6-esteriu;
temperatūros palaikymą žemiau maždaug 5 °C, kol chlorinimo kompozicija kontaktuoja su sacharozės-6-esteriu, sudarydama pirmąjį mišinį; ir
pirmojo mišinio pašildymą iki kambario temperatūros.

10. Būdas pagal 9 punktą, dar apimantis:
pirmojo mišinio laikymą kambario temperatūroje maždaug 3 valandas, kad susidarytų antrasis mišinys;
antrojo mišinio kaitinimą iki maždaug 110 °C; ir
antrojo mišinio laikymą maždaug 110 °C temperatūroje maždaug 3 valandas.

11. Sukralozės gavimo būdas pagal 1 punktą, apimantis sacharozės-6-esterio chlorinimo pakopą, naudojant Vilsmejerio reagentą, kur Vilsmejerio reagentas generuojamas ištirpinant BTC organiniame tirpiklyje, ir kur BTC:sacharozės-6-esterio moliniai ekvivalentai yra intervale nuo maždaug 2,8:1 iki maždaug 3,5:1.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/475*** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
(11) **1797120**
(96) 05789623.5
(96) 2005 09 28
(97) 2007 06 20
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2005/054860
(86) 2005 09 28
(87) WO 2006/037744
(87) 2006 04 13
(30) RM20040489, 2004 10 08, IT
(72) DE SANTIS, Rita, IT
SALVATORI, Giovanni, IT
CARMINATI, Paolo, IT
INFORZATO, Antonio, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Deglikozilintas ir desialidintas ilgasis pentraksinas PTX3
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 4.
(57) 1. Funkciškai aktyvus deglikozilintas ilgasis pentraksinas PTX3.

2. Desialidintas ilgasis pentraksinas PTX3.

3. Ilgasis pentraksinas PTX3 pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra natūraliai egzistuojantis žmogaus arba nežmogaus arba rekombinantinis.

4. Deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis ilgojo pentraksino PTX3 deglikozilinimą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame minėtas deglikozilinimas yra vykdomas su endoglikozidaze EndoF3.

6. Deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis ląstelių, ekspresuojančių ilgąjį pentraksiną PTX3, auginimą, naudojant glikozilinimo inhibitorių.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtas inhibitorius yra tunikamicinas.

8. Būdas pagal 4 punktą, kuriame minėtas deglikozilinimas įvyksta, sukeliant PTX3 glikozilinimo vietos mutaciją.

9. Desialidinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 2 punktą gavimo būdas, apimantis PTX3 ilgojo pentraksino desialidinimą.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame minėtas desialidinimas yra vykdomas su sialidaze A.

11. Būdas pagal bet kurį iš 4-8 punktų, kuriame deglikozilintas ilgasis pentraksinas PTX3 yra išgrynintas.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-10 punktų, kuriame desialidintas ilgasis pentraksinas PTX3 yra išgrynintas.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame minėtas gryninimas yra atliekamas gelių filtracijos chromatografija.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti deglikozilintą ilgąjį pentraksiną PTX3 pagal 1 arba 3 punktą mišinyje su mažiausiai vienu farmaciškai priimtinu nešikliu arba užpildu.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti deasilintą ilgąjį pentraksiną pagal 2 arba 3 punktą mišinyje su mažiausiai vienu farmaciškai priimtinu nešikliu arba užpildu.

16. Deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 1 arba 3 punktą arba deasilinto ilgojo pentraksino pagal 2 arba 3 punktą panaudojimas vaisto gavimui.

17. Deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 1 arba 3 punktą arba deasilinto ilgojo pentraksino pagal 2 arba 3 punktą panaudojimas gamybai vaisto, galinčio surišti komplementą.

18. Deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 1 arba 3 punktą arba deasilinto ilgojo pentraksino pagal 2 arba 3 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, kuriomis sergant vartoti yra nurodytas ilgasis pentaksinas PTX3, prevencijai arba gydymui.

19. Deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 1 arba 3 punktą arba deasilinto ilgojo pentraksino pagal 2 arba 3 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto infekcinių ligų prevencijai arba gydymui.

20. Deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 1 arba 3 punktą arba deasilinto ilgojo pentraksino pagal 2 arba 3 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių ligų, įskaitant autoimunines ligas, auglių, ligų, sukeltų nenormalios augimo faktoriaus FGF-2 aktyvacijos, audinių infarkto ir kaulų arba kremzlių ligų prevencijai arba gydymui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame minėta autoimuninė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš sisteminės eritematozės (SLE), išsėtinės sklerozės (MS), artrito, diabeto, tiroidito, hemolitinės anemijos, atominio orchito, Goodpastur'o ligos, autoimuninės retinopatijos, autoimuninės trombocitopenijos, sunkiosios miastenijos, pirminės tulžies cirozės, agresyvaus lėtinio hepatito, opinio kolito, dermatito, lėtinio glomerulonefrito, Sjoegren'o sindromo, Reiter'o sindromo, miozito, sisteminės sklerozės ir poliartrito.

22. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame minėtas audinių infarktas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš širdies ir smegenų infarkto.

23. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame minėtose ligose infekcinis agentas yra bakterija, grybelis, protozojai arba virusas.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kuriame minėtas grybelis yra *Aspergillus*.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame minėtas grybelis yra *Aspergillus fumigantus*.

26. Funkciškai aktyvaus deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 ir/arba desialidinto ilgojo pentraksino PTX3 derinys su priešgrybeliniu agentu.

27. Derinys pagal 26 punktą, kuriame minėtas priešgrybelinis agentas priklauso amfotericino klasei.

28. Derinys pagal 27 punktą, kuriame minėtas amfotericinas yra amfotericinas B, konkrečiai deoksichlorato formos arba kaip liposominė kompozicija.

29. Farmacinė kompozicija, apimanti derinį pagal bet kurį iš 26-28 punktą mišinyje su farmaciškai priimtinu nešikliu arba užpildu.

30. Derinio pagal bet kurį iš 26-28 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto grybelinių infekcijų prevencijai arba gydymui.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kuriame grybelis minėtoje infekcijoje yra *Aspergillus*.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kuriame grybelis minėtoje infekcijoje yra *Aspergillus fumigatus*.

33. Deglikozilinto ilgojo pentraksino PTX3 pagal 1 arba 3 punktą arba deasilinto ilgojo pentraksino pagal 2 arba 3 punktą panaudojimas kaip adjutanto gamybai vaisto, skirto prevencinei vakcinacijai nuo patogenų arba antigenų.

34. Panaudojimas pagal 33 punktą, kuriame minėtas patogenas yra bakterija, grybelis, protozojai arba virusas arba minėtas antigenas gautas iš bakterijos, grybelio, protozojų arba viruso.

35. Panaudojimas pagal 34 punktą, kuriame minėtas grybelis yra *Aspergillus fumigantus* arba minėtas antigenas, gautas iš *Aspergillus fumigatus*.

36. Vakcina, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima funkciškai aktyviai deglikozilintą ir/arba desialidintą ilgąjį pentraksiną PTX3, kaip adjuvantą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 15/02 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(11) **2132228**

(96) 09707110.4

(96) 2009 04 11

(97) 2009 12 16

(97) 2011 06 22

(86) PCT/US2009/040288

(86) 2009 04 11

(87) WO 2009/126944

(87) 2009 10 15

(30) 190067 P, 2008 04 11, US

(72) TAN, Philip, US
SIMON, Sandy, Alexander, US
BRADY, William, US
LEDBETTER, Jeffrey, A., US
HAYDEN-LEDBETTER, Martha, Susan, US
MORALES, Cecile, US

(73) Emergent Product Development Seattle, LLC, Seattle WA 98121, US

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

(54) CD37 imunoterapinis agentas ir jo derinys su bifunkciniu chemoterapiniu agentu

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Specifiškai surišanti CD37 molekulė, apimanti aminorūgščių seką, kaip nurodyta SEQ ID NO:253.

2. Specifiškai surišanti CD37 molekulė pagal 1 punktą, susidedanti iš aminorūgščių sekos, kaip parodyta SEQ ID NO:253.

3. Išskirta nukleorūgščių molekulė, apimanti nukleotidų seką, koduojančią humanizuotą specifiškai surišančią CD37 molekulę pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų.

4. Vektorius, apimantis nukleorūgščių molekulę pagal 3 punktą.

5. Ląstelė šeimininkė, apimanti vektorių pagal 4 punktą.

6. Kompozicija, apimanti humanizuotą specifiškai surišančią CD37 molekulę pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Surišanti molekulė pagal 1 arba 2 punktą arba kompozicija pagal 6 punktą, skirti naudoti terapijoje.

8. Humanizuota specifiškai surišanti CD37 molekulė pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, skirta naudoti B-ląstelių sumažinimo būde arba ligų, susijusių su nukrypusiu nuo normos B-ląstelių aktyvumu, gydymo būde.

9. Surišanti molekulė pagal 8 punktą, kur liga, susijusi su nukrypusiu nuo normos B-ląstelių aktyvumu, yra B-ląstelių limfoma, B-ląstelių leukemija, B-ląstelių mieloma, liga, pasižyminti autoantikūnų gamyba, arba liga, pasižyminti netinkamu T-ląstelių stimuliavimu, susijusiu su B-ląstelių susidarymu.

10. Surišanti molekulė pagal 9 punktą, kur liga, pasižyminti autoantikūnų gamyba, yra idiopatinė uždegiminė miopatija, reumatoidinis artritas, paauglių reumatoidinis artritas, generalizuota miastenija (*myasthenia gravis)*, Graves' liga, I tipo cukrinis diabetas, anti-glomerulų prieš bazinę membraną liga, greitai progresuojantis glomerulonefritas, Bergerio liga (IgA nefropatija), sisteminė raudonoji vilkligė (SLE), Krono liga, opinis kolitas, idiopatinė trombocitopeninė purpura (ITP), anti-fosfolipidų antikūnų sindromas, optinis neuromielitas, išsėtinė sklerozė, autoimuninė liga, dermatomiozitas, polimiozitas arba Waldenstrom'o makroglobulinemija.

11. Surišanti molekulė pagal 9 punktą, kur susijusi su nukrypusiu nuo normos B-ląstelių aktyvumu liga yra chroniška limfocitinė leukemija (CLL), ne Hodžkino limfoma (NHL), plaukuotųjų ląstelių leukemija, smulkiųjų limfocitų limfoma, limfoplazmacitinė limfoma, blužnies marginalinės zonos limfoma, susijusio su gleivine (MALT) limfoidinio audinio ekstranodalinė marginalinės zonos B-ląstelių limfoma, nodalinė marginalinės zonos B-ląstelių limfoma, folikulinė limfoma, mantijos ląstelių limfoma, difuzinė stambiųjų B-ląstelių limfoma, mediastinalinė (užkrūčio liaukos) stambiųjų B-ląstelių limfoma, intravaskulinė stambiųjų B-ląstelių limfoma, pirminė efuzinė limfoma arba Burkito limfoma/leukemija.

12. Humanizuotos specifiškai surišančios CD37 molekulės pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti B-ląstelių sumažinimo būde arba ligų, susijusių su nukrypusiu nuo normos B-ląstelių aktyvumu, gydymo būde.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur susijusi su nukrypusiu nuo normos B-ląstelių aktyvumu liga yra B-ląstelių limfoma, B-ląstelių leukemija, B-ląstelių mieloma, liga, pasižyminti autoantikūnų gamyba, arba liga, pasižyminti netinkamu T-ląstelių stimuliavimu, susijusiu su B-ląstelių susidarymu.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur liga, pasižyminti autoantikūnų gamyba, yra idiopatinė uždegiminė miopatija, reumatoidinis artritas, paauglių reumatoidinis artritas, generalizuota miastenija (*myasthenia gravis)*, Graves' liga, I tipo cukrinis diabetas, anti-glomerulų prieš bazinę membraną liga, greitai progresuojantis glomerulonefritas, Bergerio liga (IgA nefropatija), sisteminė raudonoji vilkligė (SLE), Krono liga, opinis kolitas, idiopatinė trombocitopeninė purpura (ITP), anti-fosfolipidų antikūnų sindromas, optinis neuromielitas, išsėtinė sklerozė, autoimuninė liga, dermatomiozitas, polimiozitas arba Waldenstrom'o makroglobulinemija.

15. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur susijusi su nukrypusiu nuo normos B-ląstelių aktyvumu liga yra chroniška limfocitinė leukemija (CLL), ne Hodkinso limfoma (NHL), plaukuotųjų ląstelių leukemija, smulkiųjų limfocitų limfoma, limfoplazmacitinė limfoma, blužnies marginalinės zonos limfoma, susijusio su gleivine (MALT) limfoidinio audinio ekstranodalinė marginalinės zonos B-ląstelių limfoma, mazginė marginalinės zonos B-ląstelių limfoma, folikulinė limfoma, mantijos ląstelių limfoma, difuzinė stambiųjų B-ląstelių limfoma, tarpusienio (užkrūčio liaukos) stambiųjų B-ląstelių limfoma, intravaskulinė stambiųjų B-ląstelių limfoma, pirminė efuzinė limfoma arba Burkito limfoma/leukemija.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/40*** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
C12N 9/64 (2006.01)

(11) **2089433**
(96) 07824846.5
(96) 2007 10 12
(97) 2009 08 19
(97) 2011 05 18
(86) PCT/GB2007/050634
(86) 2007 10 12
(87) WO 2008/044076
(87) 2008 04 17

(30) 0620255, 2006 10 12, GB
PCT/GB2007/001312, 2007 04 10, WO
(72) OLWILL, Shane, GB
SCOTT, Christopher, GB
JOHNSTON, James, GB
BURDEN, Roberta, GB
(73) Fusion Antibodies Limited, Dunmurry, Belfast BT17 0QL, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Prieš katepsiną S nukreipta terapija
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Išskirtas polipeptidas, kur minėtas polipeptidas susideda iš polipeptido sekos, turinčios mažiausiai 90 % homologijos su seka ID Nr: 1, kur seka ID Nr: 1 yra katepsino S sritis.

2. Išskirtas polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas polipeptidas susideda iš polipeptido sekos, turinčios amino rūgščių seką, parodytą kaip SEQ ID Nr: 1.

3. Antikūno molekulė, kuri specifiškai suriša katepsiną S ir kuri slopina angiogenezę, bet neslopina katepsino S proteolitinio aktyvumo, kur minėta antikūno molekulė turi prisirišimo specifiškumą polipeptidui pagal 1 arba 2 punktą.

4. Antikūno molekulė pagal 3 punktą, arba nukleorūgštis, koduojanti minėtą antikūno molekulę, skirti panaudoti terapijoje.

5. Panaudojimas antikūno molekulės arba nukleorūgšties, koduojančios antikūno molekulę, gamyboje vaisto, skirto gydymui vėžio, uždegiminės būklės, akių ligos, aterosklerozės, neurodegeneracinio sutrikimo, autoimuninio sutrikimo, hemangiomos, kieto naviko, leukemijos teleangiektazijos, psoriazės, sklerodermijos, piogeninės granulomos, miokardo angiogenezės, Krono ligos, opos neovaskuliarizacijos, vainikinių koloretalių, smegenų koloretalių, arterioveninės anomalijos, išeminės galūnių angiogenezės, artrito, cukrinio diabeto neovaskuliarizacijos, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, su *Helicobacter* susijusios ligos, kaulų lūžių, keloidų ir kraujagyslių genezės, opinio kolito, arba bartoneliozės, kur minėta antikūno molekulė yra antikūno molekulė pagal 3 punktą.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur minėta būklė yra vėžys, uždegiminė būklė, akių liga arba aterosklerozė.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūno molekulę pagal 3 punktą arba nukleorūgšties molekulę, koduojančią minėtą antikūno molekulę.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur minėta kompozicija papildomai apima VEGF inhibitorių, kur minėtas VEGF inhibitorius yra anti VEGF antikūnas, PTK787, anekortavas, AG-13958, CAND5 arba afliberceptas.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kur minėta kompozicija dar apima anti EGF receptoriaus antikūną.

10. Katepsino S buvimo biologiniame mėginyje nustatymo būdas, kur minėtas būdas apima biologinio mėginio kontaktavimą su antikūno molekule pagal 3 punktą ir nustatymą antikūno molekulės susirišimą su biologiniu mėginiu, kur antikūno molekulės susirišimas su biologiniu mėginiu, palyginus su kontroliniu, rodo katepsino S buvimą.

11. Tyrimo būdas, skirtas nustatyti subjekte auglį, apimantis:
(a) subjekto biologinio mėginio kontaktavimą su antikūno molekule, pagal 3 punktą ir
(b) nustatymą antikūno molekulės susirišimo lygio su biologiniu mėginiu, kur padidėjęs antikūno molekulės susirišimo su biologiniu mėginiu lygis kontrolinio mėginio atžvilgiu rodo auglio buvimą.

---

(51) Int.Cl. ***C09J 11/00*** (2006.01)
(11) **2197970**
(96) 08838549.7
(96) 2008 10 09
(97) 2010 06 23
(97) 2011 07 20
(86) PCT/US2008/011625
(86) 2008 10 09
(87) WO 2009/048598
(87) 2009 04 16
(30) 978571 P, 2007 10 09, US
(72) GU, Qu-Ming, US
BRADY, Richard, L., US
STAIB, Ronald, R., US
(73) Hercules Incorporated, Wilmington, DE 19894-0001, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Lipnios kompozicijos, turinčios skersine kryptimi sujungiantį agentą
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Lipni kompozicija, apimanti
- skersine kryptimi sujungiantį agentą, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš poliamidamino- epichlorhidrino dervos, poliamino-epichlorhidrino dervos, izocianato, epoksido, aldehido krakmolo, aldehido, aldehido dervos ir jų mišinių, ir kuris iš esmės neturi formaldehido; ir
- ne karbamidinį skiediklį, kuris yra junginys, pasižymintis alkoholio funkcionalumu, ir kurio kiekis yra nuo apie 0,01 iki apie 75 masės %, skaičiuojant pagal bendrą drėgnos kompozicijos masę.

2. Lipni kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti baltymo šaltinio vandeninį mišinį.

3. Lipni kompozicija pagal 2 punktą, kur baltymo šaltinio vandeninis mišinys yra gautas iš bent vieno produkto, pasirinkto išį grupės, susidedančios iš sojos miltų, sojos baltymo koncentrato, išskirto sojos baltymo ir jų mišinių ir vandens mišinio.

4. Lipni kompozicija pagal 1 punktą, kur ne karbamidinis skiediklis yra bent vienas junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš dietileno glikolio, propileno glikolio, 2-metoksietanolio, glicerolio, glicerolio darinio, mažos molekulinės masės polietileno glikolio ir darinių, panašių į metoksipolietileno glikolį, sacharozės, laktozės, sorbitolio, maltodekstrino, ciklodekstrino, karbohidrato, sirupų ir hidrolizuoto polisacharido, bentonito, aliuminosilikato, šarminio metalo aliuminosilikato, vandenyje tirpaus organinio junginio, paviršinio aktyvumo agento, emulsiklio, aliejaus, augalinio aliejaus, silikono aliejaus ir mineralinio aliejaus, kur kiekvienas junginys pasižymi alkoholio funkcionalumu.

5. Lipni kompozicija pagal 2 punktą, kur ne karbamidinis skiediklis yra bent vienas junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš glicerolio, sacharozės, kukurūzų sirupo, sorbitolio, hidrinto kukurūzų sirupo ir jų mišinių, kur kiekvienas junginys pasižymi alkoholio funkcionalumu.

6. Lipni kompozicija pagal 2 punktą, kur baltymo kiekis baltymo šaltinyje yra nuo apie 0,01 masės % iki apie 50 masės %, skaičiuojant pagal bendrą drėgnos lipnios kompozicijos masę.

7. Lipni kompozicija pagal 2 punktą, kur skersine kryptimi sujungiančio agento kiekis yra nuo apie 0,01 masės % iki apie 50 masės %, skaičiuojant pagal bendrą drėgnos lipnios kompozicijos masę.

8. Lipni kompozicija pagal 2 punktą, kur lipnios kompozicijos sausųjų medžiagų kiekis yra ribose nuo apie 5 iki apie75 masės %.

9. Lipni kompozicija pagal 2 punktą, kur baltymo ir skersine kryptimi sujungiančio agento masės santykis yra ribose nuo apie 100:1 iki apie 0.1:1.

10. Lignoceliuliozinio kompozito gamybos būdas, kur lignoceliuliozinіam substratui taiko lipnią kompoziciją pagal 2 punktą ir stingdo lipnią kompoziciją, siekiant gauti lignoceliuliozinį kompozitą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur lignoceliuliozinіam substratui taiko lipnią kompoziciją, kurios koncentracija yra nuo apie 1 iki apie 25 masės %, skaičiuojant pagal lipnios kompozicijos ir lignoceliuliozinio substrato bendrą masę.

12. Būdas pagal 10 punktą, kur stingimo metu taiko spaudimą ir kur spaudimo ribos yra nuo atmosferos iki apie 1000 psi.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur lignoceliuliozinis substratas yra bent vienas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš medienos masės, pjuvenų, medienos dalelių, medienos pluošto, medienos faneros, medienos plokštės, medienos briketo ir medienos apkalos.

14. Lignoceliuliozinis kompozitas, gautas būdu pagal 10 punktą.

15. Lignoceliuliozinis kompozitas pagal 14 punktą, kur lignoceliuliozinis kompozitas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kietmedžio faneros, drožlių plokštės, vidutinio tankio medienos plaušo plokštės, orientuoto pluošto plokštės, vaflinės plokštės, plaušo plokštės, lygiagretaus pluošto pjautinės medienos, laminuoto pluošto pjautinės medienos ir kietmedžio faneruoto produkto.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
C07B 61/00 (2006.01)
C07H 21/00 (2006.01)
(11) **1910538**
(96) 06784718.6
(96) 2006 06 09
(97) 2008 04 16
(97) 2011 04 27
(86) PCT/US2006/022555
(86) 2006 06 09
(87) WO 2006/135786
(87) 2006 12 21
(30) 689466 P, 2005 06 09, US
731041 P, 2005 10 28, US
(72) MORGAN, Barry, US
HALE, Stephen, US
ARICO-MUENDEL, Christopher C., US
CLARK, Matthew, US
WAGNER, Richard, US
KAVARANA, Malcolm J., US
CREASER, Steffen, Phillip, US
FRANKLIN, George J., US
CENTRELLA, Paolo A., US
ISRAEL, David I., US
GEFTER, Malcolm L., US
BENJAMIN, Dennis, US
HANSEN, Nils Jakob Vest, US
ACHARYA, Raksha A., US
(73) GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19102, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Koduotų bibliotekų sintezės būdai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 13.

(57) 1. Molekulės, apimančios funkcinį fragmentą, kuris funkciškai sujungtas su koduojančiu oligonukleotidu, kuris identifikuoja funkcinio fragmento struktūrą sintezės būdas, kur būdas apima pakopas:

(a) pateikimą pradinio junginio, susidedančio iš pradinio funkcinio fragmento, apimančio n struktūrinių blokų, kur n yra sveikas skaičius 1 arba didesnis, kur pradinis funkcinis fragmentas apima bent vieną reaguojančią grupę ir yra funkciškai sujungtas su pradiniu oligonukleotidu, kur pradinis funkcinis fragmentas ir pradinis oligonukleotidas yra sujungti per jungiantį fragmentą ir kur pradinis oligonukleotidas yra dvigrandis ir jungiantis fragmentas yra kovalentiškai prijungtas prie pradinio funkcinio fragmento ir prie abiejų pradinio oligonukleotido grandinių;

(b) reagavimą pradinio junginio su norimu struktūriniu bloku, apimančiu bent vieną komplementarią reaguojančią grupę, kur bent viena komplementari reaguojanti grupė yra komplementari (a) pakopos reaguojančiai grupei, esant sąlygoms, tinkamoms komplementarios reaguojančios grupės reakcijai sudaryti kovalentinį ryšį;

(c) pradinio oligonukleotido reagavimą su prisidedančiu oligonukleotidu, kuris identifikuoja (b) pakopos struktūrinį bloką, dalyvaujant fermentui, kuris katalizuoja pradinio oligonukleotido ir prisidedančio oligonukleotido ligavimą, esant sąlygoms, tinkamoms prisidedančio oligonukleotido ir pradinio oligonukleotido ligavimui, kad susidarytų koduojantis oligonukleotidas, kur paskutinysis iš minėtų prisidedančių oligonukleotidų apima antgalinę (capping) seką, kuri apima nukleotidų seką, turinčią išsigimusius nukleotidus;

taip gaunant molekulę, kuri apima funkcinį fragmentą, apimantį n+1 struktūrinių blokų, kuri yra funkciškai sujungta su koduojančiu oligonukleotidu, kuris identifikuoja funkcinės grupės struktūrą.

2. Junginių bibliotekos sintezės būdas, kur junginiai apima funkcinį fragmentą, apimantį du arba daugiau struktūrinių blokų, kurie yra funkciškai sujungti su koduojančiu oligonukleotidu, kuris identifikuoja funkcinio fragmento struktūrą, kur būdas apima pakopas:

(a) pateikimą tirpalo, apimančio m pradinių junginių pagal 1 punktą, kur m yra sveikas skaičius 1 arba didesnis;

(b) (a) pakopos tirpalo padalinimą į r reakcijos indų, kur r yra sveikas skaičius 2 arba didesnis, taip gaunant r tirpalo mėginių;

(c) reagavimą kiekviename reakcijos inde pradinio junginio su vienu iš r struktūrinių blokų, kur struktūriniai blokai apima bent vieną komplementarią reaguojančią grupę, kur bent viena komplementari reaguojanti grupė yra komplementari (a) pakopos reaguojančiai grupei, esant sąlygoms, tinkamoms komplementarios reaguojančios grupės reakcijai sudaryti kovalentinį ryšį, taip gaunant r mėginių, apimančių junginius, susidedančius iš funkcinio fragmento, apimančio n+1 struktūrinių blokų, funkciškai sujungtų su pradiniu oligonukleotidu; ir

(d) reagavimą pradinio oligonukleotido kiekviename mėginyje su vienu r rinkinio skirtingų prisidedančių oligonukleotidų, atitinkačių (c) pakopos struktūriniam blokui, dalyvaujant fermentui, kuris katalizuoja prisidedančio oligonukleotido ir pradinio oligonukleotido ligavimą, esant sąlygoms, tinkamoms prisidedančio oligonukleotido ir pradinio oligonukleotido fermentiniam ligavimui, kad susidarytų koduojantis oligonukleotidas, kur paskutinysis iš minėtų r skirtingų prisidedančių oligonukleotidų apima antgalinę (capping) seką, kuri apima nukleotidų seką, turinčią išsigimusius nukleotidus;

taip gaunant r mėginių, apimančių molekules, susidedančias iš funkcinių fragmentų, apimančių n+1 struktūrinių blokų, funkciškai sujungtų su koduojančiu oligonukleotidu, kuris identifikuoja funkcinio fragmento, apimančio n+1 struktūrinių blokų, struktūrą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur (c) pakopos funkcinis fragmentas apima reaguojančią grupę ir (a) - (c) pakopos yra pakartojamos vieną arba daugiau kartų, taip sudarant nuo 1 iki i ciklų, kur i yra sveikas skaičius 2 arba didesnis, kur (c) pakopos s ciklo, kur s yra i-1 arba mažesnis, produktas yra s+1 ciklą inicijuojantis junginys.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur (c) pakopa vyksta anksčiau už (b) pakopą arba (b) pakopa vyksta anksčiau už (c) pakopą.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur bent vienas iš struktūrinių blokų yra aminorūgštis arba aktyvuota aminorūgštis.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur fermentas yra parinktas iš grupės, susidedančios išDNR ligazės, RNR ligazės, DNR polimerazės, RNR polimerazės ir topoizomerazės.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur pradinis oligonukleotidas apima PGR pradmens seką.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur pridedamas oligonukleotidas yra nuo 3 iki 10 nukleotidų ilgio.

9. Būdas pagal 3 punktą, dar apimantis po i ciklo pakopą

(e) funkcinio fragmento ciklizavimą; pasirinktinai kur funkcinis fragmentas apima alkinilo grupę ir azido grupę ir junginys yra nukreipiamas į sąlygas, tinkamas alkinilo grupės ir azido grupės ciklizacijai, kad susidarytų triazolo grupė, taip ciklizuojant funkcinį fragmentą.

10. Būdas pagal 2 punktą, dar apimantis pakopą

(e) sujungimą dviejų arba daugiau r mėginių, taip pagaminant tirpalą, apimantį molekules, susidedančias iš funkcinių fragmentų, apimančių n+1 struktūrinių blokų, kuris yra funkciškai sujungtas su

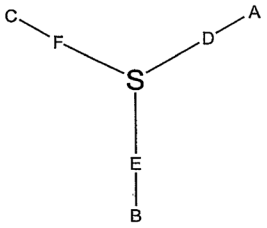
koduojančiu nukleotidų, kuris identifikuoja funkcinio fragmento, apimančio n+1 struktūrinių blokų, struktūrą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur yra sujungiami r mėginiai.

12. Būdas pagal 10 punktą, kur nuo (a) iki (e) pakopos yra atliekamos vieną arba daugiau kartų, kad susidarytų nuo 1 iki i ciklų, kur i yra sveikas skaičius 2 arba didesnis, kur s+1 cikle, kur s yra sveikas skaičius i-1 arba mažesnis, tirpalas, apimantis m (a) pakopos pradinių junginių yra (c) pakopos s ciklo tirpalas, pasirinktinai kur bent viename (d) pakopos nuo 1 iki i cikle anksčiau vyksta (c) ciklas.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur jungiantis fragmentas apima pirmąją funkcinę grupę, pritaikytą susijungti su struktūriniu bloku, antrąją funkcinę grupę, pritaikytą susijungti su oligonukleotido 5‘ galu ir trečiąją funkcinę grupę, pritaikytą susijungti su oligonukleotido 3‘ galu.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur jungiančio fragmento struktūra yra



kur

A yra funkcinė grupė, pritaikyta susijungti su struktūriniu bloku;

B yra funkcinė grupė, pritaikyta susijungti su oligonukleotido 5‘ galu;

C yra funkcinė grupė, pritaikyta susijungti su oligonukleotido 3‘ galu;

S yra atomas arba karkasas;

D yra cheminė struktūra, kuri sujungia A su S;

E yra cheminė struktūra, kuri sujungia B su S; ir

F yra cheminė struktūra, kuri sujungia C su S; pasirinktinai kur

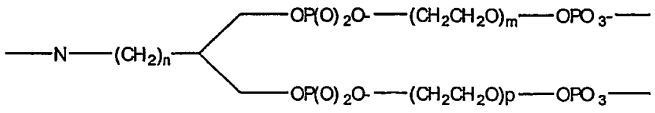
(i) A yra amino grupė;

B yra fosfato grupė; ir

C yra fosfato grupė; arba

(ii) kur D, E ir F yra kiekviena nepriklausomai alkileno grupė arba oligo(etilenglikolio) grupė; arba

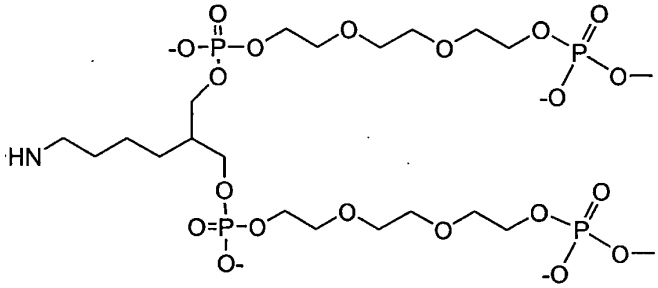
(iii) kur S yra anglies atomas, azoto atomas, fosforo atomas, boro atomas, fosfato grupė, ciklinė grupė arba policiklinė grupė; pasirinktinai kur jungiančio fragmento struktūra yra



kur kiekvienas iš n, m ir p yra nepriklausomai sveikas skaičius nuo 1 iki maždaug 20; pasirinktinai

(A) kur kiekvienas iš n, m ir p yra nepriklausomai sveikas skaičius nuo 2 iki aštuonių, pasirinktinai kur kiekvienas iš n, m ir p yra nepriklausomai sveikas skaičius nuo 3 iki 6; arba

(B) kur jungiantis fragmentas turi struktūrą



15. Būdas pagal 9 punktą, dar apimantis po i ciklo pakopą:

(f) ciklizavimą vieno arba daugiau funkcinių fragmentų; pasirinktinai kur (f) pakopos funkcinis fragmentas apima azido grupę ir alkinilo grupę; pasirinktinai kur funkcinis fragmentas yra palaikomas sąlygose, tinkančiose azido grupės ir alkinilo grupės ciklizacijai, kad gautų triazolo grupę, taip sudarant ciklinį funkcinį fragmentą; pasirinktinai kur ciklizacijos reakcija yra vykdoma dalyvaujant vario katalizatoriui; pasirinktinai kur bent vienas arba daugiau (f) pakopos funkcinių fragmentų apima bent dvi sulfhidrilo grupes ir minėtas funkcinis fragmentas yra laikomas esant sąlygoms, tinkančioms dviejų sulfhidrilo grupių reakcijai, kad susidarytų disulfido grupė, taip ciklizuojant funkcinį fragmentą.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur reaguojanti grupė ir komplementari reaguojanti grupė yra parinktos iš grupės, susidedančios iš

(i) amino grupės; karboksilo grupės; sulfonilo grupės; fosfonilo grupės; epoksido grupės; aziridino grupės; ir izocianato grupės; arba

(ii) hidroksilo grupės; karboksilo grupės; sulfonilo grupės; fosfonilo grupės; epoksido grupės; aziridino grupės; ir izocianato grupės; arba

(iii) amino grupės ir aldehido arba ketono grupės, pasirinktinai kur reakcija tarp reaguojančios grupės ir komplementarios reaguojančios grupės yra vykdoma redukuojančiose sąlygose; arba

(iv) fosforo ilido grupės ir aldehido arba ketono grupės.

17. Būdas pagal 1 punktą, kur reaguojanti grupė ir komplementari reaguojanti grupė reaguoja per ciklo pridėjimą, susidarant ciklinei struktūrai, pasirinktinai kur reaguojanti grupė ir komplementari reaguojanti grupė yra parinktos iš grupės, susidedančios iš

(i) alkino ir azido; arba

(ii) halogenintos heteroaromatinės grupės ir nukleofilo; pasirinktinai kur halogeninta heteroaromatinė grupė yra parinkta iš grupės,

susidedančios iš chlorinto pirimidino, chlorinto triazino ir chlorinto purino; arba kur nukleofilas yra amino grupė.

18. Vieno arba daugiau junginių, kurie rišasi su biologiniu taikiniu, identifikavimo būdas, kur būdas apima pakopas:
(i) biologinio pavyzdžio kontaktavimą su junginių biblioteka, paruošta būdu pagal 2 punktą, esant sąlygoms, tinkančioms bent vienam junginių bibliotekos nariui prisijungti prie taikinio;
(b) pašalinimą bibliotekos narių, kurie neprisijungia prie taikinio;
(c) amplifikavimą bent vieno junginių bibliotekos nario koduojančio oligonukleotido, kuris rišasi su taikiniu;
(d) sekvenavimą (c) pakopos koduojančio oligonukleotido; ir
(e) (d) pakopoje nustatytos sekos panaudojimą junginių bibliotekos nario, kuris rišasi prie biologinio taikinio, funkcinio fragmento struktūros nustatymui;
taip identifikuojant vieną arba daugiau junginių, kurie rišasi prie biologinio taikinio.

19. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta antgalinė (capping) seka apima sekančią seką: 3'-AAGTCGCAAGCTNNNNN GTCTGTTCGAAGTGGACG - 5', kur N yra bet kuris iš A, T, G arba C.

20. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta antgalinė (capping) seka apima sekančią seką: 3'- AA GTCGCAAGCTACG ABBBABBBABBBA GACTACCGCGCTCCCTCCG - 5', kur B yra bet kuris iš T, G arba C.

21. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur reakcijos yra vykdomos tirpale.

22. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur susintetinta molekulė yra polimerinis junginys.

23. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur susintetinta molekulė yra nepolimerinis junginys.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/113*** (2006.01)
A61K 31/712 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(11) **1747023**
(96) 05749437.9
(96) 2005 05 03
(97) 2007 01 31
(97) 2011 01 05
(86) PCT/US2005/015264
(86) 2005 05 03
(87) WO 2005/107816
(87) 2005 11 17
(30) 568358 P, 2004 05 04, US

(72) SARNOW, Peter, US
JOPLING, Catherine, L., US
LANCASTER, Alissa, M., US
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) HCV viruso genomo kiekio taikinio ląstelėje sumažinimo būdai ir kompozicijos

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

(57) 1. Inhibuojantis miR122 agentas, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas agentas yra priešprasmis oligonukleotidas arba RNRi agentas.

2. Agentas pagal 1 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas priešprasmis oligonukleotidas apima seką, parodytą SEQ ID Nr. 15 arba SEQ ID Nr. 18.

3. Agentas pagal 2 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas priešprasmis oligonukleotidas susideda iš sekos, parodytos SEQ ID Nr. 15 arba SEQ ID Nr. 18.

4. Agentas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas priešprasmis oligonukleotidas yra 2'-O-metilintas RNR ologonukleotidas.

5. Agentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas šeimininkas yra žmogus.

6. Agentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, mišinyje arba derinyje su kitu farmaciniu požiūriu aktyviu junginiu.

7. Agentas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, derinyje ir/arba pakaitomis su kitais terapiniais arba profilaktiniais antivirusiniais agentais.

8. Agentas pagal 7 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, derinyje su anti-HCV agentu.

9. Agentas pagal 8 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas anti-HCV agentas yra parinktas iš interferonų, RNR replikacijos inhibitorių, priešprasmių agentų, terapinių vakcinų, proteazės inhibitorių, helikazės inhibitorių ir antikūnų terapijos.

10. Agentas pagal 9 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas anti-HCV agentas yra interferonas.

11. Agentas pagal 9 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas anti-HCV agentas yra RNR replikacijos inhibitorius.

12. Agentas pagal 9 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas anti-HCV agentas yra proteazės inhibitorius.

13. Agentas pagal 9 punktą, skirtas šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui, kur minėtas anti-HCV agentas yra helikazės inhibitorius.

14. Inhibuojančio miR122 agento pagal bet kurį iš 1-13 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto šeimininko, kenčiančio nuo HCV medijuojamos ligos būklės, gydymui.

15. Hepatito C viruso genomo kiekio taikinio ląstelėje moduliavimo *in vitro* būdas, apimantis miR122 aktyvumo minėtoje taikinio ląstelėje inhibavimą, įvedant į minėtą taikinio ląstelę inhibuojantį miR122 agentą pagal bet kurį iš 1-6 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/867*** (2006.01)
(11) **1743029**
(96) 05741716.4
(96) 2005 05 05
(97) 2007 01 17
(97) 2011 06 29
(86) PCT/IB2005/001565
(86) 2005 05 05
(87) WO 2005/108589
(87) 2005 11 17
(30) 0410130, 2004 05 06, GB
(72) BENATI, Claudia, IT
SCIARRETTA BIROLO, Roberto, IT
LA SETA CATAMANCIO, Simona, IT
RADRIZZANI, Marina, IT
SENDRESEN, Cecilia, IT
TOMA, Salvatore, IT
(73) Molmed SpA, 20132 Milan, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ląstelių preparatas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5.
(57) 1. Ląstelių transdukavimo genetiniu konstruktu ir genetiškai modifikuotų ląstelių atrinkimo būdas, apimantis transdukavimo ir atrinkimo atlikimą uždaroje sistemoje, kurioje ląstelės plaunamos, koncentruojamos, transdukuojamos ir resuspenduojamos naudojant automatinę skysčių manipuliavimo įrangą be jokio rankinio skysčių pernešimo, ir kur būdas apima imunomagnetinį transdukuotų ląstelių atrinkimą.

2. Ląstelių modifikavimo būdas, apimantis:
(i) pasirinktinai, minėtų ląstelių atitirpinimą;
(ii) pasirinktinai, minėtų ląstelių stimuliavimą;
(iii) minėtų ląstelių transdukavimą genetiniu konstruktu;
(iv) transdukuotų ląstelių atrinkimą;
(v) pasirinktinai, minėtų transdukuotų ląstelių auginimą ir surinkimą;
(vi) kur pakopos (i)-(v) atliekamos uždaroje sistemoje ir kur (iv) pakopa apima transdukuotų ląstelių imunomagnetinį atrinkimą; ir
(vii) kur ląstelės plaunamos, koncentruojamos, transdukuojamos ir resuspenduojamos naudojant automatinę skysčių manipuliavimo įrangą be jokio rankinio skysčių pernešimo.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur genetinis konstruktas yra retroviruso vektorius.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur retroviruso vektorius yra iš MLV (pelių leukemijos virusas) išvestas vektorius.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur retroviruso vektorius koduoja ląstelės paviršiaus žymenį.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur ląstelės paviršiaus žymuo yra ΔLNGFR.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ląstelės yra donotinės T-ląstelės.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur būdas apima transdukavimo pakopą naudojant fibronektiną arba jo variantą.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur būdas apima transdukavimo pakopą naudojant RetroNectin® sistemą.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur būde naudoja vieną įrangą.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur būde naudoja dvi arba daugiau įrangų ląstelių koncentravimui, plovimui, transdukavimui, terpės pakeitimui ir transdukuotų ląstelių imunomagnetiniam atrinkimui.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur būde naudoja:
(i) pirmąją įrangą, skirtą ląstelių koncentravimui, plovimui, transdukavimui ir terpės pakeitimui; ir

(ii) antrąją įrangą, skirtą transdukuotų ląstelių imunomagnetiniam atrinkimui.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kur ląstelių pernešimas tarp įtaisų atliekamas naudojant hermetiškus krepšius ir aseptines jungtis.

14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktą, kur ląstelių filtravimą užtikrina besisukanti membrana, cirkuliuojant priešpriešinės srovės buferiui, ir yra sujungta su skirtingais krepšiais pilnai uždaroje sistemoje, kas įgalina pakopinį vartotojo apibrėžtą programavimą.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur (i) atliekama naudojant Cytomate™ ląstelių apdorojimo sistemą arba jos variantą.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur (i) atliekama naudojant Isolex™ 300 ląstelių magnetinio atrinkimo sistemą arba jos variantą.

---

(51) Int.Cl. ***C30B 25/12*** (2006.01)
C30B 31/14 (2006.01)
C23C 16/44 (2006.01)
C23C 14/50 (2006.01)
C23C 16/458 (2006.01)
H01F 7/02 (2006.01)
H01L 21/687 (2006.01)

(11) **1630260**

(96) 05255001.9

(96) 2005 08 11

(97) 2006 03 01

(97) 2011 07 13

(30) 603211 P, 2004 08 20, US
968642, 2004 10 19, US

(72) Seddon, Richard I., US
Tilsch, Markus K., US
Hayes, Jeremy, US

(73) JDS Uniphase Inc., San Jose, CA 95131, US

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Magnetinis skląstis, skirtas garų nusodinimo sistemai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8.

(57) 1. Planetarinė pagrindo atrama, tokio tipo, kuris montuojamas padengimo sistemos, skirtos ant pagrindo laikiklių sumontuotiems pagrindams padengti, proceso kameroje, apima:

pagrindinę atramą, sukamą apie pirmąją ašį;

daugybę nuo pagrindinės atramos besitęsiančių suklių, sukamų apie atitinkamas suklio ašis; ir

magnetinį skląstį ant kiekvieno suklio galo, įskaitant nuolatinį magnetą, ir montavimo paviršių pagrindo laikikliui talpinti;

kur kiekvienas magnetinis skląstis turi pirmąją sekciją ir antrąją sekciją, judančią pirmosios sekcijos atžvilgiu tarp pirmosios padėties, kurioje nuolatinis magnetas įmagnetina montavimo paviršių, kad pritrauktų pagrindo laikiklį, ir antrosios padėties, kurioje montavimo paviršius nėra įmagnetinamas.

2. Planetarinė pagrindo atrama pagal 1 punktą, kur kiekvieną iš pirmųjų sekcijų sudaro statorius, turintis montavimo paviršių, ir poliai centravimui su nuolatiniu magnetu; ir

kur kiekvieną iš antrųjų sekcijų sudaro rotorius, turintis nuolatinį magnetą, skirtas sukimuisi tarp pirmos padėties, kurioje nuolatinis magnetas centruojamas su statoriaus poliais, ir antros padėties, kurioje nuolatinis magnetas nėra centruojamas su statoriaus poliais, taigi statorius neįmagnetinamas.

3. Planetarinė pagrindo atrama pagal 1 punktą, kur kiekvienas magnetinis skląstis dar turi pavarą, einančią per pagrindinę atramą ir suklį ir skirtą kiekvienam rotoriui sukti.

4. Planetarinė pagrindo atrama pagal 2 punktą, kur kiekvienas rotorius turi daugybę nuolatinių magnetų; kiekvienas statorius turi daugybę polių, centravimui su daugybe nuolatinių magnetų.

5. Planetarinė pagrindo atrama pagal 4 punktą, kur kiekvienas rotorius ant kiekvienos nuolatinio magneto pusės turi rotoriaus polių centravimui su atitinkamo statoriaus poliais, kuris sudaro magnetinę grandinę per montavimo paviršių, esant pirmoje padėtyje, ir vieno statoriaus poliaus sujungimui, kuris užtrumpina nuolatinį magnetą, esant antroje padėtyje.

6. Planetarinė pagrindo atrama pagal 1 punktą, papildomai turi pagrindo laikiklį išlaikyti pagrindą, turintį feromagnetinę dalį, skirtą pritraukti magnetiniu skląsčiu.

7. Planetarinė pagrindo atrama pagal 6 punktą, kur pagrindo laikiklis apima pirmąją centravimo priemonę; ir kur kiekvienas magnetinis skląstis turi antrąją centravimo priemonę, skirtą sujungti pirmąją centravimo priemonę, kad išcentruotų pagrindo laikiklį su magnetiniu skląsčiu.

8. Planetarinė pagrindo atrama pagal 7 punktą, kur pirmoji ir antroji centravimo priemonės atitinkamai yra pagrindo laikiklio ir kiekvieno magnetinio skląsčio centre.

9. Planetarinė pagrindo atrama pagal 6 punktą, kur pagrindo laikiklis turi pagrindą supantį žiedinį ratą.

10. Planetarinė pagrindo atrama pagal 1 punktą, kur kiekvienas magnetinis skląstis pakabina pagrindo laikiklį virš dangos šaltinio.

---

(51) Int.Cl. ***D04H 11/08*** (2006.01)
D04H 13/00 (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)
A47L 13/20 (2006.01)

(11) **2000569**

(96) 08157546.6

(96) 2008 06 04

(97) 2008 12 10

(97) 2011 05 18

(30) 102007026019, 2007 06 04, DE
102007043566, 2007 09 13, DE

(72) Salmon, Dirk, DE

(73) VERMOP Salmon GmbH, 82205 Gilching, DE

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

(54) Struktūrinės daugiasluoksnės neaustinės medžiagos panaudojimas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3.

(57) 1. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas drėgnam paviršių valymui, kur paviršių valančią neaustinę medžiagą sudaro bent du pluoštinės neaustinės medžiagos komponentų tipai (1, 2), kurie skiriasi bent medžiagos sudėtimi, kur pluošto dalys, pagamintos iš pirmojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento (1), išryškintos iš esmės vertikaliai iš paviršių valančios neaustinės medžiagos paviršiaus ir formuoja pirmąjį pluošto plaukelių komponentą (3), ir pluošto dalys, pagamintos iš antrojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento (2), taip pat išryškintos iš esmės vertikaliai iš to paties paviršiaus ir formuoja antrąjį pluošto plaukelių komponentą (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis pluošto plaukelių komponentas (3) suformuotas iš purvą absorbuojančio pluošto dalių, kurios teigiamai veikia slydimo savybes, o antrasis pluošto plaukelių komponentas (4) suformuotas iš drėgmę kaupiančių plaukelių sluoksnio dalių.

2. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš pirmojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento (1) suformuota adatomis kamšyta neaustinė medžiaga, sudaryta iš apytiksliai 25 % 13 dtex poliesterio plaušų, apytiksliai 50 % 8,9 dtex viskozės plaušų ir apytiksliai 15 % 4,4 dtex maišytų plaušų mišinio.

3. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš antrojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento (2) suformuota adatomis kamšyta neaustinė medžiaga, sudaryta iš apytiksliai 85 % 1,7 dtex, pageidautina, dažytų viskozės plaušų ir apytiksliai 15 % 4,4 dtex maišytų plaušų mišinio.

4. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis pluošto plaukelių komponentas (4) yra trumpesnis kaip pirmasis pluošto plaukelių komponentas.

5. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo pluošto plaukelių komponento (3) aukštis yra nuo 5 mm iki 7mm, o antrojo pluošto plaukelių komponento (4) aukštis yra nuo 3 mm iki 5 mm.

6. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo pluošto plaukelių komponento (4) išdėstymas atliktas taisyklingu, pasikartojančiu raštu.

7. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis pluoštinės neaustinės medžiagos komponentai (1, 2) yra skirtingų spalvų.

8. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštinės neaustinės medžiagos komponentų (1, 2) pluošto lygiavimas yra iš esmės statmenas pluoštinės neaustinės medžiagos komponentų (3, 4) pluošto lygiavimui, kur plaukelių komponentų plaušai taip pat tvirtinami prie pluoštinės neaustinės medžiagos komponentų bent vienu galu.

9. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas drėgnam paviršių valymui, kur paviršių valančią neaustinę medžiagą sudaro bent du pluoštinės neaustinės medžiagos komponentų tipai (1, 2), kurie skiriasi bent medžiagos sudėtimi, ir kuri pagaminta būdu, apimančiu šias stadijas:

a) pirmojo pluošto plaukelių komponento (1) pašalinimą nuo pirmojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento tam, kad suformuotų pirmąjį pluošto plaukelių komponentą (3), suformuotą iš purvą absorbuojančio pluošto dalių, kurios teigiamai veikia slydimo savybę;

b) antrojo pluošto plaukelių komponento (2) pašalinimą nuo antrojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento tam, kad suformuotų antrąjį pluošto plaukelių komponentą (4), suformuotą iš drėgmę kaupiančių plaukelių sluoksnio dalių; kur įvairių pluošto tipų pašalinamas atliekamas kaišymo adatomis priemonėmis.

10. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamos bent dvi persiuvimo mašinos, išdėstytos viena už kitos, ir kad du pluoštinės neaustinės medžiagos komponentai (1, 2) pašalinami vienas po kito.

11. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama viena persiuvimo mašina, kur du pluoštinės neaustinės medžiagos komponentai (1, 2) pašalinami tuo pačiu metu.

12. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento (1) pašalinimui panaudotos šakutės formos adatos, kur adatos išsišakojimo plotis ir gylis yra maždaug 0,05 mm, pradūrimo gylis yra maždaug 7 mm ir įdubų tankis yra maždaug 800-900 įdubų/cm^2.

13. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento (2) pašalinimui naudojamos adatos su galvute, kurių pradūrimo gylis maždaug nuo 3 mm iki 5 mm, geriau 4 mm.

14. Struktūrinės daugiasluoksnės paviršių valančios neaustinės medžiagos panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių 9-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proceso metu paviršių valanti neaustinė medžiaga stumiama tiekimo greičiu maždaug nuo 1,5 m/min iki 3,5 m/min, geriau 2,5 m/min, kur pašalintos pirmojo pluoštinės neaustinės medžiagos komponento (1) pluošto dalys laikinai tvirtinamos vertikalioje padėtyje pluošto laikymo įtaisu, tokiu kaip, pavyzdžiui, šepečio juosta, kuri juda tokiu pačiu tiekimo greičiu.

---

(51) Int.Cl. ***E01B 7/10*** (2006.01)
(11) **1873310**
(96) 07009778.7
(96) 2007 05 16
(97) 2008 01 02
(97) 2011 05 04
(30) 102006030812, 2006 06 30, DE
(72) Zoll, Andreas, DE
Sauer, Volkmar, DE
Nicklisch, Dirk, DE
(73) DB Netz AG, 60486 Frankfurt am Main, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kryžmės šerdis
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 5.
(57) 1. Kryžmės šerdis (2) su pakyla (6), skirta geležinkelio transporto priemonių kelių iešmui, kai transporto priemonės, važiuojančios iešmu, ratas nuo atlankos (1) gali būti nukreipiamas prie kryžmės šerdies (2), turinčios smailę, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

pirmojoje srityje po praktinės kryžmės šerdies smailės (N) kryžmės šerdies (2) pakyla (6) yra suformuota kylančiai,

antrojoje srityje su rato nukreipimo punktu (C-C) kryžmės šerdies (2) pakyla (6) yra suformuota beveik lygiagrečiai su viršutiniu atlankos (1) kraštu ir

trečiojoje srityje iki pakylos (6) pabaigos (K) kryžmės šerdies (2) pakyla (6) yra suformuota kylančiai.

2. Kryžmės šerdis (2) su pakyla (6), pagal bet kurį ankstesnį punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskirų pakylos (6) sričių kilimas yra tiesinis.

3. Kryžmės šerdis (2) su pakyla (6), pagal bet kurį ankstesnį punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perėjimas tarp atskirų pakylos (6) sričių yra suformuotas lenktai.

4. Kryžmės šerdis (2) su pakyla (6), pagal bet kurį ankstesnį punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perėjimo tarp atskirų pakylos (6) sričių linija yra suformuota nuolat kintamai.

5. Kryžmės šerdis (2) su pakyla (6), pagal bet kurį ankstesnį punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kryžmės šerdis (2) su pakyla (6) yra neslanki arba judri.

---

(51) Int.Cl. ***E04H 12/08*** (2006.01)
E01F 9/018 (2006.01)
(11) **2167761**
(96) 08749508.1
(96) 2008 03 31
(97) 2010 03 31
(97) 2011 04 13
(86) PCT/EP2008/053853
(86) 2008 03 31
(87) WO 2008/151862
(87) 2008 12 18
(30) 200700300, 2007 06 15, BE
(72) GOOSSENS, Urbanus, Paul, Marguerite, BE
MAES, Albert, BE
LIEVENS, Anja, BE
WILLEMS, Carolien, BE
(73) Safety Product, 3580 Beringen, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gatvės stulpas ir gatvės stulpo pastatymo būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 6.
(57) 1. Gatvės stulpas (1) iš esmės besitęsiantis išilgine kryptimi (8) ir apimantis tuščiavidurį cilindrinį korpusą (6), perimetro kryptimi (9) besitęsiantį aplink išilginę kryptį (8), tuščiaviduris cilindrinis kūnas (6) apimantis žiedinės sienos (7) bent vieną pirmo (3) ir antro (4) krašto persidengimą (2), suformuojantį tuščiavidurį

cilindrinį kūną (6), žiedinis cilindrinis kūnas (6) apima tvirtinimo priemones (5), skirtas sujungti pirmam ir antram kraštui (3, 4), persidengimas (2), kurio ilgis (10) iš esmės tęsiasi lygiagrečiai išilginiai krypčiai (8), persidengimo plotis (11) iš esmės tęsiasi žiedine kryptimi (9),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninė siena (7) ir tvirtinimo priemonės (5) yra pateiktos taip, kad smūgio į gatvės stulpą (1) metu smūgio vietoje (15), išilgai persidengimo (2), korpusas atsiveria nulaužiant tvirtinimo priemones (5), smūgio (15) vietoje yra pateiktas tuščiaviduris korpusas (6).

2. Gatvės stulpas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės sienos (7) medžiagos takumo riba (Re) yra tarp 50 N/mm^2 – 700 N/mm^2, pageidautinai tarp 200 N/mm^2 – 550 N/mm^2, labiau pageidautinai tarp 330 N/mm^2 – 410 N/mm^2.

3. Gatvės stulpas (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės sienos (7) medžiagos tempimo stiprumo riba (Rm) yra tarp 50 N/mm^2 – 1350 N/mm^2, pageidautinai tarp 350 N/mm^2 – 1050 N/mm^2, labiau pageidautinai tarp 600 N/mm^2 – 700 N/mm^2.

4. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės sienos (7) medžiagos mažiausias pailgėjimas prieš trūkimą (A80) yra bent 5%, pageidautinai 15%, labiau pageidautinai 21%.

5. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninė (7) sienos storis yra tarp 20 mm – 0,5 mm, pageidautinai tarp 10 mm – 1 mm, labiau pageidautinai tarp 5 mm – 1 mm, dar labiau pageidautinai 2 mm.

6. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiavidurio cilindrinio kūno (6) skersmuo (12) ties smūgio vieta (15) yra tarp 50 mm – 400 mm, pageidautinai tarp 100 mm – 300 mm, labiau pageidautinai 150 mm – 250 mm.

7. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad persidengimo (2) plotis (11) yra bent 0,1%, pageidautinai daugiausiai 100%, labiau pageidautinai tarp 0,1% ir 10%, labiausiai pageidautina tarp 2% ir 3,5% cilindrinio tuščiavidurio korpuso (6) perimetro.

8. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemonių (5) kirpimo stipris yra tarp 2000N – 7000N, pageidautinai tarp 3000N – 6000N, labiau pageidautinai tarp 4000N – 5000N, labiausiai pageidautinai tarp 4100N – 4500N.

9. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtino priemonės (5) yra kniedės.

10. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris cilindrinis kūnas (6) yra apskrito skerspjūvio.

11. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris cilindrinis kūnas (6) yra įprastinio penkiakampio skerspjūvio.

12. Gatvės stulpas (1) pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad persidengimas (2) yra pozicionuotas iš esmės centre tarp dviejų viena šalia kitos esančių įprastinio penkiakampio skerspjūvio viršūnių (13).

13. Gatvės stulpas (1) pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įprastinis penkiakampis skerspjūvis apima nelyginį viršūnių (13) skaičių.

14. Gatvės stulpas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiavidurį cilindrinį korpusą (6) sudaranti žiedinė šoninė siena (7) apima bent viena sulenktą metalo lakštą (14).

15. Gatvės stulpas (1) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo lakštas (14) yra pagamintas iš plieno.

16. Būdas gatvės stulpui (1) pastatyti pagal bet kurį 1-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad persidengimo (2) plotis (11) iš esmės tęsiasi kryptimi iš esmės lygiagrečiai atvažiuojančių automobilių eismo krypčiai (17).

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad persidengimo (2) plotis (11) tęsiasi iš esmės kryptimi, kurios kampas su atvažiuojančių automobilių eismo kryptimi (17) sudaro 0°-45°, pageidautinai 10°-30°, labiau pageidautina 15°-25°, labiausiai pageidautina 20°.

---

(51) Int.Cl. ***F24J 2/07*** (2006.01)
F22B 1/00 (2006.01)
(11) **2218978**
(96) 09153046.9
(96) 2009 02 17
(97) 2010 08 18
(97) 2011 04 13
(72) DETHIER, Alfred, BE
Garcia Ramirez, Elena, ES
(73) Cockerill Maintenance & Ingéniérie S.A., 4100 Seraing, BE
Abengoa Solar New Technologies, S.A., 41018 Sevilla, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Plokščios formos šilumokaitis
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 9.

(57) 1. Šilumos apykaitos prietaisas, sukonfigūruotas taip, kad sulaikytų spinduliuojamą energiją, su bent vienu apykaitos įrenginiu apimantis:

a) įėjimo kolektorių (5) ir išėjimo kolektorių (6);

b) daugybę apykaitos vamzdžių (1), sujungtų atitinkamai su įėjimo kolektoriumi (5) ir išėjimo kolektoriumi (6),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas bent vienas paprastas apykaitos įrenginys yra plokščios formos (10), minėti apykaitos vamzdžiai (1) yra sutapdinti tam, kad būtų sustabdyti krintantys spinduliai, kiekvienas vamzdis (1) yra segtuko formos su išlenkta segtuko galo dalimi (4) ir dviejomis sujungtomis atšakomis (2, 3), vertikaliai sutapdintomis savo didžiausio ilgio dalyje, segtuko galo (4) lygyje vamzdžių galai (1) yra laisvi, o vamzdžiai (1) yra save laikantys prie minėtų kolektorių (5, 6) prijungtuose galuose.

2. Šilumos apykaitos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad segtuko galas (4) apima kilpą, kuri pagal konstrukciją yra pasvirusioje plokštumoje, o sulenkimo kampas yra tinkamai parinktas taip, kad būtų sumažinti slėgio nuostoliai.

3. Šilumos apykaitos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas apima daugybę ploščios formos apykaitos įrenginių (10) išdėstytų taip, kad minėto apykaitos įrenginio plokštuma užstoja gretimo apykaitos įrenginio kolektorius (5, 6).

4. Šilumos apykaitos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apykaitos vamzdžiai (1) yra išdėstyti taip, kad kiekvienas turi dvi priešpriešiniuose galuose esančias kilpines dalis (11, 12) ir kolektoriai (5, 6) yra išdėstyti tarp šių kilpinių dalių, ir, kad apykaitos vamzdžiai (1) yra gembiškai pritvirtinti ant kiekvieno kolektoriaus (5, 6) vienos pusės taip, kad kolektoriai (5, 6) yra uždengti atitinkamų suformuotų plokštumų.

5. Šilumos apykaitos prietaisas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinis keramikinis padengimas yra pateiktas tam, kad būtų visiškai uždengti, atsižvelgiant į krentančią spinduliuotę, įrenginio gale esantys elementai.

6. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sugerta spinduliuojama energija yra saulės energija.

7. Šilumos apykaitos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas prietaisas yra garo generatoriui skirtas perkaitintuvas.

8. Saulės energijos elektrinė su termodinamine koncentracija apimanti katilą su šilumos apykaitos prietaisu pagal 1 punktą.

(51) Int.Cl. ***F28F 13/18*** (2006.01)
(11) **2053335**
(96) 08014824.0
(96) 2008 08 21
(97) 2009 04 29
(97) 2011 07 20
(30) 102007051699, 2007 10 26, DE
(72) Klingenburg, Hans, DE
Westerdorf, Thomas, DE
(73) Klingenburg GmbH, 45968 Gladbeck, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Plokštelinis šilumokaitis, skirtas pakrauti tiekiamą orą šaldymo energija

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

(57) 1. Įrenginys, skirtas pakrauti tiekiamo oro srautą (3) šaldymo energija, turintis plokštelinį šilumokaitį, kuriame šaldymo energija gali būti paimama iš šaldančio oro srauto (5) ir perduodama tiekiamo oro srautui (3), kur plokštelinis šilumokaitis turi šilumokaičio plokšteles (1), kurios vienu savo šonu (2) gali kontaktuoti su tiekiamo oro srautu (3), o kitu šonu (4) – su šaldančio oro srautu (5), o jų šonai (4),kontaktuojantys su šaldančio oro srautu (5), yra padengti hidrofiline danga (6), kuri gali būti drėkinama šaldančio oro srauto (5) drėgme, dangoje yra neorganinė laikymo terpė (7), kurioje gali būti laikoma drėgmė, gauta iš šaldančio oro srauto (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrofilinė danga (6) ant šilumokaičio plokštelės (1) šono (4), kontaktuojančio su šaldančio oro srautu (5), yra padaryta kaip hidrofilinė lako danga (6) ir kad įrenginys turi purškimo įtaisą, kuriuo išmetamasis oro srautas arba išorinis oro srautas, kaip šaldančio oro srautas (5), gali būti adiabatiškai drėkinamas pasroviui nuo plokštelinio šilumokaičio, o drėkinimo operacija yra atliekama chronologiškai matuojant laiką.

2. Plokštelinis šilumokaitis pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame neorganinė laikymo terpė šilumokaičio plokštelės (1) šono (4), kontaktuojančio su šaldančio oro srautu (5), hidrofilinėje lako dangoje (6) yra ceolitas (7).

3. Plokštelinis šilumokaitis pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame kaip ceolitas yra naudojamas nanokristalinis ceolitas (7).

4. Plokštelinis šilumokaitis pagal apibrėžties 3 punktą, kuriame nanokristalinio ceolito (7) dalelių diametras yra mažesnis už 1000 nm (nanometrų).

5. Plokštelinis šilumokaitis pagal apibrėžties 4 punktą, kuriame nanokristalinio ceolito (7) dalelių diametras yra tarp 100 nm ir 500 nm.

6. Plokštelinis šilumokaitis pagal bet kurį iš 1-5 apibrėžties punktų, kur šilumokaičio plokštelės (1) yra iš metalo arba plastiko.

(51) Int.Cl. ***G01F 23/22*** (2006.01)
G21C 17/022 (2006.01)
(11) **2027441**
(96) 07723243.7
(96) 2007 03 13
(97) 2009 02 25
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2007/002233
(86) 2007 03 13
(87) WO 2007/137639
(87) 2007 12 06
(30) 102006025220, 2006 05 29, DE
(72) KAERCHER, Sacha, DE
VOGT, Wolfgang, DE
HARFST, Wilfried, DE
(73) Areva NP GmbH, 91050 Erlangen, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Užpildymo lygio matavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.

(57) 1. Skysčio konteinerio užpildymo lygio matavimo įrenginys (2), ypač atominės elektros stoties reaktoriaus indo (4), turinčio bent tris pailgus matavimo vamzdžius (6), išdėstytus tarpais vienas nuo kito, kiekvienas matavimo vamzdis (6) turi tam tikrą skaičių termoelementų (HT, UHT), sumontuotų išdėstant išilgine kryptimi, ir nekaitinamų termoelementų (UHT), sumontuotų ant matavimo vamzdžio (6) kitaip, negu ant pirmojo matavimo vamzdžio (6) ir veikiančių kaip kontrolinio signalo transmiteris, susietas signalo pusėje su termoelementu (HT), įrengtu ant pirmojo matavimo vamzdžio (6), kaitinamo termoelemento (HE) ir veikiančio kaip pirminio signalo transmiteris, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nekaitinamas termoelementas (UHT), sumontuotas ant pirmojo matavimo vamzdžio (6), veikia kaip kontrolinio signalo transmiteris bent dviems kaitinamiems termoelementams (HT), bent du kaitinami termoelementai (HT) yra sumontuoti ant kito matavimo vamzdžio (6) nei pirmasis matavimo vamzdis (6).

2. Įrenginys (2) pagal 1 punktą, turintis tam tikrą skaičių kaitinamu termoelementų (HT) ir nekaitinamų termoelementų (UHT), susietų su kiekvienu kitu poromis, vienas nekaitinamas termoelementas (UHT) kiekvienu atveju impulso pusėje yra susietas su vienu kaitinamu termoelementu (HT), ir iš kiekvienos šios poros du termoelementai (HT, UHT) yra sumontuoti prie skirtingų matavimo vamzdžių (6).

3. Įrenginys (2) pagal 1 arba 2 punktą, kuriame bent du kaitinami termoelementai (HT) yra sumontuoti prie skirtingų matavimo vamzdžių (6).

4. Įrenginys (2) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame du termoelementai (HT, UHT) iš bent vieno pirminio signalo/kontrolinio signalo poros yra sumontuoti tame pačiame lygyje.

5. Įrenginys (2) pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame du termoelementai (HT, UHT) kiekvienos iš visų pirminių signalų/kontrolinių signalų porų yra sumontuoti tame pačiame lygyje.

6. Įrenginys (2) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame vienas matavimo vamzdis (6), geriau visi matavimo vamzdžiai (6), apima arba tik kaitinamus termoelementus (HT) arba tik nekaitinamus termoelementus (UHT).

7. Įrenginys (2) pagal bet kurį iš 1-6 punktų, turintis tris matavimo vamzdžius (6), iš kurių vienas apima tik nekaitinamus termoelementus (UHT), ir iš kurių du kiti apima tik kaitinamus termoelementus (HT), bent vienas kaitinamas termoelementas (HT), esantis tokiame pat lygyje, yra bet kuriuo atveju susietas iš signalo pusės su vienu nekaitinamu termoelementu (UHT).

8. Įrenginys (2) pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame bendras kaitinimo laidas yra susietas su visais matavimo vamzdžio (6) kaitinamais termoelementais (HT).

9. Įrenginys (2) pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame jo paties kaitinimo elementas (HE) yra susietas su kiekvienu iš matavimo vamzdžio (6) kaitinamu termoelementu (HT).

10. Įrenginys (2) pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame matavimo vamzdžiai (6) yra viduje bendro apsauginio korpuso arba apsauginio vamzdžio (10), kuris apima tam tikrą skaičių prasiskverbiančių angų, skirtų skysčio lygiui sulyginti su aplinka.

11. Atominė elektros stotis, ypač reaktorius, aušinamas suslėgto vandens, turintis įrenginį (2), skirtą užpildymo lygio monitoringui pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/543*** (2006.01)
G01N 27/327 (2006.01)
(11) **1788391**
(96) 06255939.8
(96) 2006 11 21
(97) 2007 05 23
(97) 2011 05 11
(30) 284097, 2005 11 21, US
(72) Rylatt, Dennis, AU
Hodges, Alastair, AU
Chatelier, Ronald, AU
(73) Universal Biosensors Pty Ltd., Rowville, VIC 3178, AU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Biojutiklio aparatas ir naudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 4.

(57) 1. Biojutiklis, skirtas naudoti aptinkant analizuojamą medžiagą skysčio bandinyje, įrenginys, apimantis:

užpildo kamerą, pritaikytą užpildyti kapiliarinių jėgų poveikiu;

reakcijos kamerą, turinčią imobilizuotą surišimo zoną ir daviklio konjugatą, kur daviklio konjugatą sudaro surišimo agentas, pritaikytas pririšti prie imobilizuotos surišimo zonos, kur imobilizuota surišimo zona išdėstyta ant bent vieno magnetinio volelio, ir kur imobilizuota surišimo zona ir daviklio konjugatas reaktoriaus kameroje išdėstyti ant skirtingų paviršių;

aptikimo kamerą, turinčią elektrodus elektrocheminei reakcijai aptikti aptikimo kameroje;

ir skysčio kanalą tarp reakcijos kameros ir aptikimo kameros, kur analizuojamos medžiagos buvimas ar nebuvimas skysčio bandinyje pasireiškia daviklio konjugato kiekio, surišto reakcijos kameroje, pasikeitimu, pokytis aptinkamas elektrochemine reakcija aptikimo kameroje.

2. Biojutiklis pagal 1 punktą, kur imobilizuota surišimo zona yra antigenas, o surišimo agentas yra antikūnas.

3. Biojutiklis pagal 1 punktą, kur imobilizuota surišimo zona yra antikūnas, o surišimo agentas yra antigenas.

4. Biojutiklis pagal 1 punktą, kur reakcijos kameros kapiliariniai dydžiai yra mažesni dydžiu kaip užpildo kameros kapiliariniai dydžiai.

5. Biojutiklis pagal 1 punktą, kur aptikimo kamera turi ventiliacijos angą.

6. Biojutiklis pagal 5 punktą, kur ventiliacijos anga gali būti atidaryta, perduriant įrenginio išorinį sluoksnį.

7. Biojutiklis pagal 5 punktą, kur ventiliacijos anga gali būti atidaryta, pašalinant įrenginio išorinio sluoksnio dalį.

8. Biojutiklis pagal 5 punktą, kur ventiliacijos anga gali būti atidaryta, praplėšiant išilgai perforacijos.

9. Biojutiklis pagal 1 punktą, kur reakcijos kamera turi angą į atmosferą.

10. Biojutiklis pagal 1 punktą, kur bent vienas magnetinis volelis yra pridžiuvęs prie reaktoriaus vidinio paviršiaus.

11. Biojutiklis pagal 1 punktą, papildomai turintis magnetą.

12. Biojutiklis pagal 1 punktą, kur magnetas išdėstytas taip, kad stumtų bent vieną magnetinį volelį glaudžiam kontaktui su daviklio konjugatu po to, kai skysčio bandinys įdedamas į reakcijos kamerą.

13. Biojutiklis pagal 1 punktą, kur daviklio konjugatas turi fermento.

14. Biojutiklis pagal 13 punktą, papildomai turintis mediatorių ir fermento substrato.

15. Analizuojamos medžiagos aptikimo skysčio bandinyje būdas, būdas apima šias stadijas:

bandinį pateikia į biojutiklį pagal 1 punktą;

leidžia reaktoriaus kameroje vykti reakcijai tarp imobilizuotos surišimo zonos ir daviklio konjagato;

ir stumia bandinį į aptikimo kamerą ir eletrochemiškai aptinka daviklio konjugato lygį, kur analizuojamos medžiagos būvimas bandinyje pasireiškia daviklio konjugato, aptikto aptikimo kameroje, kiekio padidinimu arba sumažinimu.

16. Būdas pagal 15punktą, kur imubolizuota surišimo zona turi analizuojamos medžiagos antigeno, o daviklio konjugatas apima antikūną, pritaikytą surišti analizuojamos medžiagos antigeną.

17. Būdas pagal 15 punktą, kur daviklio konjugatas turi fermento.

18. Būdas pagal 15, kur kapiliarinių jėgų veikiamas bandinys juda iš reakcijos kameros į aptikimo kamerą.

19. Būdas pagal 15 punktą, kur bandinio stūmimo stadija apima ventiliacijos angos atidarymą.

20. Būdas pagal 15 punktą, papildomai apimantis analizuojamos medžiagos antigeno kiekio bandinyje nustatymo, pagrįsto iš aptikimo kameros gautais elektriniais signalais, stadiją.

21 Biojutiklio pagal 1 punktą gamybos būdas, skirtas naudoti, aptinkant analizuojamą medžiagą skysčio bandinyje, būdas apima šias stadijas:

pirmojo sluoksnio (136) pateikimą;

pirmojo sluoksnio (136) dalies pašalinimą, kad suformuotų užpildo kameros dalį (107), reakcijos kameros dalį (122) ir aptikimo kameros dalį (128);

antrojo sluoksnio (134) pateikimą;

antrojo sluoksnio (134) dalies pirmosios pusės montavimą prie pirmojo sluoksnio (136) pirmosios pusės;

antrojo sluoksnio (134) dalies, besitęsiančios virš užpildo kameros dalies (107), pašalinimą, iš esmės sutapdinto su užpildo kameros dalimi (107), antrasis sluoksnis (134) papildomai tęsiasi virš reakcijos kameros dalies (122) ir aptikimo kameros dalies (128), kur reakcijos kameros dalis (122) ir aptikimo kameros dalis (128) yra susisiekiantys indai su užpildo kameros dalimis (107);

trečiojo sluoksnio (132) pateikimą;

trečiojo sluoksnio (132) pirmosios pusės montavimą prie pirmojo sluoksnio (136) antrosios pusės, trečiasis sluoksnis (132) tęsiasi virš užpildo kameros dalies

(107), reakcijos kameros dalies (122) ir aptikimo kameros dalies (128);

izoliacinio sluoksnio (142) pirmosios pusės montavimą su antrojo sluoksnio (134) antraja puse, tuo būdu sluoksniai sudaro juostą, turinčią daugybę išorinių paviršių;

formavimą kanalo, besitęsiančio per juostos išorinį paviršių į aptikimo kamerą taip, kad suformuotų aptikimo kameros ventiliacijos angą (130);

ir imubolizavimo surišimo zonos (44) ir daviklio konjugato (50) patalpinimą reakcijos kameros viduje (122).

22. Biojutiklio pagal 1 punktą gamybos būdas, skirtas naudoti, aptinkant analizuojamą medžiagą skysčio bandinyje, būdas apima šias stadijas:

pirmojo sluoksnio (36) pateikimą;

pirmojo sluoksnio (36) dalies pašalinimą, kad suformuotų užpildo kameros dalį (107), reakcijos kameros dalį (22) ir aptikimo kameros dalį (28);

antrojo sluoksnio (34) pateikimą;

antrojo sluoksnio (34) pirmosios pusės montavimą prie pirmojo sluoksnio (36) pirmosios pusės, antrasis sluoksnis (34) tęsiasi virš užpildo kameros dalies (107), reakcijos kameros dalies (22) ir aptikimo kameros dalies (22);

trečiojo sluoksnio (32) pateikimą;

trečiojo sluoksnio (32) pirmosios pusės montavimą prie pirmojo sluoksnio (36) antrosios pusės, trečiasis sluoksnis (32) tęsiasi virš užpildo kameros dalies (107), reakcijos kameros dalies (22) ir aptikimo kameros dalies (28);

pirmojo izoliacinio sluoksnio (42) pirmosios pusės montavimą prie antrojo sluoksnio (34) antrosios pusės;

antrojo izoliacinio sluoksnio (46) pirmosios pusės montavimą prie trečiojo sluoksnio (32) antrosios pusės, tuo būdu sluoksniai sudaro juostą, turinčią daugybę išorinių paviršių;

formavimą kanalo, besitęsiančio per juostos išorinį paviršių į aptikimo kamerą taip, kad formuotų aptikimo kameros ventiliacijos angą (30);

ir imubolizavimo surišimo zonos (44) ir daviklio konjugato (50) patalpinimą reakcijos kameros viduje, kur arba reakcijos kameros (22) aukštis yra didesnis kaip aptikimo kameros (28) aukštis, arba reakcijos kamera (22) ir aptikimo kamera (28) turi lygų aukštį, ir reakcijos kameros (22) ir (arba) aptikimo kameros (28) paviršiai yra modifikuoti, arba užpildo medžiagos dedamos į aptikimo kamerą (28).

---

(51) Int.Cl. ***G06F 9/50*** (2006.01)
G06F 9/455 (2006.01)
G06F 9/30 (2006.01)

(11) **2223214**

(96) 09701347.8

(96) 2009 01 12

(97) 2010 09 01

(97) 2011 06 22

(86) PCT/EP2009/050250

(86) 2009 01 12

(87) WO 2009/087232

(87) 2009 07 16

(30) 972802, 2008 01 11, US

(72) GAINEY JR., Charles, US
FARRELL, Mark, US
KUBALA, Jeffrey, US
SCHMIDT, Donald, US

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US

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

(54) Kompiuterio konfigūravimo virtualios topologijos aptikimas

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 20.

(57) 1. Logiškai paskirstytos pagrindinio kompiuterio sistemos, apimančios pagrindinius procesorius, vieno arba kelių svečio konfigūracijos svečio procesorių topologijos aptikimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima stadijas, kuriose:

svečio konfigūracijos svečio procesorius gauna (2001) ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijas vykdymui, kur ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos nustatytos kompiuterio architektūrai, ir ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos nusako konfigūracijos topologijos lentelės adresą atmintyje;

vykdo ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukciją, apimančią tokius veiksmus:

ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos topologijos informacijos užklausos pagrindu gauna (2004) svečio konfigūracijos topologijos informaciją, topologijos informacijai apimant informacijos apie svečio konfigūracijos procesorių loginį grupavimą į logines talpyklas pagal artimumą;

topologijos informaciją saugo (2006) konfigūracijos topologijos lentelėje;

kur konfigūracijos topologijos lentelė apima topologijos sąrašo procesoriaus įrašymą į procesorių, turinčių panašius požymius, hierarchinio grupavimo pirmą lygį;

kur topologijos sąrašo procesoriaus įrašymas papildomai apima indikatorių, parodantį kaip procesorių grupės procesoriai yra priskirti loginio paskirstymo svečio konfigūracijai; ir

kur hierarchinis grupavimas susideda iš vieno arba kelių lygių, ir konfigūracijos topologijos lentelė papildomai apima kiekvieno lygio, aukštesnio už pirmą lygį, topologijos sąrašo talpyklos įrašą, kur toks topologijos sąrašo talpyklos įrašas yra naudojamas, kai sistemos pagrindiniai procesoriai yra padalinti į to paties rango grupes.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcija apima opkodo lauką, pagrindinio registro lauką, paženklintą poslinkio lauką,

kur topologijos aptikimo instrukcija papildomai apima pirmą numanomą bendrą registrą, turintį funkcijos kodo lauką ir selektoriaus-1 lauką ir antrą numanomą bendrą registrą, turintį selektoriaus-2 lauką, funkcijos kodo lauką, apibrėžiantį topologijos informacijos užklausą, pagrindinio registro lauką ir paženklintą poslinkio lauką, identifikuojantį padėtį sistemos informacijos bloko atmintyje, turinčioje konfigūracijos topologijos lentelę, kur selektoriaus-1 lauko ir selektoriaus-2 lauko reikšmės derinyje nustato vykdytiną topologijos informacijos užklausą..

3. Būdas pagal 1 punktą, kur ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukciją, apibrėžtą kompiuterio architektūrai, gauna ir įvykdo besikeičiančios kompiuterio architektūros centrinio procesoriaus blokas, kur būdas papildomai apima ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos interpretavimą, siekiant identifikuoti iš anksto nustatytos programinės įrangos standartinę programą, skirtą ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos veikimo modeliavimui; ir

kur ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos vykdymas apima iš anksto nustatytos programinės įrangos standartinės programos vykdymą atliekant ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos vykdymo būdo stadijas.

4. Sistema, apimanti priemones, pritaikytas būdo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų visų stadijų vykdymui.

5. Kompiuterinė programa, apimanti instrukcijas būdo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų visų stadijų vykdymui, kur minėta kompiuterinė programa yra vykdoma kompiuterio sistemoje.

---

(51) Int.Cl. ***G06Q 10/00*** (2006.01)
G06F 3/14 (2006.01)
(11) **2115671**
(96) 07849657.7
(96) 2007 12 31
(97) 2009 11 11
(97) 2011 05 25
(86) PCT/IL2007/001631
(86) 2007 12 31
(87) WO 2008/081440
(87) 2008 07 10
(30) 18047707, 2007 01 01, IL
(72) SITBON, David, Eduard, IL
(73) U-SEE 2 Limited, Limassol, CY
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Daugiašalės korektūros susitikimo metu sistema ir būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 10.

(57) 1. Skaitmeninė daugiašalė sistema (74), skirta rašinio korektūrai susitikimo metu, apimanti:

a) daugiaekranį monitoriaus bloką (4, 14, 28, 44, 45, 54, 134, 164), turintį pirmą ekraną (3a, 13a, 24, 41, 73, 130, 161) ir bent vieną nukreiptą priešpriešiais antrą ekraną (3b, 13b-c, 25, 42, 77, 139, 162), sumontuotą bendrame korpuse (1), kur pasirinkto rašinio vaizdai yra peržiūrimi vienu metu minėtame pirmame ekrane ir bent viename antrame ekrane;

b) kompiuterį (6, 26), prijungtą prie daugiaekranio monitoriaus bloko ir numatytą su specialios programinės įrangos moduliu (51) sąsajai su minėtu monitoriaus bloku;

c) vieną arba kelis pirmojo bendraautoriaus duomenų įvesties įtaisus (5a, 15a, 27), su kuriais pirmasis bendraautorius gali atlikti korektūros operacijas, peržiūrint minėtą rašinį pirmame ekrane, kur minėti vienas arba keli pirmojo bendraautoriaus duomenų įvesties įtaisai yra prijungti prie minėto kompiuterio;

d) vieną arba kelis komplektus antrojo bendraautoriaus duomenų įvesties įtaisų (5b, 15b-c, 29, 121-123), su kuriais atitinkamas antrasis bendraautorius gali atlikti korektūros darbus, peržiūrint minėtą rašinį atitinkamame antrame ekrane susitikimo su pirmuoju bendraautoriumi metu; ir

e) priemones (22), skirtas perdavimui signalų, generuotų bet kurio iš antrojo bendraautoriaus įvesties į minėtą kompiuterį įtaisų, kur korektūros duomenis galima perduoti iš vieno arba kelių pirmojo bendraautoriaus įvesties į kompiuterį įtaisų, arba iš vieno arba kelių komplektų antrojo bendraautoriaus įvesties į kompiuterį įtaisų,

kur kompiuteris yra pritaikytas generuoti pataisyto vaizdo duomenis, atsakant į perduotus korektūros duomenis, ir perduoti pataisyto vaizdo duomenis vienu metu į pirmą ir antrą ekranus,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad monitoriaus blokas papildomai apima:

i. valdymo modulį (84), skirtą universaliosios nuosekliosios magistralės (USB) valdymo srauto ir vaizdo duomenų, gautų iš kompiuterio, valdymui;

ii. vaizdo skirstytuvą (71), skirtą vaizdo grafikos standarto (VGA) duomenų gavimui iš kompiuterio ir gautų VGA duomenų paskirstymui į pirmą dalį, perduotą per pirmą liniją (81) į minėtą pirmą ekraną, ir į antrą dalį, perduotą per antrą liniją (82);

iii. perjungimo modulį (89), skirtą pasirinktinai pateikti vaizdo duomenis, gautus iš valdymo modulio arba iš vaizdo skirstytuvo per minėtą antrą liniją į bent vieną antrąjį ekraną, atsakant į valdymo duomenis, generuotus minėtu valdymo moduliu,

kur monitoriaus blokas veikia pagal pirmojo bendraautoriaus (66) pasirinkimą tiktai tarpininkavimo režime, kur vaizdai yra matomi pirmame ekrane, bet nė viename antrame ekrane; vienodame režime, kuomet pirmas ekranas ir bent vienas antrasis ekranas rodo tuos pačius vaizdus, susijusius su gautais VGA duomenimis, arba dvigubame režime, kuomet pirmas ekranas rodo vaizdus, susijusius su gautais VGA duomenimis ir bent vienas antras ekranas rodo vaizdus, susijusius su gautais USB vaizdo duomenimis,

kur minėtas specialus programinės įrangos modulis, po pirmojo bendraautoriaus įvesties yra pritaikytas blokuoti vieną arba kelis komplektus antrojo bendraautoriaus įvesties įtaisų vienodo arba dvigubo režimo metu.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur monitoriaus blokas (4, 14, 28, 44, 45, 54, 134, 164) yra rinkinys, kuris yra atjungiamai sujungiamas su kompiuteriu (6, 26).

3. Sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti priemones (51), skirtas neleisti pirmojo bendraautoriaus įvesties įtaisui (5a, 15a, 27, 48) ir antrojo bendraautoriaus įvesties įtaisui (5b, 15b-c, 29, 48, 121-123) veikti vienu metu daugiašalės korektūros operacijos metu.

4. Sistema pagal 1 punktą, kur valdymo modulis (84) yra papildomai pritaikytas antrojo bendraautoriaus įvesties įtaiso (5b, 15b-c, 29, 48, 121-123) generuotus signalus paversti USB signalais, perduotais į kompiuterį (6, 26).

5. Sistema pagal 1 punktą, kur monitoriaus blokas (4, 14, 28, 44, 45, 54, 134, 164) papildomai apima pirmą USB segmentą (95), besitęsiantį nuo valdymo modulio (84) iki perjungimo modulio (89), ir antrą USB segmentą (96), besitęsiantį nuo perjungimo modelio (89) iki antro ekrano (3b, 13b-c, 25, 42, 77, 139, 162).

6. Sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti

(a) priemones, skirtas identifikuoti kiekvieną iš bendraautorių (61, 67, 69); arba

(b) autentifikavimo serverį (55), su kuriuo kompiuteris (6, 26) yra duomenų perdavimo režime, skirtą bendraautoriaus autentiškumo nustatymui; arba

(c) priemones (51), nutraukiančias korektūros operaciją, jei bendraautoriaus autentiškumas nėra nustatytas; arba

(d) priemones (64), skirtas skaitmeninio parašo prikabinimui prie patvirtinto teksto.

7. Sistema pagal 1 punktą, kur pirmojo arba antrojo bendraautoriaus įvesties įtaisas yra įvesties įrenginys, kuris yra monitoriaus bloko išorėje (5a-b, 15a-c, 27, 29, 58, 59, 64, 121-123), arba yra bendras (48, 61, 67, 69) su juo.

8. Sistema pagal 7 punktą, kur bendras įvesties įrenginys yra jautrusis ekranas (69), kur perduoti pataisyto vaizdo duomenys yra rašinio atvaizdavimas, perteikiamas minėtu jautriuoju ekranu.

9. Sistema pagal 1 punktą, kur antrojo bendraautoriaus įvesties įtaisas (5b, 15b-c, 29, 58, 59, 64, 121-123) yra prijungtas prie monitoriaus bloko (4, 14, 28, 44, 45, 54, 134, 164) arba prie kompiuterio (6, 26), arba yra belaidis ryšys su kompiuteriu.

10. Skaitmeninės daugiašalės rašinio korektūros susitikimo metu būdas kuriame:

a) pateikia daugiaekranio monitoriaus bloką (4, 14, 28, 44, 45, 54, 134, 164), turintį pirmą ekraną (3a, 13a, 24, 41, 73, 130, 161), matomą pirmojo bendraautoriaus (66), ir bent vieną priešpriešiais esantį antrą ekraną (3b, 13b-c, 25, 42, 77, 139, 162), matomą atitinkamų antrųjų bendraautorių (68), kur pirmas ir antras ekranai yra sumontuoti bendrame korpuse (1);

b) monitoriaus bloką prijungia prie kompiuterio (6, 26);

c) vienu metu bendraautoriai ant kiekvieno atitinkamo monitoriaus bloko ekrano peržiūri pasirinkto rašinio vaizdus susitikimo metu;

d) vienas iš minėtų bendraautorių atlieka korektūrą, kai korektūros duomenys yra perduodami iš įvesties įtaiso į minėtą kompiuterį;

e) generuoja pataisyto vaizdo duomenis atsakant į perduotus korektūros duomenis; ir

f) perduoda pataisyto vaizdo duomenis vienu metu į pirmą ir antrą ekranus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtame būde papildomai atlieka bent vieną iš tokių stadijų, inicijuotų pirmojo bendraautoriaus:

g) pradeda dvigubą režimą, kuomet pirmas ekranas rodo skirtingus vaizdus nei tie, kurie rodomi bent viename antrame ekrane; arba

h) pradeda vien tarpininkavimo režimą, kuomet vaizdai nėra rodomi nei viename antrame ekrane.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur visi antrojo bendraautoriaus įvesties įtaiso įvesties įrenginiai (5b, 15b-c, 29, 48, 121-123) yra blokuojami iš anksto nustatytam laikotarpiui, pirmojo bendraautoriaus įvesties įtaisui atlikus korektūros operaciją, ir visi pirmojo bendraautoriaus įvesties įtaisų įvesties įrenginiai (5a, 15a, 27, 48) yra blokuojami iš anksto nustatytam laiko tarpui, antrojo bendraautoriaus įvesties įtaisui atlikus korektūrą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur pirmasis bendraautorius (66) yra teisių teikėjas ir antrasis bendraautorius (68) yra teisių gavėjas.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur dvigubame režime pirmas ekranas (3a, 13a, 24, 41, 73, 130, 161) rodo vaizdus, atitinkančius gautus VGA duomenis, ir antras ekranas (3b, 13b-c, 25, 42, 77, 139, 162) rodo vaizdus, atitinkančius gautus USB duomenis.

14. Būdas pagal 11 punktą, papildomai apimantis antrojo bendraautoriaus įvesties įtaiso (5b, 15b-c, 29, 48, 121-123) blokavimo stadiją, inicijuotą pirmojo bendraautoriaus (66).

15. Sistema pagal 1 punktą, kur pirmas ekranas (41, 161) yra stacionarus ir antras ekranas (42, 162) yra perkeliamas, arba antras ekranas (42) yra kampu nutolęs nuo pirmo ekrano (41).

(51) Int.Cl. ***G07F 17/32*** (2006.01)
(11) **2186068**
(96) 08801882.5
(96) 2008 09 05
(97) 2010 05 19
(97) 2011 05 25
(86) PCT/EP2008/007289
(86) 2008 09 05
(87) WO 2009/033615
(87) 2009 03 19
(30) 102007042632, 2007 09 07, DE
(72) GRAF, Johann, F., AT
GAWEL, Marek, AT
LEGAT, Alexander, AT
(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Elektroninių žaidimų aparatai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina, ypač lošimo automatas ir (arba) lošimo automatas, valdomas monetomis ir (arba) pinigų ekvivalentais, turintis daugybę ekranų (3, 4, 5) informacijai pateikti, visų pirma žaidimo turiniui ir (arba) žaidimo informacijai, kurie nukreipti į žaidimo mašinos darbo vietą ir turi ekranų kontrolės ir (arba) žaidimo procedūrų valdymo įtaisą (13), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas ekranas (5) yra išdėstytas iš dalies paslėptas už bent vieno papildomo ekrano (3), matomo iš mašinos darbo vietos, ir turi ekrano skyrių, matomą iš mašinos darbo vietos, šis ekrano skyrius išdėstytas už minėto papildomo ekrano (3).

2. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal ankstesnį punktą, kur du ekranai (3, 4) yra išdėstyti vienas virš kito ekrano plokštumoje (25) priekyje, matomi iš mašinos darbo vietos, ir bent vienas paslėptai įrengtas ekranas (5) sumontuotas galinėje ekrano plokštumoje (26) priešais du vadinamus priekinius ekranus (3, 4), kur du priekiniai ekranai (3, 4) yra vienas nuo kito nutolę taip, kad galinis ekranas (5) yra matomas iš dalies per langelį tarp dviejų priekinių ekranų (3, 4).

3. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent du ekranai, geriau - visi ekranai (3, 4, 5), sumontuoti pasvirę, buku kampu vienas į kitą ir yra skirtingai pakreipti į mašinos darbo vietą.

4. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur reguliavimą užtikrinantis aparatas (19) yra nustatytas keisti galinio ekrano (5) slėpimą, keičiant paslėptos sekcijos dydį ir (arba) vietą, kur reguliavimą užtikrinantis aparatas (19) turi paslankią atramą (18) bent vienam ekranui (3, 5), kuria bent vienas ekranas (3, 5) paslankiai atremtas bent vieno papildomo ekrano (4) atžvilgiu taip, kad galinio ekrano (5) nematomumas keičiamas, keičiant paslėptos sekcijos dydį ir (arba) vietą.

5. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal ankstesnį punktą, kur reguliavimą užtikrinantis aparatas turi vertikaliai reguliuojamą aparatą galinio paslėpto ekrano aukščiui reguliuoti bent vieno priekinio ekrano atžvilgiu ir (arba) turi išdėstymo tarpais reguliavimo aparatą dviem priekiniams ekranams (3, 4) atskirai arba kartu stumdyti ir matomo langelio, sudaryto tarp įvardytų dvejų priekinių ekranų (3, 4), dydžiui ant paslėpto galinio lango (5) didinti arba mažinti.

6. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur įjungimo pavara, pageidautina elektros variklis (20, 21), yra numatytas bent vieno ekrano padėčiai reguliuoti bent vieno papildomo ekrano atžvilgiu.

7. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur valdymo įrenginys (19) turi valdymo priemones automatiniam ekrano uždengimui reguliuoti, priklausomai nuo žaidžiamo žaidimo.

8. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal ankstesnį punktą, kur valdymo priemonės turi laimėjimų rodymo ekrane priemones matomo ekrano sekcijai didinti ir (arba) ciklišKai judinti į įvairias puses paslėptą ekraną, laimėjus žaidimą.

9. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mašinos operatoriaus valdomos įvesties priemonės, ypatingai mygtukas (9a), numatytas ekrano uždengimui reguliuoti,

10. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal ankstesnį punktą, kur įvesties priemonės turi kojinį pedalą (14) ekranų tarpusavio padėčiai reguliuoti ir (arba) kelio pedalą ekranų tarpusavio padėčiai reguliuoti, naudojant kelį.

11. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį 9 arba 10 punktą, kur įvesties priemonė turi rankinio valdymo mygtuką (9b) ir (arba) rankinio valdymo svirtį ekranų tarpusavio padėčiai reguliuoti.

12. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent vienas veidrodis (24) susijęs su galiniu paslėptu ekranu (5) ir yra suderintas ir išdėstytas mašinos darbo vietos atžvilgiu taip, kad bent vienas ekrano (5) vaizdas būtų matomas veidrodyje (24) iš mašinos darbo vietos.

13. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal ankstesnį punktą, kur į dešinę ir kairę palei galinį paslėptą ekraną (5) yra bent vienas atitinkamas

veidrodis (24), kuris yra įrengtas nuožulniai smailiu arba buku kampu į minėto paslėpto ekrano paviršių.

14. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ekranai (3, 4, 5) yra sukurti kaip plokšti ekranai, pageidautina kaip TFT monitoriai.

15. Lošimo automatas ir (arba) pramogų mašina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ekranai (3, 4, 5) yra išdėstyti bendrame mašinos korpuse (1), kuris priekinėje pusėje, ekranų (3, 4, 5) apačioje turi valdymo pultą (10) mašinai įjungti ir (arba) valdyti.

---

(51) Int.Cl. ***G09F 7/04*** (2006.01)
G09F 21/04 (2006.01)
G09F 7/12 (2006.01)

(11) **1700288**

(96) 04816371.1

(96) 2004 12 13

(97) 2006 09 13

(97) 2011 06 29

(86) PCT/FR2004/003197

(86) 2004 12 13

(87) WO 2005/071642

(87) 2005 08 04

(30) 0315596, 2003 12 31, FR

(72) Do Carmo, Serge José, FR

(73) Do Carmo, Serge José, 77330 Ozoir la Ferriére, FR

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Reklaminio panelio atraminis įrenginys

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 19.

(57) 1. Įrenginys, skirtas ant pagrindo remti panelį (P), iš esmės vertikalioje pozicijoje, statmenai fluido ašinei apkrovai (F1) ir pagrindui (S), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš bent dviejų atraminių pečių (4-7, 12, 13, 33), išdėstytų iš vienos pusės ir iš priešingos panelio (P) pusės, kiekvienas iš šių pečių turi vieną galą, tiesiogiai sujungtą su paneliu (P), ir turi priešingą galą, sujungtą su elastinės priemonės (14-17, 34) galu, kurios priešingas galas yra tarpusavyje susijęs su nuimama tvirtinimo priemone (18-21, 35) iš naujo išdėstoma ant pagrindo (S), elastinės priemonės (14-17, 34) yra kitoje plokštumoje, negu panelio (P) plokštuma tokiu būdu, kad kai fluidas spaudžia ašine apkrova panelį, bent viena elastinė montavimo priemonė patiria spaudimą, ir bent vienas elastinis montavimo įrenginys patiria tempimą, tokiu būdu panelis išlaikomas jo pradinėje pozicijoje.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent tris elastines priemones.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastinės priemonės yra spyruoklės.

4. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastinės priemonės yra stūmoklinės – cilindrinės priemonės.

5. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuimamos iš naujo talpinamos tvirtinimo priemonės yra magnetai.

6. Įrenginys pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuimamos iš naujo talpinamos tvirtinimo priemonės yra siurbimo taurės.

7. Įrenginys pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminiai pečiai yra laikikliai, turintys iš esmės trikampio formą, kurio viena pusė yra tarpusavyje susijusi su paneliu.

8. Įrenginys pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du atraminiai pečiai yra dalis atraminės plokštės, sudarytos iš šių minėtų tarpusavyje sujungtų pečių per jų panelio abipusiškai priklausomas puses.

9. Įrenginys pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panelis yra pasirinktas iš dvipusio panelio arba cilindrinio panelio.

10. Įrenginys pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skerspjūvyje panelis turi trapecijos formą, kurios aukštis yra įrenginio simetrijos ašis, kurios didysis pagrindas jo abiejuose galuose yra abipusiškai susijęs su dviem elastinėm priemonėm, ir kurio šonai yra išlenkti ir įgaubti.

11. Įrenginys pagal vieną iš 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas yra stacionarus.

12. Įrenginys pagal vieną iš 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas yra mobilus, yra geriau automobilio stogas.

---

(51) Int.Cl. ***G10L 19/00*** (2006.01)
H04S 7/00 (2006.01)

(11) **2024967**

(96) 06791818.5

(96) 2006 09 04

(97) 2009 02 18

(97) 2011 03 23

(86) PCT/EP2006/008613

(86) 2006 09 04

(87) WO 2007/140809

(87) 2007 12 13

(30) 803819 P, 2006 06 02, US

(72) VILLEMOES, Lars, SE

(73) Dolby International AB, 1101 BA Amsterdam, NL

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

(54) Stereofoninis daugiakanalis dekoderis, atsižvelgiant į energijos netausojančių didinančio maišymo taisykles

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 20.

(57) 1. Daugiakanalis dekoderis stereofoniniam signalui generuoti iš mažinančio maišymo signalo, gauto iš originalaus daugiakanalio signalo, naudojant parametrus, apimančius didinančio maišymo taisyklės informaciją, naudojamą mažinančio maišymo signalui didinančiai maišyti pagal didinančio maišymo taisyklę, didinančio maišymo taisyklė sukelia stiprumo klaidą, apimantis:

sustiprinimo koeficiento skaičiuoklę bent vienam sustiprinimo koeficientui paskaičiuoti, kad būtų sumažinta arba pašalinta stiprumo klaida, pagrįsta didinančio maišymo taisyklės informacija ir galvutės filtro charakteristikomis, susijusiomis su perdavimo funkcija pagrįstais filtrais, atitinkančiais didinančio maišymo kanalus;

ir filtro procesorių žeminančio maišymo signalui filtruoti, naudojant bent vieną sustiprinimo koeficientą, filtro charakteristikas ir didinančio maišymo taisyklės informaciją, kad būtų gautas koreguotos energijos stereofoninis signalas.

2. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame filtro procesorius turi galimybę skaičiuoti filtro koeficientus dviem sustiprinimui priderintiems filtrams kiekvienam žeminančio maišymo signalo kanalui ir filtruoti žeminančio maišymo kanalą, naudojant kiekvieną iš dviejų sustiprinimui priderintų filtrų.

3. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame filtro procesorius turi galimybę skaičiuoti filtro koeficientus dviem filtrams žeminančio maišymo kanalo kiekvienam kanalui, nenaudojant sustiprinimo koeficiento, filtruoti žeminančio maišymo kanalus ir padidinti vėliau filtravimui priderintą žeminančio maišymo kanalą.

4. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame sustiprinimo koeficiento skaičiuoklė turi galimybę apskaičiuoti sustiprinimo koeficientą, pagrįstą individualaus filtro impulsų atsakymų stiprumų jungimu.

5. Daugiakanalis dekoderis pagal 4 punktą, kuriame sustiprinimo koeficiento skaičiuoklė turi galimybę apskaičiuoti sustiprinimo koeficientą, pagrįstą individualaus filtro impulsų atsakymų apkrovos priedu, kur apkrovos priede naudojami apkrovos daugikliai priklauso nuo didinančio maišymo taisyklės informacijos.

6. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame sustiprinimo koeficiento skaičiuoklė turi galimybę apskaičiuoti sustiprinimo koeficientą, pagrįstą išraiška, turinčia skaitiklį ir vardiklį, skaitiklis yra individualaus filtro impulsų atsakymų stiprumų sujungimas, o vardiklis – individualaus filtro impulsų atsakymų stiprumų apkrovos priedas.

7. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame sustiprinimo koeficiento skaičiuoklė turi galimybę apskaičiuoti bendrą sustiprinimo koeficientą kairiajam stereofoniniam kanalui ir dešiniajam stereofoniniam kanalui.

8. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame filtro procesorius turi galimybę naudoti, kaip filtro charakteristikas, su galvute susijusia perdavimo funkcija pagrįstus filtrus kairiajam stereofoniniam kanalui ir dešiniajam stereofoniniam kanalui virtualiam centrui, kairiąją ir dešiniąją padėtis, arba naudoti filtro charakteristikas, gautas jungiant HRTF filtrus virtualiai kairiajai priekinei padėčiai ir virtualiai kairiajai fono padėčiai arba jungiant HRTF filtrus virtualiai dešiniajai priekinei padėčiai ir virtualiai dešiniajai fono padėčiai.

9. Daugiakanalis dekoderis pagal 8 punktą, kuriame parametrai, susiję su originaliaisiais kairiaisiais ir kairiaisiais fono kanalais arba originaliais dešiniaisiais ir dešiniaisiais fono kanalais, įtraukti į dekoderio įvesties signalą,

ir kuriame filtro procesorius naudoja parametrus, skirtus jungti su galvute susijusios perdavimo funkcijos filtrus.

10. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame sustiprinimo koeficiento skaičiuoklė turi galimybę apskaičiuoti sustiprinimo koeficientą stereofoniniam kanalui, pagrįstą santykiu stereofoniniam kanalui skirtų filtrų HRTF pagrindu kanalo impulsų atsakymų stiprumų apkrovos linijinio jungimo su verte, gauta atimant apskaičiuotą stiprumo klaidą iš apkrovos linijinio jungimo.

11. Daugiakanalis dekoderis pagal 10 punktą, kuriame sustiprinimo koeficiento skaičiuoklė turi galimybę naudoti didinančio maišymo taisyklės informaciją, kad nustatytų apkrovos daugiklį.

12. Daugiakanalis dekoderis pagal 11 punktą, kuriame didinančio maišymo taisyklės informacija apima bent du prognozės parametrus, naudojamus sudarant didinančio maišymo matricą, veikiančią išvesties kanalus, turinčius stiprumo klaidą atitinkamų trijų įvesties kanalų atžvilgiu.

13. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame filtro procesorius turi, kaip filtro charakteristikas, pirmąjį filtrą kairiajam mažinančio maišymo kanalui filtruoti, kad gautų pirmąją kairiąją stereofoninę išvestį,

antrąjį filtrą dešiniajam mažinančio maišymo kanalui filtruoti, kad gautų antrąją kairiąją stereofoninę išvestį,

trečiąjį filtrą kairiajam mažinančio maišymo kanalui filtruoti, kad gautų pirmąją dešiniąją stereofoninę išvestį,

ketvirtąjį filtrą dešiniajam mažinančio maišymo kanalui filtruoti, kad gautų antrąją dešiniąją stereofoninę išvestį,

sumatorių pirmajai kairiajai stereofoninei išvesčiai ir antrajai kairiajai stereofoninei išvesčiai sudėti, kad gautų kairįjį stereofoninį kanalą, ir pirmajai dešiniajai stereofoninei išvesčiai ir antrajai dešiniajai stereofoninei išvesčiai sudėti, kad gautų dešinįjį stereofoninį kanalą,

kur filtro procesorius turi galimybę sustiprinimo koeficientą, skirtą kairiajam stereofoniniam kanalui, taikyti pirmajam ir antrajam filtrams arba kairiajai stereofoninei išvesčiai prieš pridedant arba po pridėjimo, ir sustiprinimo koeficientą, skirtą dešiniajam stereofoniniam kanalui, taikyti trečiajam filtrui ir ketvirtajam filtrui arba dešiniajai stereofoninei išvesčiai prieš pridedant arba po pridėjimo.

14. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame didinančio maišymo taisyklės informacija apima didinančio maišymo parametrus, naudojamus sudarant didinančio maišymo matricą, veikiančią didinantį maišymą iš dviejų – trijų kanalų.

15. Daugiakanalis dekoderis pagal 14 punktą, kuriame didinančio maišymo taisyklė apibrėžiama taip:

$$\begin{bmatrix} L \\ R \\ C \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} m_{11} & m_{12} \\ m_{21} & m_{22} \\ m_{31} & m_{32} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} L_0 \\ R_0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} L \\ R \\ C \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} m_{11} & m_{12} \\ m_{21} & m_{22} \\ m_{31} & m_{32} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} L_0 \\ R_0 \end{bmatrix},$$

kur L yra pirmasis didinančio maišymo kanalas,

R – antrasis didinančio maišymo kanalas,

C – trečiasis didinančio maišymo kanalas,

L_0 – pirmasis mažinančio maišymo kanalas,

R_0 – antrasis mažinančio maišymo kanalas,

m_{ij} – didinančio maišymo taisyklės informacijos parametrai.

16. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame prognozės praradimo parametras įterptas į daugiakanalio dekoderio įvesties signalą,

ir kuriame filtro procesorius turi galimybę matuoti sustiprinimo koeficientą, naudojant prognozės praradimo parametrą.

17. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame sustiprinimo koeficiento skaičiuoklė turi galimybę apskaičiuoti sustiprinimo koeficientą subjuostos atžvilgiu,

ir kuriame filtro procesorius turi galimybę taikyti sustiprinimo koeficientą subjuostos atžvilgiu.

18. Daugiakanalis dekoderis pagal 8 punktą, kuriame filtro procesorius turi galimybę jungti HRTF filtrus, susijusius su dviem kanalais, pridedant HRTF filtrų kanalo impulso atsakymų apkrautas arba faze paslinktas versijas, kur apkrovos daugikliai, skirti kanalo impulso atsakymams apkrauti, yra HRTF filtrų priklausomybė nuo lygio skirtumo tarp kanalų, o taikomas fazės poslinkis priklauso nuo laiko gaišties tarp HRTF filtrų kanalų impulsų atsakymų.

19. Daugiakanalis dekoderis pagal 1 punktą, kuriame filtrų HRTF pagrindu charakteristikos arba HRTF filtrai yra kompleksiniai subjuostiniai filtrai, gauti filtruojant HRTF filtro tikrosios vertės filtro impulso atsakymą, naudojant kompleksiškos eksponentės moduliuotą filtrų banką.

20. Daugiakanalio transformavimo būdas stereofoniniam signalui generuoti iš žeminančio maišymo signalo, gauto iš originalaus daugiakanalio signalo, naudojant parametrus, apimančius didinančio maišymo taisyklės informaciją, naudojamą žeminančio signalo didinančiam maišymui pagal didinančio maišymo taisyklę, didinančio maišymo taisyklė sukelia stiprumo klaidą, apimantis:

bent vieno sustiprinimo koeficiento apskaičiavimą, kad sumažintų arba pašalintų stiprumo klaidą, pagrįstą didinančio maišymo taisyklės informacija ir su galvute susijusia perdavimo funkcija pagrįstų filtrų, atitinkančių didinančio maišymo kanalus, filtro charakteristikomis;

ir mažinančio maišymo signalo filtravimą, naudojant bent vieną sustiprinimo koeficientą, filtro charakteristikas ir didinančio maišymo taisyklės informaciją, kad būtų gautas koreguoto stiprumo stereofoninis signalas.

21. Kompiuterinė programa, turinti programos kodą būdui pagal 20 punktą atlikti, kai kompiuterinė programa naudojama kompiuteryje.

---

(51) Int.Cl. ***G21F 9/00*** (2006.01)
(11) **1955335**
(96) 06818538.8
(96) 2006 11 15
(97) 2008 08 13
(97) 2011 04 27
(86) PCT/EP2006/010927
(86) 2006 11 15
(87) WO 2007/062743
(87) 2007 06 07
(30) 102005056727, 2005 11 29, DE
(72) BERTHOLDT, Horst-Otto, DE
MACIEL, Terezinha Claudete, DE
STROHMER, Franz, DE
(73) AREVA NP GmbH, 91052 Erlangen, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Branduolinio įrenginio komponentės arba sistemos paviršiaus, turinčio oksido sluoksnį, valymo būdas

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 1.

(57) 1. Branduolinio įrenginio komponentės arba sistemos paviršiaus, turinčio oksido sluoksnį, valymo būdas, kuriame ant paviršiaus sukuriama rūgštinė vandens plėvelė, ši vandens plėvelė kontaktuojama su dujiniu rūgšties anhidridu, ir oksido sluoksnis apdorojamas dujiniu ozonu, kaip antioksidantu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens plėvelės pH ≤ 2.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas azoto oksidas, kaip dujinis rūgšties anhidridas.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimo metu palaikoma NO_x koncentracija bent jau 0,1 g/standartiniame m^3.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NOx koncentracija yra nuo 0,2 iki 0,5 g/standartiniame m^3.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojamas paviršius šildomas iki temperatūros nuo 30 °C iki 80 °C.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s temperatūra nuo 60 iki 70 °C.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimo metu palaikoma ozono koncentracija bent jau 5 g/standartiniame m^3 .

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s ozono koncentracija nuo 100 iki 120 g/standartiniame m^3 .

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimo metu ant oksido sluoksnio palaikoma vandens plėvelė.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens plėvelė sukuriama garų pagalba.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluma tiekiama į paviršių arba ant jo esantį oksido sluoksnį.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluma yra tiekiama karštų garų arba karšto oro pagalba.

14. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluma yra tiekiama išorinio kaitinimo įrenginio pagalba.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojami paviršiai veikiami garais po oksidacinio apdorojimo, garams kondensuojantis ant paviršių.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garų temperatūra yra aukštesnė nei 100 °C.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garų perteklius yra sukondensuojamas.

18. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensatas praeina virš kationų mainų įrenginio.

19. Būdas pagal 16, 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensatas yra veikiamas redukuojančiu agentu, kad pašalintų jame esantį nitratą.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukuojančiu agentu naudojamas hidrazinas.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nitrato ir hidrazino molinis santykis yra bent jau 1:0,5.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nitrato ir hidrazino molinis santykis yra nuo 1:0,5 iki 2:5.

23. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oksido sluoksnis veikiamas organinės rūgšties vandeniniu tirpalu po oksidacinio apdorojimo.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s oksalo rūgšties panaudojimu.

---

(51) Int.Cl. ***G21G 4/08*** (2006.01)
(11) **2157583**
(96) 08075710.7
(96) 2008 08 18
(97) 2010 02 24
(97) 2011 06 29
(72) Claessens, Roland Anthonius Maria Johannes, NL
(73) Stichting Jeroen Bosch Ziekenhuis, 5211 RW `s-Hertogenbosch, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stroncio-82/rubidžio-82 jutiklis, rubidžio-82, turinčio diagnostinio agento, gamybos būdas, minėtas diagnostinis agentas ir jo panaudojimas medicinoje
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.
(57) 1. Stroncio-82/rubidžio-82 jutiklis, turintis koloną, užpildytą katijonitu, įkrautu stronciu-82, ir turinčią įėjimo ir išėjimo angas, ir skystą terpę, kur kolonos dalys, įėjimo ir išėjimo angos, kontaktuojančios su skysta terpe, neturi geležies, pageidautina, metalo, kur skysta terpė yra plovimo terpė rubidžiui-82 ir yra fiziologinis buferinis tirpalas, kurio pH yra 6-8,5, pageidautina, pH lygus 7-8, geriau pH lygus 7,2-7,4, ir kur skysta terpė yra sterilizavimo terpė, pageidautina, hipochlorito tirpalas.

2. Jutiklis pagal 1 punktą, kur fiziologinis buferinis tirpalas yra karbonatinis buferinis tirpalas, fosfatinis buferinis tirpalas arba TRIS buferinis tirpalas.

3. Jutiklis pagal 1 arba 2 punktą, kur kolonos dalys, įėjimo ir išėjimo angos yra padengtos medžiaga be geležies ir (arba) pagamintos iš medžiagos be geležies, pageidautina, iš medžiagos be metalo.

4. Jutiklis pagal 3 punktą, kur medžiaga, neturinti metalo, yra plastikas, pavyzdžiui, PEEK arba teflonas.

5. Jutiklis pagal 1-4 punktus, turintis:

i) šaltinį plovimo fiziologiniam buferiniam tirpalui;

ii) šaltinį sterilizavimo buferiniam tirpalui;

iii) siurblį šaltiniams prijungti ir transportuoti prie kolonos įėjimo angos;

iv) dozių kalibratorių, sujungtą su kolonos išėjimo anga;

v) ir paciento aptarnavimo liniją, sujungtą su dozių kalibratoriumi.

6. Jutiklis pagal 5 punktą, sumontuotas ant transporto priemonės.

7. Rubidžio-82, turinčio diagnostinio agento, gamybos būdas, apimantis stroncio-82/rubidžio-82 jutiklio pagal 1-6 punktus plovimo minėtu plovimo buferiniu tirpalu stadijas.

8. Būdas pagal 7 punktą, apimantis stroncio-82/rubidžio-82 jutiklio sterilizavimo, naudojant sterilizavimo buferinį tirpalą, pageidautina, hipochlorito tirpalą, stadiją.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, apimantis stroncio-82/rubidžio-82 jutiklio aprūpinimo arba transportavimo stadiją.

10. Diagnostinis agentas, gaunamas būdu pagal 7-9 punktus.

11. Diagnostinis agentas pagal 10 punktą, skirtas naudoti medicinoje, pavyzdžiui, esant numanomai miokardo perfuzijai.

---

(51) Int.Cl. ***H01L 31/048*** (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
(11) **2143148**
(96) 08733262.3
(96) 2008 05 08
(97) 2010 01 13
(97) 2011 06 29
(86) PCT/AT2008/000159
(86) 2008 05 08
(87) WO 2008/138022
(87) 2008 11 20
(30) 7342007, 2007 05 10, AT
(72) MUCKENHUBER, Harald, AT
(73) ISOVOLTAIC AG, 8403 Lebring, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Polimerinio kompozito panaudojimas fotovoltinių modulių gamybai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 1.

(57) 1. Plastinio kompozito (1, 1‘), apimančio nešiklį (3, 3‘), parinktą iš grupės iš polietileno tereftalato (PET), polietileno naftalato (PEN) arba etileno tetrafluoretileno kopolimero (ETFE), o taip pat poliamido 12 sluoksnių (2, 2‘, 4, 4‘), prisišliejusių iš abiejų nešiklio pusių, panaudojimas fotovoltinių modulių (24) gamybai.

2. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešiklis (3, 3‘) netiesiogiai yra sujungtas su polamido 12 sluoksniais (2, 2‘, 4, 4;) rišančiu sluoksniu.

3. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišiklis rišančiame sluoksnyje yra poliuretano ir/arba poliesterio klijai.

4. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozitas gali būti gaminamas koekstruzijos būdu.

5. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas rišantis promotorius yra papildomai naudojamas koekstruzijai.

6. Plastinio kompozito panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp sluoksnių yra naudojama polimerinė plėvelė su oksido sluoksniu, nusodintu iš garų fazės.

7. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerinė plėvelė su oksido sluoksniu, nusodintu iš garų fazės, apima polietileno tereftalato (PET), polietileno naftalato (PEN) arba etileno tetrafluoretileno kopolimero (ETFE) ploną sluoksnį, o taip pat iš to gautą koekstrudatą plėvelių arba plėvelių kompozito formos.

8. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oksido sluoksnis, nusodintas iš garų fazės, apima aliuminio oksido arba silicio oksido sluoksnį.

9. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp sluoksnių yra naudojama aliuminio plėvelė.

10. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant mažiausiai vieno

sluoksnio yra uždedamas papildomas sluoksnis, kaip rišantis sluoksnis.

11. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišantis sluoksnis yra viena- arba daugiasluoksnis ir susideda iš poliuretano ir/arba poliesterio ir/arba poliakrilato.

12. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišantis sluoksnis yra uždedamas koekstruzijos būdu.

13. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišantis sluoksnis yra uždedamas voleliu.

14. Plastinio kompozito panaudojimas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas sluoksnis yra spalvotas.

15. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sluoksniui (3, 3‘) yra taikomas pirminis apdorojimas fizinėmis priemonėmis.

16. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo sluoksnis (5, 5‘) yra uždedamas ant sluoksnio (2, 2‘) arba sluoksnio (4, 4‘).

17. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo sluoksnis apima etileno vinilacetatą (EVA) arba polivinilbutiralą PVB), arba jonomerus, arba polimetilmetakrilatą (PMMA), arba poliuretaną, arba poliesterį, arba karšto kietėjimo klijus, o taip pat jų koekstrudatus plėvelių arba plėvelių kompozitų formos.

18. Plastinio kompozito panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sluoksnis (2, 2‘) arba (4, 4‘) yra apdorojamas fiziniu ir/arba cheminiu būdu ant mažiausiai vieno viršutinio paviršiaus.

---

(51) Int.Cl. ***H02B 1/28*** (2006.01)
(11) **1763118**
(96) 06120259.4
(96) 2006 09 07
(97) 2007 03 14
(97) 2011 05 11
(30) 20055485, 2005 09 09, FI
(72) Pihlajamaa, Jouko, FI
Teirikangas, Hannu, FI
Björk, Guy, FI
Keikko, Tommi, FI
(73) Oy Elkamo Ab, 68600 Pietarsaari, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Apsauginis elementas ir montažas magnetiniam laukui sumažinti
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7.

(57) 1. Elektros energijos paskirstymo spinta, apimanti:
šynos sistemą;
instaliacijos elementus (5), tokius kaip lydieji saugikliai arba jungikliai, sumontuotus šynos sistemoje;
korpuso dalį (3), talpinančią instaliacijos elementus (5), ir numatytą su priekinių durelių anga, pro kurią gali būti atliekamas jungimo ir eksploatavimo darbas;
apsauginį elementą, patalpintą tarp minėtos korpuso dalies (3) ir minėtų instaliacijos elementų (5) magnetinio lauko, sukelto elektros energijos paskirstymo spinta (2), sumažinimui,
apsauginis elementas, susidedantis iš:
užpakalinės dalies (11), sumontuotos už instaliacijos elementų,
viršutinės dalies (21), nusidriekiančios virš instaliacinių elementų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
apsauginis elementas (10) yra pagamintas iš vieno gabalo užlenkiant metalinę plokštelę, be to, viršutinė dalis (21) dar apima priekinę dalį (22), užlenktą žemyn ir kurios ilgis sureguliuotas pagal instaliacijos elementus, kad būtų patalpinta viduje gaubto tokiu būdu, kad tai netrukdytų instaliacijos elementų funkcionavimui ir jų techninei apžiūrai (pakeitimui) tam, kad būtų sumažintas magnetinis laukas ant apsauginio elemento atviros priekinės pusės.

2. Elektros energijos paskirstymo spinta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginio elemento viršutinė dalis (21) apima užlenktą žemyn šoninę dalį (23).

3. Elektros energijos paskirstymo spinta pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginio elemento užpakalinė dalis (11) apima užlenktą į priekį šoninę dalį (13).

4. Elektros energijos paskirstymo spinta pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginis elementas (10) yra pagamintas užlenkiant du arba daugiau uždėtų viena ant kitos dalių.

5. Elektros energijos paskirstymo spinta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginis elementas (10) yra pagamintas iš aliuminio plokštės.

6. Elektros energijos paskirstymo spinta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant priekinės pusės, žemyn tarp korpuso dalies (3) ir instaliacijos elementų (5), yra sumontuotas metalinis priekinis apsaugos elementas (41), mažinantis magnetinį lauką.

7. Elektros energijos paskirstymo spinta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinės dalies (22) ilgis yra tarp 10 – 50 mm.

(51) Int.Cl. ***H04B 7/00*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 23/02 (2006.01)
H04J 11/00 (2006.01)

(11) **2068455**

(96) 07816965.3

(96) 2007 09 25

(97) 2009 06 10

(97) 2011 05 18

(86) PCT/CN2007/070774

(86) 2007 09 25

(87) WO 2008/049358

(87) 2008 05 02

(30) 200610159666, 2006 09 30, CN
200610173364, 2006 12 30, CN
200710073057, 2007 03 07, CN
200710111533, 2007 06 19, CN

(72) QU, Bingyu, CN
HE, Yujuan, CN

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN

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

(54) Ryšio sistemos paskirstymo būdas, eiliškumo vykdymo būdas ir aparatas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 8.

(57) 1. Eiliškumo paskirstymo ryšių sistemoje būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame:

sukuria (401) eiliškumo grupę, apimančią daugybę sekų, kur sekos eiliškumo grupėje yra nustatytos pagal sistemoje palaikomą sekų laiko-dažnio resursų išnaudojimo pobūdį;

kur sekų laiko dažnio resursų išnaudojimo pobūdis apima bent: skirtingas sekas, išnaudojančias laiko dažnio resursus, turinčius skirtingus diapazonus;

kur sekos eiliškumo grupėje apima bent vieną iš:

pastovią amplitudės nulinę autokoreliaciją, CAZAC, seką, CAZAC sekos fragmentą, ir seką, gautą suderinant CAZAC seką su CAZAC sekos fragmentu;

kur CAZAC seka yra Zadoff-Chu eilutė;

kur eiliškumo grupės, apimančios daugybę sekų, sukūrimas apima:

dviejų sekų, kurios išnaudoja laiko dažnio resursus, turinčius skirtingus diapazonus, sugeneruotus pagal indeksus $r_i = b_i \cdot k + \delta_i$, i = 1, 2, paėmimą kaip sekų eiliškumo grupėje;

kur vienodi k nurodo tą pačią eiliškumo grupę, b_i, δ_i yra apibrėžti laiko-dažnio resursais, turinčiais vartotojo naudojamus skirtingus diapazonus, ir i = 1, 2 diferencijuoja skirtingus laiko dažnio resursus;

ir priskiria (401) eiliškumo grupę ryšio elementui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur eiliškumo grupės, apimančios daugybę sekų, sukūrimas papildomai apima:

b_1, b_2 nustatymą iš lygties: $b_1 \cdot N_2 - b_2 \cdot N_1 = 1$, kur N_1, N_2, žymi skirtingų sekų ilgius, atitinkamai.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur eiliškumo grupės priskyrimas ryšio elementui konkrečiai apima:

eiliškumo grupės priskyrimą ryšio elementui pseudo atsitiktiniu būdu.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur eiliškumo grupės priskyrimas ryšio elementui pseudo atsitiktiniu būdu konkrečiai apima:

eiliškumo grupės priskyrimą ryšio elementui pseudo atsitiktiniu būdu, specifiniu ryšio elementui, arba pseudo atsitiktiniu būdu, specifiniu ryšių elementų grupei.

5. Eiliškumo ryšių sistemoje vykdymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

nustato (402) eiliškumo grupės, priskirtos ryšio elementui, informaciją;

nustato (402) sekos sukūrimo informaciją iš informacijos apie eiliškumo grupę pagal sekos laiko-dažnio resursų išnaudojimo pobūdį;

kur sekų laiko-dažnio resursų išnaudojimo pobūdis apima bent: skirtingas sekas, išnaudojančias laiko-dažnio resursus, turinčius skirtingus diapazonus;

kur sekos eiliškumo grupėje apima bent vieną iš šių;

pastovios amplitudės nulinę koreliaciją, CAZAC, seką, CAZAC sekos fragmento, ir seką, gautą suderinant CAZAC seką su CAZAC sekos fragmentu;

kur CAZAC seka yra Zadoff-Chu eilutė;

kur dvi sekos, išnaudojančios laiko-dažnio resursus, turinčius skirtingus diapazonus, generuotus pagal indeksus $r_i = b_i \cdot k + \delta_i$, i = 1, 2 , imamos kaip sekos eiliškumo grupėje, kur vienodi k nurodo tą pačią eiliškumo grupę, b_i, δ_i yra apibrėžti laiko-dažnio resursais, turinčiais vartotojo naudojamus skirtingus diapazonus, ir i = 1, 2 diferencijuoja skirtingus laiko dažnio resursus;

sukuria (402) seką pagal sekos sukūrimo informaciją; ir

vykdo (403) sukurtų sekų eiliškumą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur eiliškumo grupės, priskirtos ryšio elementui, apibrėžiama informaciją konkrečiai apima:

eiliškumo grupės, priskirtos ryšio elementui pagal ryšio elemento identifikavimo duomenis ir/ arba eiliškumo grupės identifikavimo duomenis, informacijos nustatymą.

7. Būdas pagal 5 punktą, kur b_1, b_2 yra nustatyti iš lygties: $b_1 \cdot N_2 - b_2 \cdot N_1 = 1$, kur N_1, N_2, žymi skirtingų sekų ilgius, atitinkamai.

8. Belaidis ryšio aparatas, skirtas signalo apdorojimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima:

ryšio elemento sekos nustatymo bloką (702), pritaikytą nustatyti eiliškumo grupės, priskirtos ryšio elementui, informaciją;

laiko-dažnio resurso sekos nustatymo bloką (703), pritaikytą nustatyti sekos sukūrimo informaciją iš informacijos apie grupę pagal sekos laiko-dažnio resursų išnaudojimo pobūdį;

kur sekų laiko-dažnio resursų išnaudojimo pobūdis apima bent skirtingas sekas, išnaudojančias laiko-dažnio resursus, turinčius skirtingus diapazonus;

kur sekos eiliškumo grupėje apima bent vieną iš šių;

pastovios amplitudės nulinę koreliaciją, CAZAC, seką, CAZAC sekos fragmentą, ir seką, gautą suderinant CAZAC seką su CAZAC sekos fragmentu;

kur CAZAC seka yra Zadoff-Chu eilutė;

kur dvi sekos, išnadojančios laiko-dažnio resursus, turinčius skirtingus diapazonus, generuotus pagal indeksus $r_i = b_i \cdot k + \delta_i$, i = 1, 2, yra imamos kaip sekos eiliškumo grupėje, kur vienodi k nurodo tą pačią sekų grupę, b_i, δ_i yra apibrėžti laiko-dažnio resursais, turinčiais vartotojo naudojanus skirtingus diapazonus, ir i = 1, 2 diferencijuoja skirtingus laiko-dažnio resursus;

sekos generavimo bloką (704), pritaikytą sukurti seką pagal sekos generavimo informaciją; ir

valdymo bloką (705), pritaikytą vykdyti eiliškumą sukurtoje sekoje.

9. Aparatas pagal 8 punktą, kur tyšio elemento sekos nustatymo blokas apima modulį, pritaikytą nustatyti eiliškumo grupės, priskirtos ryšio elementui, informaciją pagal ryšio elemento identifikavimo duomenis ir/arba eiliškumo grupės identifikavimo duomenis.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 72/04*** (2006.01)
(11) **2094033**
(96) 08783919.7
(96) 2008 08 07
(97) 2009 08 26
(97) 2011 05 18
(86) PCT/CN2008/071926
(86) 2008 08 07
(87) WO 2009/018783
(87) 2009 02 12
(30) 200710140544, 2007 08 09, CN
(72) ZHAO, Meng, CN
LV, Yongxia, CN
CHEN, Xiaobo, CN
(73) Huawei Technologies 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) Aukštyneigio kanalo resurso nuorodos realizavimo būdas, bazinė stotis ir vartotojo terminalas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 12.

(57) 1. Aukštyneigio kanalo resurso nuorodos realizavimo būdas, kuriame:

perduoda aukštyneigio kanalo resurso indeksą į aukštyneigio kanalo resurso suteikimo nuorodą, suteikiant ul, kur yra atitinkamas ryšys tarp aukštyneigio kanalo resurso indekso ir bent vieno aukštyneigio kanalo resurso (501, 502, 602, 603, 1101, 1102, 1202, 1203), atitinkamas ryšys yra apibrėžtas konfigūracijos aukštyneigio - žemyneigio kanalų subfreimų santykiu, ir aukštyneigio kanalo subfreimų skaičius yra didesnis už žemyneigio kanalo subfreimų skaičių konfigūracijos aukštyneigio - žemyneigio kanalų subfreimų santykyje; ir

siunčia suteiktą ul (503, 604, 1103, 1204).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur atitinkamas ryšys tarp aukštyneigio kanalo resurso indekso ir bent vieno aukštyneigio kanalo resurso, išreikšto kaip nuoroda, yra nustatytas tokiomis priemonėmis:

bent vieną aukštyneigio kanalo resursą sujungia į vieną grupę, kur aukštyneigio kanalo resursai kiekvienoje grupėje nėra visiškai vienodi; ir

kiekvienai grupei priskiria vieną aukštyneigio kanalo resurso indeksą taip, kad nustatytų atitinkamą ryšį tarp aukštyneigio kanalo resurso indekso ir bent vieno aukštyneigio kanalo resurso, išreikšto kaip nuoroda.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame papildomai:

visus aukštyneigio kanalo resursus grupuoja į bent vieną aukštyneigio kanalo resursų rinkinį, kur aukštyneigio kanalo resursų rinkinys apima daugybę aukštyneigio kanalo resursų,

kur atitinkamas ryšys tarp aukštyneigio kanalo resurso indekso ir bent vieno aukštyneigio kanalo resurso, išreikšto kaip nuoroda, yra nustatytas tokiomis priemonėmis:

bent vieną aukštyneigio kanalo resursą kiekviename aukštyneigio kanalo resursų rinkinyje sujungia į vieną grupę, kur aukštyneigio kanalo resursai kiekvienoje grupėje nėra visiškai vienodi; ir

to paties aukštyneigio kanalo resursų rinkinio kiekvienai grupei priskiria vieną aukštyneigio kanalo resurso indeksą taip, kad nustatytų atitinkamą ryšį tarp aukštyneigio kanalo resurso indekso ir bent vieno to paties aukštyneigio kanalo resursų rinkinio aukštyneigio kanalo resurso, išreikšto kaip nuoroda.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, kuriame, jei ul suteikimas palaiko nepertraukiamų aukštyneigio kanalo resursų apdorojimą, sujungimas bent vieno aukštyneigio kanalo resurso į vieną grupę apima nepertraukiamų aukštyneigio kanalo resursų sujungimą į vieną grupę.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur aukštyneigio kanalo resurso indekso perdavimas į ul suteikimą apima aukštyneigio kanalo resurso indekso perdavimą į lauką, pridėtą prie ul suteikimo.

6. Būdas pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą, kur aukštyneigio kanalo resursas apima aukštyneigio kanalo slotą arba aukštyneigio kanalo subfreimą SF.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur aukštyneigio kanalo resurso indeksas yra suformuotas iš vieno bito, dviejų bitų, trijų bitų arba keturių bitų.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur aukštyneigio kanalo SF indeksas, atitinkantis bent vieną aukštyneigio kanalo SF, apima aukštyneigio kanalo SF indeksą, atitinkantį vieną arba du aukštyneigio kanalo SF-us.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame papildomai:

naudotojo terminalu gauna ul suteikimą, turintį aukštyneigio kanalo resurso indeksą;

nustato aukštyneigio kanalo resurso indeksą iš ul suteikimo; ir

atlieka resurso suteikimą bent viename aukštyneigio kanalo resurse atitinkamai nustatytam aukštyneigio kanalo resurso indeksui pagal atitinkamą ryšį tarp aukštyneigio kanalo resurso indekso ir bent vieno iš anksto gauto aukštyneigio kanalo resurso, išreikšto kaip nuoroda.

10. Bazinė stotis BS, apimanti:

indeksą turintį modulį (701), pritaikytą perduoti aukštyneigio kanalo resurso indeksą į aukštyneigio kanalo resurso suteikimo nuorodą, suteikiant ul, kur aukštyneigio kanalo resurso indeksas yra atitinkantis bent vieną aukštyneigio kanalo resursą, išreikštą kaip nuoroda, atitinkamas ryšys yra apibrėžtas konfigūracijos aukštyneigio – žemyneigio kanalų subfreimų santykiu, ir aukštyneigio kanalo subfreimų skaičius yra didesnis už žemyneigio kanalo subfreimų skaičių konfigūracijos aukštyneigio – žemyneigio kanalų subfreimų santykyje, ir

instrukcijų siuntimo modulį (702), pritaikytą siųsti ul suteikimą.

11. BS pagal 10 punktą, papildomai apimanti atvaizdavimo (paskirstymo) modulį (703), pritaikytą nustatyti atitinkamą ryšį tarp aukštyneigio kanalo resurso indekso ir bent vieno aukštyneigio kanalo resurso, išreikšto kaip nuoroda.

12. Vartotojo terminalas, apimantis

instrukcijų gavimo modulį (801), pritaikytą gauti aukštyneigio kanalo resurso suteikimo nuorodą, ul suteikimą, iš bazinės stoties BS, kur ul suteikimas perduoda aukštyneigio kanalo resurso indeksą, aukštyneigio kanalo resurso indeksas yra atitinkantis bent vieną aukštyneigio kanalo resursą, išreikštą kaip nuoroda, atitinkamas ryšys yra apibrėžtas konfigūracijos aukštyneigio - žemyneigio kanalų subfreimų santykiais ir aukštyneigio kanalo subfreimų skaičius yra didesnis už žemyneigio kanalo subfreimų skaičių konfigūracijos aukštyneigio - žemyneigio kanalų subfreimų santykiuose;

instrukcijų sprendimo modulį (802), pritaikytą nustatyti aukštyneigio kanalo resurso indeksą iš ul suteikimo, gauto instrukcijų gavimo modulio; ir

vykdymo modulį (803), pritaikytą gauti bent vieną aukštyneigio kanalo resursą, atitinkantį aukštyneigio kanalo resurso indeksą, nustatytą instrukcijų sprendimo modulio pagal atitinkamą ryšį tarp aukštyneigio kanalo resurso indekso ir bent vieno iš anksto gauto aukštyneigio kanalo resurso, išreikšto kaip nuoroda, ir atliekant resurso suteikimą gautame bent viename aukštyneigio kanalo resurse.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1558579**

(51) Int.Cl. ***C07D 213/69*** (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 491/10 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(13) T

(54) N-Alkil-4-metilenamino-3-hidroksi-2-piridonai kaip antimikrobiniai agentai

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

(73) WARNER CHILCOTT COMPANY, LLC, 00738 Puerto Rico, PR
2011 08 10

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1252328**
(51) Int.Cl. ***C12Q 1/24*** (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
(13) T
(54) Mikroorganizmų atskyrimo būdas ir priemonės
(73) NORDIAG ASA, Frysjaveien 40, 0884 Oslo, NO
(46) 2008 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genpoint AS, Frysjaveien 40, 0884 Oslo, NO
2011 08 01

---

(11) **1252328**
(51) Int.Cl. ***C12Q 1/24*** (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
(13) T
(54) Mikroorganizmų atskyrimo būdas ir priemonės
(46) 2008 01 25
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Telesforas URBAITIS, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
2011 08 01

---

(11) **1571613**
(51) Int.Cl. ***G07F 17/32*** (2006.01)
(13) T
(54) Žaidimų mašina
(46) 2006 09 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Marius JAKULIS - JASON, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
2011 08 17

---

(11) **1571613**
(51) Int.Cl. ***G07F 17/32*** (2006.01)
(13) T
(54) Žaidimų mašina
(73) Universal Entertainment Corporation, Ariake Frontier Building, Tower A, 3-7-26 Ariake, Koto-ku,, Tokyo, JP
(46) 2006 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
2011 08 17

---

(11) **1571622**
(51) Int.Cl. ***G07F 17/32*** (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01)
(13) T
(54) Žaidimų mašina
(46) 2006 09 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Marius JAKULIS - JASON, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
2011 08 17

---

(11) **1571622**
(51) Int.Cl. ***G07F 17/32*** (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01)
(13) T
(54) Žaidimų mašina
(73) Universal Entertainment Corporation, Ariake Frontier Building, Tower A, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(46) 2006 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
2011 08 17

---

(11) **1652909**
(51) Int.Cl. ***C10M 157/04***
C10M 173/00
C10M 161/00
(13) T
(54) Antikorozinis agentas funkciniams skysčiams, su vandeniu besimaišantis tepimo koncentratas ir jo panaudojimas
(46) 2008 07 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Apsaugos nuo korozijos priemonė funkciniams skysčiams, apimanti nuo 5 iki 80 masės % mažiausiai vieno riebalų rūgščių alkanolamido, sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių su anglies atomų skaičiumi nuo 10 iki 20 pagrindu, nuo 5 iki

80 masės % mažiausiai vieno alkoholio su anglies atomų skaičiumi nuo 2 iki 14, parinkto iš grupės, apimančios izopropanolį, n-butanolį, butildiglikolį, heksilenglikolį, butiltriglikolį, benzilo alkoholį, ir fenoksietanolį ir nuo 5 iki 80 masės % mažiausiai vienos aromatinės monokarboksirūgšties arba alifatinės dikarboksirūgšties su anglies atomų skaičiumi nuo 10 iki 12, parinktos iš grupės, apimančios sebacino rūgštį, undekandikarboksirūgštį, dodekandikarboksirūgštį ir p-tret.-butilbenzenkarboksirūgštį, kur šių komponentų suma yra 100 masės %, o masės % skaičiuojami apsaugos nuo korozijos priemonės masės atžvilgiu.

2. Apsaugos nuo korozijos priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi nuo 25 iki 60 masės % mažiausiai vieno riebalų rūgščių alkanolamido, nuo 15 iki 25 masės % mažiausiai vieno alkoholio ir nuo 20 iki 50 masės % mažiausiai vienos aromatinės monokarboksirūgšties arba alifatinės dikarboksirūgšties, o šių komponentų suma yra 100 masės %.

3. Apsaugos nuo korozijos priemonė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi riebalų rūgščių alkanolamidų, sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių su anglies atomų skaičiumi nuo 12 iki 18 pagrindu, ir alkanolaminų su anglies atomų skaičiumi nuo 2 iki 6.

4. Apsaugos nuo korozijos priemonė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi riebalų rūgščių alkanolamidų, sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių su anglies atomų skaičiumi nuo 12 iki 18, pagrindu, ir monoetanolamino, dietanolamino, trietanolamino, monopropanolamino, monoizopropanolamino, 2-amino-2-metil-1-propanolio, 2-amino-2-etil-1,3-propandiolio ir (arba) diglikolamino.

5. Apsaugos nuo korozijos priemonė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi kokosų rūgšties monoalkanolamido ir (arba) talo alyvos rūgšties monoalkanolamido kaip riebalų rūgšties alkanolamido.

6. Apsaugos nuo korozijos priemonė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi kokoso riebalų rūgšties, kokoso aliejaus, talo alyvos rūgšties ir (arba) talo alyvos reakcijos su diglikolaminu produkto kaip riebalų rūgšties alkanolamido.

7. Apsaugos nuo korozijos priemonė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi kokoso rūgšties monoetanolamido, kokoso rūgšties monopropanolamido, talo alyvos rūgšties monoetanolamido ir (arba) talo alyvos rūgšties monopropanolamido kaip riebalų rūgšties alkanolamido.

8. Vandenyje tirpus koncentratas vandeniniams funkciniams skysčiams, turintis gyvulių taukų, augalinės, mineralinės ir (arba) sintetinės alyvos, riebalų, aliejų arba riebalų komponentų kaip tepalo, riebiųjų alkoholių, biocidų, fungicidų, kompleksodarių, sunkiųjų metalų inhibitorių, nejoninių arba anijoninių emulsiklių, dispergentų, agentų prieš putojimą, apsaugos nuo korozijos priemonių ir vandens ir būdingų priedų kaip liekusio kiekio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi kaip apsaugos nuo korozijos priemonę nuo 2 iki 20 masės %, geriau, nuo 5 iki 15 masės % apsaugos nuo korozijos priemonės pagal vieną iš 1-7 punktą, o masės % skaičiuojami koncentrato masės atžvilgiu.

9. Koncentratas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 1 iki 12 masės % mažiausiai vieno riebalų rūgščių alkanolamido, sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių su anglies atomų skaičiumi nuo 10 iki 20 pagrindu, nuo 1 iki 8 masės % mažiausiai vieno alkoholio su anglies atomų skaičiumi nuo 2 iki 14 ir nuo 1 iki 8 masės % mažiausiai vienos aromatinės monokarboksirūgšties arba alifatinės dikarboksirūgšties su anglies atomų skaičiumi nuo 10 iki 12.

10. Koncentratas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 2 iki 8 masės % mažiausiai vieno riebalų rūgščių alkanolamido, nuo 1,5 iki 5 masės % mažiausiai vieno alkoholio ir nuo 1 iki 5 masės % mažiausiai vienos aromatinės monokarboksirūgšties arba alifatinės dikarboksirūgšties.

11. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi riebalų rūgščių alkanolamidų, sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių, su anglies atomų skaičiumi nuo 12 iki 18, pagrindu, ir alkanolaminų su anglies atomų skaičiumi nuo 2 iki 6.

12. Koncentratas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi riebalų rūgščių alkanolamidų, sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių, su anglies atomų skaičiumi nuo 12 iki 18, pagrindu ir monoetanolamino, dietanolamino, trietanolamino, monopropanolamino, monoizopropanolamino, 2-amino-2-metil-1-propanolio, 2-amino-2-etil-1,3-propandiolio ir (arba) diglikolamino.

13. Koncentratas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi kokosų riebalų rūgšties monoalkanolamido ir (arba) talo alyvos riebalų rūgšties monoalkanolamido kaip riebalų rūgšties alkanolamido.

14. Koncentratas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi kokosų riebalų rūgšties, kokosų aliejaus, talo alyvos riebalų rūgšties ir (arba) talo alyvos reakcijos su diglikolaminu produkto kaip riebalų rūgšties alkanolamido.

15. Koncentratas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi kokosų

riebalų rūgšties monoetanolamido, kokosų riebalų rūgšties monopropanolamido, talo alyvos riebalų rūgšties monoetanolamido ir (arba) talo alyvos rūgšties monopropanolamido kaip riebalų rūgšties alkanolamido.

16. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 0,5 iki 3 masės % biocido junginio, kuris parinktas iš biocidinių ketvirtinių amonio junginių, guanidino darinių, O- arba N-formalių, O- arba N-acetalių, izotiazolinų, izotiazolinonų, alifatinių aminų arba diaminų, 3-jod-2-propinil-butilkarbamato, bis(3-aminopropil)-dodecilamino ir jų mišinių.

17. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 0,5 iki 3 masės % fungicidinio piridino darinio, geriau, piritiono arba piritiono darinio, tokio kaip 2-piridintiol-1-oksido natrio druska, kaip fungicido arba baktericido.

18. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 0,5 iki 5 masės % etilendiaminotetraacto rūgšties arba jos šarminių arba amonio druskų, natrio citrato, natrio gliukonato, N,N‘-disalicilideno ir (arba) jų darinių kaip kompleksodario.

19. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 1 iki 8 masės %, geriau nuo 2 iki 5 masės %, papildomos apsaugos nuo korozijos priemonės, parinktos iš fosfato rūgščių esterių, tokių kaip etilheksilfosfato rūgštis, fosfono rūgščių darinių, diaminoksetilato, triaminoksetilato, alkilimidazolinų, poliaminonaftalio rūgšties aminų, sintetinių arba natūralių sulfonatų, tokių kaip naftos sulfonatai, p-tret-butilbenzeno rūgšties, trikarboksirūgščių, neodekano rūgščių, 5 arba 6-karboksi-4-heksil-2-heksen-1-oktano rūgšties, sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių, etoksilintų arba propoksilintų riebalų rūgščių ir riebalų rūgščių alkanolamidų, tiadiazolo junginių ir jų mišinių.

20. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 3 iki 25 masės % reakcijos produkto iš borato rūgšties ir pirminių arba tretinių alkanolaminų, kaip papildomos apsaugos nuo korozijos priemonės.

21. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 0,05 iki 1,5 masės % benztriazolo ir (arba) toluiltriazolo ir (arba) jų darinių kaip sunkiųjų metalų inhibitoriaus.

22. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 3 iki 70 masės % natūralios arba sintetinės mineralinės alyvos; nuo 2 iki 40 masės % esterių alyvos; nuo 1 iki 6 masės % fosfato ir (arba) etiloksi- grupę turinčio alkoholio, ir (arba) nuo 2 iki 35 masės % polialkilenglikolio, ir (arba) polivinilpirolidono kaip gyvulių taukų, augalinio, mineralinio ir (arba) sintetinio tepalo, esant reikalavimui, kad šis tepalas sudarytų nuo 10 iki 70 masės % koncentrato.

23. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 0,05 iki 1 masės % siloksano junginio kaip agento prieš putojimą.

24. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 1 iki 5 masės % oleoilsarkozido ir (arba) etoksilinto oleileterkarboksirūgšties kaip emulsiklio.

25. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 0,2 iki 5 masės % akrilo polimero druskos kaip dispergento, ypač poli(metakrilo rūgšties) druskos.

26. Koncentratas pagal bent vieną iš 8-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo pH reikšmė yra nuo 8,4 iki 9,8, geriau nuo 9,0 iki 9,5, atskiedus vandeniu iki 1–20 masės % koncentracijos, lyginant su gautu funkciniu skysčiu.

33. Vandenyje tirpaus koncentrato pagal bent vieną iš 8-26 punktų panaudojimas gamybai tepalo, abrazyvų, hidraulinio skysčio, aušinamojo ir tepamojo skysčio vandens pagrindu, skirtų metalui formuoti ir metalui pjaustyti, sumaišant 1 - 20 masės % koncentrato su 99 – 80 masės % vandens.

2011 07 25

---

(11) **1841527**

(51) Int.Cl. ***B01J 20/22*** (2006.01)

(54) Chromatografinis užpildas

(73) AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS, INC., 222 Red School Lane, Phillipsburg, New Jersey 08865, US

(46) 2009 12 28

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Mallinckrodt Baker, Inc., 222 Red School Lane, Phillipsburg, New Jersey 08865, US

2011 08 18

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0692162	2011 02 01
0695454	2011 02 13
0758123	2011 02 13
0857235	2011 02 17
0885230	2011 02 19
0971708	2011 02 20
0977947	2011 01 26
1052975	2011 02 10
1056704	2011 02 19
1061940	2011 02 24
1083887	2011 02 25
1150717	2011 01 29
1150966	2011 01 26
1151102	2011 02 11
1163224	2011 02 24
1252158	2011 01 30
1368336	2011 02 15
1370554	2011 02 15
1379525	2011 02 19
1469741	2011 01 27
1492581	2011 02 14
1501787	2011 02 04
1592686	2011 01 29
1594840	2011 02 10
1599433	2011 02 19
1764118	2011 02 14

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0855596	2011 04 20
0989736	2011 04 20
1082415	2011 04 20
1094910	2011 04 13
1144664	2011 04 13
1177796	2011 04 27
1221166	2011 04 20
1237584	2011 04 13
1272633	2011 04 27
1292592	2011 04 20
1297163	2011 04 27
1303479	2011 04 06
1354697	2011 04 06
1359978	2011 04 20
1361984	2011 04 20
1363692	2011 04 27
1369005	2011 04 27
1375485	2011 04 20
1407030	2011 04 06
1407374	2011 04 20
1427826	2011 04 20
1429614	2011 04 06
1449534	2011 04 20
1451223	2011 04 20
1466648	2011 04 06
1505963	2011 04 20
1514416	2011 04 20
1517908	2011 04 20
1529113	2011 04 06
1532174	2011 04 27
1539763	2011 04 13
1574001	2011 04 13
1589998	2011 04 27
1594374	2011 04 13
1597414	2011 04 06
1597858	2011 04 06
1599278	2011 04 20
1602660	2011 04 06
1603887	2011 04 20
1608721	2011 04 20
1631920	2011 04 20
1639109	2011 04 13
1644390	2011 04 20
1651750	2011 04 06
1659888	2011 04 06
1697981	2011 04 06
1698334	2011 04 20
1702815	2011 04 27
1798190	2011 04 20
1814780	2011 04 27
2002810	2011 04 27

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1018711	2011 05 24
1148049	2011 05 24

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59[5] straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1563911	2011 02 07
1564334	2011 02 14
1568271	2011 02 18
1686507	2011 01 27
1688176	2011 02 03
1711177	2011 02 02
1711227	2011 02 04
1711461	2011 02 01
1720611	2011 02 16
1722835	2011 02 25
1727665	2011 02 25
1730708	2011 02 24
1818604	2011 02 05
1829575	2011 02 23
1846445	2011 01 30
1848267	2011 02 08
1856035	2011 02 22
1856054	2011 02 21
1961735	2011 02 22
1964978	2011 01 30
1984006	2011 02 02
1987063	2011 02 23
2124640	2011 02 20

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1538176	2011 04 13
1541349	2011 04 27
1544255	2011 04 27
1548200	2011 04 20
1551106	2011 04 13
1553429	2011 04 27
1555381	2011 04 13
1557318	2011 04 20
1559361	2011 04 27
1560013	2011 04 06
1561398	2011 04 13
1564327	2011 04 06
1566466	2011 04 06
1568418	2011 04 13
1568455	2011 04 27
1568469	2011 04 27
1568913	2011 04 06
1571814	2011 04 06
1574342	2011 04 27
1575080	2011 04 13
1576869	2011 04 20
1577134	2011 04 20
1577844	2011 04 20
1580760	2011 04 06
1582184	2011 04 27
1582369	2011 04 27
1584352	2011 04 20
1596495	2011 04 27
1598139	2011 04 13
1600251	2011 04 06
1600708	2011 04 13
1602576	2011 04 06
1605495	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1610000	2011 04 13
1612152	2011 04 06
1612737	2011 04 20
1614377	2011 04 06
1614924	2011 04 06
1617185	2011 04 06
1617409	2011 04 20
1619277	2011 04 13
1624083	2011 04 27
1625958	2011 04 27
1626449	2011 04 20
1627584	2011 04 20
1630276	2011 04 06
1630589	2011 04 20
1630611	2011 04 13
1634652	2011 04 06
1634684	2011 04 20
1637815	2011 04 27
1640478	2011 04 27
1640764	2011 04 06
1642522	2011 04 20
1643395	2011 04 27
1647254	2011 04 13
1647515	2011 04 27
1649742	2011 04 20
1650054	2011 04 20
1657375	2011 04 27
1657467	2011 04 06
1659328	2011 04 06
1659736	2011 04 20
1661550	2011 04 27
1667199	2011 04 20
1667472	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1672189	2011 04 27
1672251	2011 04 20
1672813	2011 04 20
1676968	2011 04 13
1684055	2011 04 13
1686827	2011 04 13
1688960	2011 04 06
1688995	2011 04 20
1689723	2011 04 27
1690585	2011 04 13
1690701	2011 04 20
1690884	2011 04 06
1690994	2011 04 06
1691378	2011 04 13
1691386	2011 04 06
1691389	2011 04 06
1691993	2011 04 06
1693163	2011 04 20
1693361	2011 04 20
1693687	2011 04 13
1693877	2011 04 13
1694188	2011 04 27
1694570	2011 04 20
1695036	2011 04 27
1695150	2011 04 06
1695788	2011 04 06
1695807	2011 04 13
1695844	2011 04 20
1695845	2011 04 20
1696530	2011 04 27
1697033	2011 04 13
1697509	2011 04 20
1697570	2011 04 20
1697847	2011 04 27
1697912	2011 04 06
1698679	2011 04 06
1698987	2011 04 06
1699438	2011 04 20
1699847	2011 04 13
1700495	2011 04 27
1701378	2011 04 27
1701967	2011 04 06
1704262	2011 04 20
1704490	2011 04 27
1704578	2011 04 27
1704746	2011 04 27
1704833	2011 04 06
1705016	2011 04 27
1705779	2011 04 20
1706006	2011 04 20
1706166	2011 04 20
1706371	2011 04 06
1707038	2011 04 20
1708410	2011 04 27
1708809	2011 04 27
1708976	2011 04 20
1709053	2011 04 06
1709081	2011 04 06
1709328	2011 04 13
1711111	2011 04 06
1711185	2011 04 06
1711451	2011 04 13
1711863	2011 04 27
1712041	2011 04 06
1712693	2011 04 20
1713247	2011 04 13
1713524	2011 04 13
1713637	2011 04 06
1713706	2011 04 06
1713762	2011 04 13
1713779	2011 04 13
1713828	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1714052	2011 04 20
1714107	2011 04 27
1714238	2011 04 06
1714330	2011 04 06
1714506	2011 04 20
1714529	2011 04 13
1714691	2011 04 13
1714900	2011 04 20
1715986	2011 04 06
1716062	2011 04 20
1716105	2011 04 27
1716358	2011 04 06
1716606	2011 04 20
1717644	2011 04 13
1718474	2011 04 20
1719122	2011 04 13
1719131	2011 04 06
1719148	2011 04 13
1719585	2011 04 06
1720495	2011 04 20
1720934	2011 04 20
1721157	2011 04 06
1721852	2011 04 06
1721996	2011 04 06
1722137	2011 04 13
1722530	2011 04 27
1722621	2011 04 20
1722937	2011 04 20
1723212	2011 04 06
1723425	2011 04 06
1723730	2011 04 20
1723853	2011 04 27
1724143	2011 04 13
1725292	2011 04 27
1725393	2011 04 06
1725414	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1726040	2011 04 06
1726125	2011 04 27
1726199	2011 04 20
1726855	2011 04 27
1726911	2011 04 20
1727878	2011 04 06
1728683	2011 04 13
1728826	2011 04 20
1728987	2011 04 27
1729245	2011 04 06
1729382	2011 04 06
1729813	2011 04 06
1729891	2011 04 27
1729893	2011 04 06
1731582	2011 04 06
1731671	2011 04 06
1731977	2011 04 06
1732461	2011 04 06
1732479	2011 04 27
1732735	2011 04 06
1732947	2011 04 27
1733499	2011 04 06
1733543	2011 04 27
1734612	2011 04 27
1734745	2011 04 06
1734875	2011 04 20
1735034	2011 04 20
1735303	2011 04 27
1735794	2011 04 27
1736497	2011 04 13
1736609	2011 04 20
1736686	2011 04 13
1737409	2011 04 27
1737625	2011 04 27
1737785	2011 04 06
1740643	2011 04 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1741354	2011 04 20
1741810	2011 04 06
1742117	2011 04 13
1742676	2011 04 13
1742928	2011 04 06
1743766	2011 04 27
1744071	2011 04 06
1744377	2011 04 20
1744883	2011 04 27
1745046	2011 04 13
1745191	2011 04 06
1745192	2011 04 13
1745340	2011 04 13
1745742	2011 04 27
1745805	2011 04 13
1747067	2011 04 13
1747265	2011 04 20
1748898	2011 04 27
1749210	2011 04 13
1749250	2011 04 27
1750098	2011 04 20
1750393	2011 04 06
1750522	2011 04 20
1750573	2011 04 27
1750816	2011 04 06
1750838	2011 04 06
1751397	2011 04 20
1751575	2011 04 20
1751639	2011 04 27
1751783	2011 04 27
1751809	2011 04 06
1752482	2011 04 20
1753388	2011 04 27
1753391	2011 04 20
1753648	2011 04 13
1753667	2011 04 27
1753669	2011 04 27
1755170	2011 04 20
1755329	2011 04 27
1755544	2011 04 06
1755801	2011 04 27
1756189	2011 04 06
1756233	2011 04 20
1756846	2011 04 20
1757169	2011 04 27
1757490	2011 04 20
1758310	2011 04 20
1758359	2011 04 20
1758461	2011 04 06
1758680	2011 04 13
1759001	2011 04 13
1759118	2011 04 27
1759141	2011 04 27
1759681	2011 04 20
1760421	2011 04 06
1761135	2011 04 27
1761432	2011 04 06
1761966	2011 04 06
1762014	2011 04 06
1762339	2011 04 06
1762781	2011 04 06
1763542	2011 04 06
1764022	2011 04 27
1764131	2011 04 20
1764583	2011 04 13
1765178	2011 04 13
1765632	2011 04 13
1765693	2011 04 27
1766088	2011 04 27
1766090	2011 04 27
1766929	2011 04 20
1767292	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1767353	2011 04 20
1767478	2011 04 20
1767777	2011 04 20
1767812	2011 04 27
1768618	2011 04 20
1768829	2011 04 20
1769145	2011 04 20
1769263	2011 04 27
1769755	2011 04 27
1769925	2011 04 20
1770202	2011 04 06
1770361	2011 04 27
1770389	2011 04 06
1770682	2011 04 27
1771629	2011 04 13
1772543	2011 04 27
1773158	2011 04 06
1773466	2011 04 27
1773700	2011 04 20
1773938	2011 04 20
1774908	2011 04 06
1775805	2011 04 20
1775903	2011 04 13
1776219	2011 04 20
1776290	2011 04 20
1777675	2011 04 27
1777896	2011 04 06
1778156	2011 04 06
1778635	2011 04 27
1779533	2011 04 20
1779712	2011 04 20
1780103	2011 04 13
1780162	2011 04 13
1780398	2011 04 13
1780442	2011 04 20
1780468	2011 04 27
1780488	2011 04 13
1780642	2011 04 27
1781176	2011 04 13
1781275	2011 04 13
1781498	2011 04 13
1781799	2011 04 06
1782209	2011 04 13
1782702	2011 04 20
1783547	2011 04 20
1784104	2011 04 20
1784200	2011 04 20
1785037	2011 04 20
1786616	2011 04 06
1786686	2011 04 06
1787923	2011 04 27
1787928	2011 04 27
1788095	2011 04 13
1788127	2011 04 27
1788968	2011 04 13
1789722	2011 04 27
1789744	2011 04 06
1789885	2011 04 27
1790258	2011 04 20
1790748	2011 04 06
1790799	2011 04 06
1791484	2011 04 06
1792466	2011 04 13
1792985	2011 04 27
1793269	2011 04 27
1793661	2011 04 13
1793671	2011 04 27
1794338	2011 04 06
1794370	2011 04 20
1794835	2011 04 06
1794879	2011 04 27
1796624	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1796644	2011 04 13
1796696	2011 04 06
1796935	2011 04 20
1796940	2011 04 27
1797185	2011 04 13
1797422	2011 04 13
1797637	2011 04 27
1798053	2011 04 13
1798240	2011 04 27
1798539	2011 04 27
1799055	2011 04 27
1799589	2011 04 06
1799774	2011 04 06
1799792	2011 04 06
1800293	2011 04 13
1800322	2011 04 06
1800566	2011 04 06
1800771	2011 04 20
1801602	2011 04 06
1802552	2011 04 20
1802688	2011 04 20
1802750	2011 04 27
1802815	2011 04 13
1802885	2011 04 06
1802904	2011 04 20
1802989	2011 04 20
1803102	2011 04 06
1803414	2011 04 27
1804133	2011 04 06
1804588	2011 04 27
1804933	2011 04 06
1805072	2011 04 06
1805099	2011 04 20
1805160	2011 04 06
1805249	2011 04 20
1805442	2011 04 20
1806614	2011 04 20
1806735	2011 04 06
1807020	2011 04 27
1807629	2011 04 13
1807806	2011 04 06
1808124	2011 04 13
1808611	2011 04 06
1808663	2011 04 20
1808668	2011 04 27
1808671	2011 04 06
1808830	2011 04 06
1808867	2011 04 13
1809330	2011 04 27
1809828	2011 04 20
1809964	2011 04 13
1811211	2011 04 27
1812112	2011 04 27
1812132	2011 04 27
1812509	2011 04 20
1812683	2011 04 20
1813040	2011 04 20
1813207	2011 04 20
1813597	2011 04 20
1813819	2011 04 27
1813906	2011 04 20
1813945	2011 04 06
1814075	2011 04 20
1814405	2011 04 13
1814676	2011 04 20
1814849	2011 04 06
1815389	2011 04 20
1815431	2011 04 20
1815538	2011 04 20
1816009	2011 04 27
1816085	2011 04 06
1816462	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1816747	2011 04 06
1816931	2011 04 27
1817155	2011 04 20
1817190	2011 04 06
1817435	2011 04 27
1817809	2011 04 27
1817987	2011 04 13
1818090	2011 04 13
1818113	2011 04 06
1818245	2011 04 27
1818332	2011 04 13
1819558	2011 04 06
1819571	2011 04 13
1819619	2011 04 27
1819872	2011 04 20
1820053	2011 04 20
1820284	2011 04 13
1820663	2011 04 06
1820736	2011 04 06
1820973	2011 04 27
1821129	2011 04 27
1824718	2011 04 20
1824787	2011 04 20
1824832	2011 04 27
1825086	2011 04 20
1825142	2011 04 27
1826014	2011 04 20
1826076	2011 04 27
1826154	2011 04 20
1826346	2011 04 27
1827304	2011 04 20
1827321	2011 04 27
1827496	2011 04 27
1827817	2011 04 27
1827861	2011 04 13
1828001	2011 04 20
1828151	2011 04 06
1828522	2011 04 20
1828753	2011 04 13
1829297	2011 04 13
1829652	2011 04 27
1829849	2011 04 20
1830217	2011 04 06
1830756	2011 04 13
1831124	2011 04 13
1831264	2011 04 06
1831342	2011 04 27
1832132	2011 04 06
1833387	2011 04 06
1833571	2011 04 27
1833643	2011 04 06
1833747	2011 04 13
1833901	2011 04 20
1833967	2011 04 27
1834220	2011 04 27
1834560	2011 04 20
1834706	2011 04 27
1835200	2011 04 27
1836149	2011 04 06
1836346	2011 04 13
1836538	2011 04 20
1836805	2011 04 20
1837072	2011 04 20
1838383	2011 04 06
1838473	2011 04 06
1838585	2011 04 06
1838589	2011 04 20
1838603	2011 04 27
1838737	2011 04 06
1838741	2011 04 20
1839498	2011 04 27
1839599	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1840208	2011 04 13
1840276	2011 04 06
1840342	2011 04 13
1840343	2011 04 06
1841316	2011 04 27
1841426	2011 04 27
1841575	2011 04 27
1841781	2011 04 06
1841797	2011 04 27
1841817	2011 04 20
1841979	2011 04 06
1841982	2011 04 06
1842034	2011 04 06
1842284	2011 04 20
1842800	2011 04 06
1843932	2011 04 06
1844026	2011 04 27
1844176	2011 04 06
1844192	2011 04 06
1844236	2011 04 06
1844287	2011 04 06
1844291	2011 04 27
1844338	2011 04 20
1844875	2011 04 20
1845084	2011 04 20
1845794	2011 04 27
1845812	2011 04 20
1846111	2011 04 13
1846378	2011 04 06
1846688	2011 04 20
1847989	2011 04 06
1848019	2011 04 20
1848385	2011 04 06
1848414	2011 04 06
1848783	2011 04 27
1849131	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1850417	2011 04 27
1850941	2011 04 13
1851015	2011 04 27
1851088	2011 04 06
1851354	2011 04 20
1851598	2011 04 20
1852672	2011 04 06
1853472	2011 04 27
1853492	2011 04 06
1853494	2011 04 13
1853645	2011 04 27
1853703	2011 04 13
1853750	2011 04 20
1853755	2011 04 13
1853907	2011 04 20
1854214	2011 04 13
1854252	2011 04 06
1854451	2011 04 27
1854543	2011 04 06
1854726	2011 04 06
1854738	2011 04 20
1854799	2011 04 27
1854814	2011 04 06
1855409	2011 04 06
1856139	2011 04 27
1856168	2011 04 27
1856706	2011 04 27
1857098	2011 04 13
1857107	2011 04 06
1857199	2011 04 13
1857263	2011 04 13
1857820	2011 04 06
1858091	2011 04 13
1858244	2011 04 13
1858421	2011 04 06
1858705	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1858772	2011 04 13
1858960	2011 04 27
1859012	2011 04 27
1859427	2011 04 27
1859990	2011 04 06
1860101	2011 04 06
1860153	2011 04 06
1860480	2011 04 20
1860664	2011 04 20
1861646	2011 04 20
1861705	2011 04 13
1861828	2011 04 13
1862419	2011 04 13
1862658	2011 04 13
1863849	2011 04 27
1864272	2011 04 27
1864429	2011 04 20
1865695	2011 04 27
1866330	2011 04 06
1866631	2011 04 27
1867081	2011 04 27
1867429	2011 04 20
1867956	2011 04 06
1868349	2011 04 13
1868478	2011 04 13
1869082	2011 04 13
1869095	2011 04 27
1869264	2011 04 13
1869561	2011 04 27
1870058	2011 04 06
1871133	2011 04 20
1871232	2011 04 20
1871294	2011 04 13
1871931	2011 04 27
1872417	2011 04 06
1873740	2011 04 20
1873884	2011 04 27
1873908	2011 04 20
1874106	2011 04 20
1874247	2011 04 06
1874312	2011 04 20
1874642	2011 04 06
1875068	2011 04 20
1875611	2011 04 06
1875834	2011 04 06
1876090	2011 04 27
1876135	2011 04 06
1876446	2011 04 13
1877647	2011 04 27
1878558	2011 04 20
1878848	2011 04 13
1878850	2011 04 27
1878860	2011 04 20
1879491	2011 04 20
1879598	2011 04 27
1879844	2011 04 06
1879921	2011 04 27
1880558	2011 04 27
1880693	2011 04 13
1881763	2011 04 06
1881811	2011 04 27
1882645	2011 04 27
1882776	2011 04 13
1882809	2011 04 13
1883623	2011 04 20
1885575	2011 04 27
1886146	2011 04 06
1886197	2011 04 27
1886653	2011 04 20
1886771	2011 04 06
1886950	2011 04 27
1887538	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1887570	2011 04 27
1888064	2011 04 13
1888474	2011 04 06
1888481	2011 04 20
1888592	2011 04 06
1888857	2011 04 13
1888959	2011 04 06
1888998	2011 04 06
1889334	2011 04 20
1889834	2011 04 20
1890284	2011 04 27
1890425	2011 04 13
1890567	2011 04 13
1891035	2011 04 27
1891502	2011 04 06
1892185	2011 04 13
1892230	2011 04 13
1892329	2011 04 13
1892359	2011 04 20
1893349	2011 04 06
1893442	2011 04 13
1893883	2011 04 13
1893980	2011 04 13
1894028	2011 04 06
1894148	2011 04 20
1894296	2011 04 13
1894545	2011 04 27
1894593	2011 04 20
1894712	2011 04 06
1895092	2011 04 13
1895223	2011 04 20
1896466	2011 04 13
1896723	2011 04 20
1896739	2011 04 06
1896748	2011 04 20
1897340	2011 04 13
1897701	2011 04 06
1897848	2011 04 06
1898281	2011 04 20
1898383	2011 04 13
1899164	2011 04 06
1899220	2011 04 13
1899235	2011 04 27
1899373	2011 04 06
1899487	2011 04 20
1899979	2011 04 27
1900058	2011 04 13
1900078	2011 04 13
1900103	2011 04 27
1901404	2011 04 27
1901417	2011 04 13
1901429	2011 04 20
1901985	2011 04 20
1901996	2011 04 20
1902224	2011 04 06
1902751	2011 04 13
1902971	2011 04 27
1903142	2011 04 27
1903799	2011 04 20
1903989	2011 04 13
1904278	2011 04 06
1904411	2011 04 13
1905112	2011 04 27
1905290	2011 04 06
1905625	2011 04 13
1905630	2011 04 13
1905646	2011 04 13
1906133	2011 04 06
1906281	2011 04 06
1906432	2011 04 27
1906492	2011 04 06
1906563	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1906574	2011 04 13
1907446	2011 04 06
1907627	2011 04 20
1907810	2011 04 27
1908044	2011 04 06
1908174	2011 04 06
1908198	2011 04 20
1908524	2011 04 27
1908700	2011 04 06
1908742	2011 04 27
1909055	2011 04 20
1909795	2011 04 13
1909800	2011 04 13
1909949	2011 04 13
1910058	2011 04 20
1910222	2011 04 06
1910566	2011 04 20
1910570	2011 04 13
1910678	2011 04 20
1911224	2011 04 13
1911412	2011 04 13
1911434	2011 04 06
1912327	2011 04 27
1912535	2011 04 13
1912779	2011 04 13
1912956	2011 04 06
1913235	2011 04 06
1913427	2011 04 06
1913434	2011 04 20
1913603	2011 04 06
1913834	2011 04 20
1913880	2011 04 13
1913961	2011 04 06
1914049	2011 04 13
1915198	2011 04 06
1915849	2011 04 27
1916884	2011 04 06
1917288	2011 04 20
1917300	2011 04 20
1918106	2011 04 13
1918115	2011 04 27
1918236	2011 04 13
1918345	2011 04 20
1918425	2011 04 27
1918473	2011 04 13
1919071	2011 04 27
1919168	2011 04 06
1919303	2011 04 20
1919401	2011 04 06
1919675	2011 04 13
1919922	2011 04 20
1920060	2011 04 13
1920263	2011 04 06
1920674	2011 04 20
1920737	2011 04 13
1920833	2011 04 20
1920888	2011 04 20
1920993	2011 04 20
1921120	2011 04 20
1921346	2011 04 06
1921828	2011 04 06
1921942	2011 04 20
1922184	2011 04 06
1922190	2011 04 06
1922220	2011 04 20
1922259	2011 04 06
1922260	2011 04 13
1922454	2011 04 20
1923301	2011 04 13
1924372	2011 04 20
1924383	2011 04 20
1924418	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1924461	2011 04 13
1924542	2011 04 27
1924794	2011 04 13
1924923	2011 04 27
1925499	2011 04 20
1926591	2011 04 13
1926821	2011 04 20
1926875	2011 04 06
1927228	2011 04 27
1927543	2011 04 13
1928091	2011 04 06
1928819	2011 04 06
1928835	2011 04 20
1928931	2011 04 06
1928999	2011 04 13
1929193	2011 04 20
1929329	2011 04 06
1929671	2011 04 06
1929811	2011 04 13
1929967	2011 04 20
1930136	2011 04 06
1930436	2011 04 27
1930772	2011 04 13
1930841	2011 04 13
1930957	2011 04 13
1931524	2011 04 27
1931636	2011 04 13
1931724	2011 04 13
1931931	2011 04 27
1931944	2011 04 27
1931945	2011 04 06
1932169	2011 04 27
1932727	2011 04 06
1932834	2011 04 27
1933288	2011 04 20
1933747	2011 04 06
1933833	2011 04 20
1934390	2011 04 13
1935310	2011 04 20
1935553	2011 04 13
1936239	2011 04 06
1936268	2011 04 13
1936450	2011 04 27
1936474	2011 04 20
1937127	2011 04 13
1937131	2011 04 13
1937160	2011 04 27
1937285	2011 04 06
1937535	2011 04 27
1937737	2011 04 27
1937759	2011 04 06
1937931	2011 04 06
1938308	2011 04 06
1938467	2011 04 20
1938669	2011 04 06
1938774	2011 04 20
1939033	2011 04 20
1939127	2011 04 06
1939631	2011 04 06
1939776	2011 04 20
1940527	2011 04 06
1940532	2011 04 20
1940710	2011 04 06
1940720	2011 04 06
1940907	2011 04 13
1940935	2011 04 13
1941043	2011 04 13
1941045	2011 04 20
1941190	2011 04 20
1941677	2011 04 20
1942285	2011 04 06
1942985	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1942986	2011 04 06
1943345	2011 04 06
1943454	2011 04 06
1944166	2011 04 13
1944213	2011 04 06
1944395	2011 04 27
1944408	2011 04 27
1945057	2011 04 06
1945228	2011 04 06
1945518	2011 04 06
1945843	2011 04 20
1946440	2011 04 20
1946480	2011 04 27
1946752	2011 04 20
1946918	2011 04 20
1946968	2011 04 13
1947276	2011 04 06
1947290	2011 04 06
1947984	2011 04 13
1948323	2011 04 13
1948387	2011 04 13
1948527	2011 04 20
1948830	2011 04 27
1948945	2011 04 06
1948982	2011 04 13
1949270	2011 04 06
1949402	2011 04 13
1949568	2011 04 27
1949764	2011 04 06
1949800	2011 04 27
1950334	2011 04 27
1950825	2011 04 27
1950907	2011 04 27
1951094	2011 04 06
1951552	2011 04 20
1951582	2011 04 20
1951625	2011 04 06
1951799	2011 04 20
1951920	2011 04 20
1952009	2011 04 06
1952160	2011 04 06
1952783	2011 04 20
1953292	2011 04 06
1953402	2011 04 13
1953950	2011 04 06
1953978	2011 04 27
1953982	2011 04 27
1954097	2011 04 27
1954221	2011 04 20
1954351	2011 04 13
1955058	2011 04 13
1955331	2011 04 27
1955565	2011 04 20
1956281	2011 04 20
1956455	2011 04 06
1956732	2011 04 06
1957246	2011 04 20
1957301	2011 04 27
1957561	2011 04 20
1957689	2011 04 20
1958247	2011 04 20
1958682	2011 04 13
1958887	2011 04 20
1958927	2011 04 06
1959058	2011 04 20
1959938	2011 04 27
1960055	2011 04 27
1960056	2011 04 27
1960295	2011 04 20
1960328	2011 04 06
1961182	2011 04 06
1961327	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1961332	2011 04 20
1961458	2011 04 13
1961526	2011 04 06
1961568	2011 04 06
1961698	2011 04 20
1961786	2011 04 06
1962291	2011 04 13
1962540	2011 04 27
1962544	2011 04 06
1962746	2011 04 27
1963034	2011 04 13
1963072	2011 04 13
1963188	2011 04 20
1963205	2011 04 27
1963235	2011 04 20
1963404	2011 04 06
1963453	2011 04 27
1963665	2011 04 27
1963906	2011 04 27
1963931	2011 04 06
1964100	2011 04 20
1964342	2011 04 27
1964466	2011 04 13
1965470	2011 04 20
1965621	2011 04 06
1966115	2011 04 20
1966526	2011 04 06
1967187	2011 04 06
1967470	2011 04 20
1967483	2011 04 13
1968234	2011 04 06
1968496	2011 04 20
1968657	2011 04 20
1968751	2011 04 27
1968759	2011 04 20
1968967	2011 04 27
1969150	2011 04 20
1969160	2011 04 27
1969184	2011 04 20
1969523	2011 04 27
1970082	2011 04 27
1970254	2011 04 27
1971276	2011 04 20
1971541	2011 04 20
1971592	2011 04 27
1971667	2011 04 20
1971737	2011 04 27
1971793	2011 04 13
1971826	2011 04 20
1972851	2011 04 06
1973377	2011 04 27
1973507	2011 04 20
1973938	2011 04 06
1974577	2011 04 06
1974701	2011 04 27
1974787	2011 04 27
1975810	2011 04 27
1976520	2011 04 27
1977037	2011 04 06
1977476	2011 04 27
1977511	2011 04 06
1978179	2011 04 27
1978859	2011 04 13
1979154	2011 04 06
1979385	2011 04 20
1979398	2011 04 13
1979473	2011 04 27
1981324	2011 04 13
1981552	2011 04 06
1981982	2011 04 27
1982070	2011 04 20
1982439	2011 04 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1982444	2011 04 13
1982974	2011 04 13
1983148	2011 04 06
1983771	2011 04 06
1983797	2011 04 13
1983864	2011 04 06
1984005	2011 04 06
1984131	2011 04 27
1984204	2011 04 06
1984238	2011 04 06
1984257	2011 04 06
1984260	2011 04 20
1984864	2011 04 20
1984970	2011 04 06
1985075	2011 04 06
1985119	2011 04 20
1985792	2011 04 06
1985805	2011 04 06
1985825	2011 04 13
1986170	2011 04 20
1986760	2011 04 13
1986904	2011 04 20
1987052	2011 04 27
1987220	2011 04 13
1987643	2011 04 06
1987687	2011 04 13
1988107	2011 04 20
1988236	2011 04 13
1988299	2011 04 13
1988739	2011 04 27
1988977	2011 04 06
1989190	2011 04 27
1989449	2011 04 13
1989712	2011 04 06
1989797	2011 04 13
1989892	2011 04 27
1990039	2011 04 13
1990227	2011 04 13
1990275	2011 04 20
1990327	2011 04 20
1990376	2011 04 20
1990467	2011 04 13
1990953	2011 04 13
1991039	2011 04 06
1991111	2011 04 06
1991183	2011 04 06
1991279	2011 04 20
1991423	2011 04 13
1991446	2011 04 06
1991603	2011 04 06
1991744	2011 04 20
1991970	2011 04 06
1992249	2011 04 20
1992448	2011 04 13
1992711	2011 04 06
1992927	2011 04 27
1993118	2011 04 06
1993634	2011 04 06
1993753	2011 04 06
1993761	2011 04 06
1993770	2011 04 06
1993940	2011 04 06
1994090	2011 04 20
1994133	2011 04 27
1994204	2011 04 27
1994302	2011 04 06
1994534	2011 04 27
1994579	2011 04 27
1994684	2011 04 13
1995437	2011 04 13
1995456	2011 04 20
1995576	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1996242	2011 04 13
1996351	2011 04 13
1996505	2011 04 06
1996845	2011 04 27
1997782	2011 04 27
1997904	2011 04 27
1997943	2011 04 06
1998496	2011 04 13
1998812	2011 04 13
1998985	2011 04 27
1998987	2011 04 27
1999375	2011 04 20
1999380	2011 04 27
1999913	2011 04 27
1999955	2011 04 20
1999997	2011 04 13
2000008	2011 04 27
2000054	2011 04 13
2000473	2011 04 06
2001322	2011 04 13
2001343	2011 04 20
2001738	2011 04 20
2003375	2011 04 20
2003566	2011 04 27
2003693	2011 04 20
2003834	2011 04 27
2003843	2011 04 06
2004364	2011 04 20
2004502	2011 04 27
2004989	2011 04 06
2005201	2011 04 27
2005554	2011 04 20
2005861	2011 04 20
2005905	2011 04 06
2006605	2011 04 27
2006808	2011 04 20
2007352	2011 04 27
2008333	2011 04 06
2008508	2011 04 13
2008684	2011 04 13
2008815	2011 04 20
2009099	2011 04 06
2009179	2011 04 06
2009202	2011 04 27
2009391	2011 04 20
2009453	2011 04 27
2009674	2011 04 13
2009856	2011 04 13
2009943	2011 04 06
2010442	2011 04 06
2010830	2011 04 06
2011127	2011 04 20
2011526	2011 04 27
2011556	2011 04 13
2011915	2011 04 13
2012055	2011 04 20
2012588	2011 04 27
2012722	2011 04 13
2012859	2011 04 20
2012999	2011 04 20
2013125	2011 04 27
2013198	2011 04 13
2013370	2011 04 06
2013920	2011 04 06
2014258	2011 04 06
2014457	2011 04 27
2014534	2011 04 20
2014969	2011 04 06
2015029	2011 04 06
2015366	2011 04 13
2015864	2011 04 06
2015918	2011 04 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2015967	2011 04 27
2016117	2011 04 06
2016226	2011 04 20
2016229	2011 04 13
2017055	2011 04 27
2017177	2011 04 06
2017483	2011 04 13
2018122	2011 04 20
2018577	2011 04 27
2018666	2011 04 06
2018879	2011 04 27
2018901	2011 04 20
2018991	2011 04 20
2019173	2011 04 20
2019299	2011 04 27
2019333	2011 04 06
2019742	2011 04 20
2020153	2011 04 20
2020317	2011 04 20
2020318	2011 04 20
2020513	2011 04 20
2020610	2011 04 06
2021272	2011 04 06
2021642	2011 04 20
2021757	2011 04 06
2022421	2011 04 06
2022513	2011 04 20
2023098	2011 04 06
2023183	2011 04 20
2023275	2011 04 27
2023532	2011 04 06
2023533	2011 04 06
2023562	2011 04 20
2023570	2011 04 27
2024544	2011 04 20
2025416	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2025474	2011 04 20
2025495	2011 04 27
2025581	2011 04 27
2025743	2011 04 13
2025792	2011 04 13
2025982	2011 04 13
2026469	2011 04 20
2026604	2011 04 06
2026686	2011 04 06
2026973	2011 04 06
2027082	2011 04 20
2027161	2011 04 20
2027764	2011 04 06
2027790	2011 04 27
2027820	2011 04 13
2027891	2011 04 20
2027947	2011 04 06
2027991	2011 04 06
2028892	2011 04 06
2028951	2011 04 27
2029266	2011 04 20
2029328	2011 04 20
2029566	2011 04 27
2029785	2011 04 13
2029801	2011 04 06
2029923	2011 04 20
2029960	2011 04 20
2030323	2011 04 20
2030366	2011 04 20
2030503	2011 04 06
2030589	2011 04 06
2030885	2011 04 06
2030914	2011 04 20
2031217	2011 04 27
2031703	2011 04 06
2031747	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2032756	2011 04 27
2033327	2011 04 06
2033538	2011 04 20
2034114	2011 04 20
2034238	2011 04 06
2034256	2011 04 06
2034817	2011 04 20
2035213	2011 04 20
2035264	2011 04 20
2035471	2011 04 13
2036139	2011 04 13
2036406	2011 04 06
2036422	2011 04 20
2036728	2011 04 20
2036835	2011 04 13
2036842	2011 04 20
2036934	2011 04 20
2037161	2011 04 20
2037525	2011 04 20
2037793	2011 04 20
2038488	2011 04 06
2038541	2011 04 13
2038673	2011 04 06
2038863	2011 04 06
2039367	2011 04 27
2039408	2011 04 27
2039409	2011 04 27
2039483	2011 04 27
2039563	2011 04 13
2039871	2011 04 13
2040097	2011 04 20
2040119	2011 04 13
2040264	2011 04 06
2040266	2011 04 27
2041223	2011 04 06
2041369	2011 04 06
2041420	2011 04 27
2041529	2011 04 27
2041920	2011 04 13
2042023	2011 04 20
2042024	2011 04 06
2042025	2011 04 06
2042259	2011 04 06
2042542	2011 04 27
2042726	2011 04 06
2042881	2011 04 13
2042917	2011 04 06
2044241	2011 04 27
2044321	2011 04 27
2044490	2011 04 27
2044687	2011 04 20
2044854	2011 04 20
2045124	2011 04 27
2045985	2011 04 20
2046217	2011 04 27
2046419	2011 04 13
2046480	2011 04 27
2046503	2011 04 27
2046770	2011 04 20
2046891	2011 04 06
2047064	2011 04 20
2047111	2011 04 20
2047404	2011 04 06
2047447	2011 04 27
2047493	2011 04 20
2047571	2011 04 20
2048827	2011 04 27
2048905	2011 04 20
2049263	2011 04 20
2049317	2011 04 20
2049398	2011 04 27
2049589	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2049673	2011 04 13
2049829	2011 04 20
2049844	2011 04 20
2050161	2011 04 20
2050261	2011 04 27
2050385	2011 04 27
2050393	2011 04 13
2050408	2011 04 13
2050629	2011 04 27
2051685	2011 04 13
2051714	2011 04 13
2051884	2011 04 06
2052036	2011 04 13
2052347	2011 04 13
2052964	2011 04 20
2052988	2011 04 06
2052994	2011 04 13
2053101	2011 04 27
2053113	2011 04 13
2053174	2011 04 13
2053987	2011 04 27
2054057	2011 04 27
2054137	2011 04 13
2054206	2011 04 06
2054232	2011 04 13
2054309	2011 04 06
2054471	2011 04 20
2054846	2011 04 06
2054860	2011 04 06
2055180	2011 04 27
2055363	2011 04 06
2056239	2011 04 27
2056317	2011 04 27
2056397	2011 04 20
2056743	2011 04 27
2056751	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2057076	2011 04 27
2057294	2011 04 20
2057625	2011 04 27
2057745	2011 04 06
2058085	2011 04 06
2058122	2011 04 13
2058262	2011 04 20
2058328	2011 04 13
2058369	2011 04 06
2058718	2011 04 20
2059195	2011 04 06
2059304	2011 04 06
2059331	2011 04 20
2059420	2011 04 27
2059427	2011 04 13
2059758	2011 04 27
2059810	2011 04 13
2059862	2011 04 20
2060076	2011 04 20
2060404	2011 04 13
2060472	2011 04 06
2060674	2011 04 27
2060722	2011 04 13
2061230	2011 04 20
2061401	2011 04 27
2061444	2011 04 20
2061618	2011 04 20
2062027	2011 04 27
2062147	2011 04 27
2062472	2011 04 13
2062832	2011 04 20
2063158	2011 04 06
2063449	2011 04 13
2063677	2011 04 20
2063793	2011 04 13
2064078	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2064218	2011 04 20
2064280	2011 04 20
2064956	2011 04 06
2065079	2011 04 06
2065502	2011 04 06
2065649	2011 04 06
2066143	2011 04 06
2066526	2011 04 27
2066540	2011 04 20
2066631	2011 04 06
2066820	2011 04 27
2066831	2011 04 27
2066918	2011 04 06
2067094	2011 04 20
2067246	2011 04 27
2067421	2011 04 06
2067636	2011 04 06
2067670	2011 04 06
2067692	2011 04 06
2067895	2011 04 27
2067896	2011 04 27
2068331	2011 04 06
2068362	2011 04 20
2068511	2011 04 06
2068599	2011 04 27
2068954	2011 04 20
2069199	2011 04 27
2069392	2011 04 13
2069425	2011 04 06
2069473	2011 04 13
2070361	2011 04 13
2070362	2011 04 27
2070407	2011 04 06
2070617	2011 04 06
2071736	2011 04 20
2072265	2011 04 20
2072474	2011 04 27
2072658	2011 04 20
2072679	2011 04 27
2072698	2011 04 27
2072708	2011 04 20
2072877	2011 04 27
2072942	2011 04 20
2072946	2011 04 06
2073049	2011 04 27
2073085	2011 04 27
2073204	2011 04 13
2073382	2011 04 27
2073455	2011 04 13
2073573	2011 04 20
2073577	2011 04 20
2073648	2011 04 20
2073653	2011 04 13
2073724	2011 04 20
2073762	2011 04 06
2073995	2011 04 27
2074152	2011 04 06
2074264	2011 04 13
2074329	2011 04 27
2074431	2011 04 27
2074432	2011 04 20
2074592	2011 04 20
2074638	2011 04 20
2074708	2011 04 20
2074971	2011 04 13
2075017	2011 04 13
2075032	2011 04 06
2075214	2011 04 06
2075950	2011 04 20
2076485	2011 04 06
2076997	2011 04 13
2077069	2011 04 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2077177	2011 04 06
2077293	2011 04 20
2077520	2011 04 13
2077733	2011 04 27
2077966	2011 04 27
2078154	2011 04 20
2078596	2011 04 27
2078858	2011 04 06
2079090	2011 04 27
2079346	2011 04 27
2079531	2011 04 06
2079566	2011 04 27
2080066	2011 04 20
2080073	2011 04 13
2080340	2011 04 27
2080556	2011 04 27
2080685	2011 04 27
2080847	2011 04 27
2080979	2011 04 20
2081369	2011 04 27
2081452	2011 04 20
2081784	2011 04 27
2081810	2011 04 13
2081814	2011 04 06
2082084	2011 04 13
2082294	2011 04 06
2082301	2011 04 13
2082483	2011 04 06
2082495	2011 04 13
2082694	2011 04 27
2082984	2011 04 20
2083191	2011 04 20
2083486	2011 04 20
2083671	2011 04 27
2083747	2011 04 06
2083956	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2084095	2011 04 06
2084148	2011 04 27
2084229	2011 04 27
2084340	2011 04 20
2084391	2011 04 13
2084415	2011 04 13
2084429	2011 04 20
2084696	2011 04 27
2084877	2011 04 20
2084965	2011 04 27
2085003	2011 04 13
2085225	2011 04 06
2085230	2011 04 27
2085350	2011 04 13
2085362	2011 04 20
2085583	2011 04 27
2085592	2011 04 27
2085619	2011 04 06
2085678	2011 04 13
2085949	2011 04 06
2086137	2011 04 20
2086623	2011 04 27
2086662	2011 04 06
2087160	2011 04 20
2087213	2011 04 13
2087244	2011 04 20
2087411	2011 04 27
2087766	2011 04 06
2087818	2011 04 20
2087879	2011 04 13
2087965	2011 04 27
2088051	2011 04 20
2088208	2011 04 27
2088438	2011 04 27
2088758	2011 04 27
2088953	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2088986	2011 04 13
2090240	2011 04 13
2090276	2011 04 13
2090339	2011 04 27
2090443	2011 04 13
2090520	2011 04 13
2090546	2011 04 13
2090690	2011 04 27
2090798	2011 04 13
2090914	2011 04 13
2091051	2011 04 13
2091263	2011 04 13
2091275	2011 04 06
2091447	2011 04 06
2091513	2011 04 06
2091698	2011 04 27
2091722	2011 04 06
2091826	2011 04 27
2091838	2011 04 06
2091925	2011 04 06
2091958	2011 04 27
2092114	2011 04 06
2092406	2011 04 13
2092587	2011 04 06
2092681	2011 04 13
2092840	2011 04 13
2092849	2011 04 13
2092925	2011 04 13
2093008	2011 04 20
2093032	2011 04 13
2093043	2011 04 06
2093066	2011 04 27
2093143	2011 04 27
2093198	2011 04 13
2093516	2011 04 27
2093531	2011 04 13
2093733	2011 04 27
2094432	2011 04 13
2094675	2011 04 06
2094927	2011 04 13
2095388	2011 04 06
2095553	2011 04 06
2095735	2011 04 13
2095796	2011 04 27
2095893	2011 04 13
2095916	2011 04 27
2095962	2011 04 06
2096005	2011 04 27
2096006	2011 04 27
2096034	2011 04 13
2096043	2011 04 13
2096054	2011 04 20
2096078	2011 04 13
2096080	2011 04 13
2096217	2011 04 13
2096220	2011 04 13
2096380	2011 04 27
2096806	2011 04 13
2096808	2011 04 20
2096850	2011 04 13
2096918	2011 04 13
2096959	2011 04 27
2097207	2011 04 06
2097210	2011 04 13
2097336	2011 04 20
2097477	2011 04 20
2097616	2011 04 20
2097856	2011 04 06
2097918	2011 04 06
2097981	2011 04 20
2098004	2011 04 20
2098102	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2098354	2011 04 27
2098586	2011 04 13
2098600	2011 04 20
2098720	2011 04 13
2098762	2011 04 13
2098808	2011 04 27
2099307	2011 04 13
2099376	2011 04 13
2099522	2011 04 13
2099532	2011 04 20
2099975	2011 04 20
2099986	2011 04 13
2099997	2011 04 20
2100086	2011 04 20
2100136	2011 04 20
2100200	2011 04 06
2100309	2011 04 06
2100351	2011 04 13
2100378	2011 04 20
2100390	2011 04 06
2100418	2011 04 06
2100748	2011 04 20
2100832	2011 04 27
2100896	2011 04 27
2100912	2011 04 27
2101064	2011 04 27
2101073	2011 04 27
2101521	2011 04 13
2101778	2011 04 13
2101781	2011 04 20
2102039	2011 04 20
2102082	2011 04 20
2102121	2011 04 13
2102199	2011 04 27
2102278	2011 04 20
2102325	2011 04 20
2102347	2011 04 13
2102400	2011 04 13
2103189	2011 04 06
2103266	2011 04 27
2103388	2011 04 27
2103398	2011 04 27
2103434	2011 04 06
2103471	2011 04 20
2103533	2011 04 27
2103562	2011 04 27
2103884	2011 04 27
2103885	2011 04 27
2103977	2011 04 27
2104043	2011 04 27
2104296	2011 04 27
2104976	2011 04 13
2105271	2011 04 06
2105537	2011 04 20
2105593	2011 04 20
2105637	2011 04 13
2105640	2011 04 27
2106491	2011 04 27
2106513	2011 04 20
2106685	2011 04 27
2106761	2011 04 06
2107262	2011 04 13
2107391	2011 04 27
2107759	2011 04 06
2107840	2011 04 27
2108010	2011 04 13
2108099	2011 04 13
2108103	2011 04 20
2108321	2011 04 13
2108391	2011 04 27
2108527	2011 04 13
2108568	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2109439	2011 04 13
2109507	2011 04 27
2109557	2011 04 27
2109567	2011 04 20
2109718	2011 04 06
2109728	2011 04 27
2109731	2011 04 20
2109739	2011 04 27
2109845	2011 04 06
2110240	2011 04 20
2111204	2011 04 13
2111214	2011 04 13
2111286	2011 04 06
2111334	2011 04 06
2111373	2011 04 13
2111479	2011 04 27
2111510	2011 04 27
2111970	2011 04 20
2112107	2011 04 20
2112118	2011 04 20
2112188	2011 04 27
2112898	2011 04 20
2112901	2011 04 13
2113054	2011 04 06
2113587	2011 04 20
2114007	2011 04 13
2114194	2011 04 20
2114291	2011 04 20
2114319	2011 04 20
2114407	2011 04 06
2114692	2011 04 27
2114764	2011 04 06
2114794	2011 04 20
2114826	2011 04 06
2115025	2011 04 20
2115040	2011 04 06
2115291	2011 04 06
2115386	2011 04 06
2115767	2011 04 06
2115810	2011 04 27
2116003	2011 04 13
2116130	2011 04 27
2116387	2011 04 13
2116445	2011 04 13
2116713	2011 04 13
2116738	2011 04 06
2117192	2011 04 06
2117474	2011 04 27
2117619	2011 04 06
2117834	2011 04 06
2117943	2011 04 13
2117960	2011 04 13
2118235	2011 04 06
2118259	2011 04 20
2118397	2011 04 20
2118418	2011 04 20
2118497	2011 04 20
2118608	2011 04 06
2118671	2011 04 27
2118788	2011 04 20
2119056	2011 04 20
2119113	2011 04 06
2119130	2011 04 06
2119142	2011 04 27
2119253	2011 04 06
2119339	2011 04 13
2119604	2011 04 13
2120482	2011 04 13
2120542	2011 04 20
2121262	2011 04 06
2121356	2011 04 13
2121400	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2121426	2011 04 27
2121485	2011 04 20
2121579	2011 04 20
2121777	2011 04 20
2121865	2011 04 06
2122135	2011 04 06
2122166	2011 04 06
2122237	2011 04 06
2122428	2011 04 06
2122654	2011 04 20
2122787	2011 04 06
2122819	2011 04 27
2122890	2011 04 13
2122991	2011 04 20
2123060	2011 04 06
2123133	2011 04 06
2123460	2011 04 27
2123461	2011 04 20
2123462	2011 04 13
2123557	2011 04 27
2123592	2011 04 27
2123754	2011 04 06
2123821	2011 04 06
2123926	2011 04 27
2123942	2011 04 20
2124501	2011 04 20
2124502	2011 04 13
2124566	2011 04 27
2124670	2011 04 13
2125201	2011 04 13
2125329	2011 04 13
2125407	2011 04 20
2125540	2011 04 06
2125562	2011 04 06
2125597	2011 04 06
2125645	2011 04 20
2125744	2011 04 13
2125788	2011 04 06
2125909	2011 04 06
2126121	2011 04 27
2126276	2011 04 20
2126437	2011 04 27
2126596	2011 04 06
2126797	2011 04 06
2126908	2011 04 06
2127201	2011 04 06
2127220	2011 04 06
2127222	2011 04 13
2127297	2011 04 13
2127329	2011 04 27
2127495	2011 04 06
2127514	2011 04 13
2127783	2011 04 06
2127818	2011 04 13
2127961	2011 04 20
2128183	2011 04 13
2128269	2011 04 27
2128378	2011 04 13
2128449	2011 04 13
2128499	2011 04 13
2129209	2011 04 20
2129529	2011 04 06
2129548	2011 04 27
2129585	2011 04 20
2129591	2011 04 06
2129627	2011 04 27
2129943	2011 04 27
2129956	2011 04 06
2130085	2011 04 20
2130318	2011 04 20
2130384	2011 04 27
2130481	2011 04 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2130484	2011 04 20
2130503	2011 04 13
2131053	2011 04 13
2131769	2011 04 27
2131801	2011 04 13
2132012	2011 04 13
2132264	2011 04 27
2132265	2011 04 13
2132810	2011 04 06
2133138	2011 04 13
2133248	2011 04 13
2133369	2011 04 13
2133596	2011 04 27
2134617	2011 04 27
2135386	2011 04 20
2135393	2011 04 06
2135651	2011 04 13
2135986	2011 04 27
2136189	2011 04 13
2136251	2011 04 27
2137269	2011 04 13
2137276	2011 04 27
2137393	2011 04 27
2137587	2011 04 27
2137594	2011 04 06
2137803	2011 04 13
2137848	2011 04 06
2138047	2011 04 13
2138080	2011 04 13
2138246	2011 04 27
2138289	2011 04 27
2138617	2011 04 13
2138691	2011 04 27
2138699	2011 04 27
2138704	2011 04 27
2139631	2011 04 20
2139647	2011 04 27
2139778	2011 04 06
2140114	2011 04 06
2140151	2011 04 27
2140478	2011 04 06
2140504	2011 04 20
2140700	2011 04 20
2140735	2011 04 20
2140846	2011 04 06
2140952	2011 04 13
2141083	2011 04 13
2141205	2011 04 27
2141381	2011 04 27
2141404	2011 04 27
2141405	2011 04 27
2141450	2011 04 13
2141720	2011 04 20
2142435	2011 04 20
2142453	2011 04 13
2142586	2011 04 06
2142685	2011 04 06
2142936	2011 04 13
2143366	2011 04 27
2143606	2011 04 13
2143620	2011 04 13
2143663	2011 04 20
2143754	2011 04 27
2143773	2011 04 27
2143776	2011 04 13
2144239	2011 04 20
2144403	2011 04 27
2144471	2011 04 13
2144540	2011 04 13
2144797	2011 04 13
2145524	2011 04 13
2145566	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2145657	2011 04 27
2145724	2011 04 13
2145752	2011 04 13
2146031	2011 04 06
2146061	2011 04 13
2146117	2011 04 13
2146398	2011 04 27
2146602	2011 04 20
2146795	2011 04 27
2146824	2011 04 13
2146895	2011 04 06
2146913	2011 04 06
2147003	2011 04 20
2147020	2011 04 13
2147583	2011 04 06
2147781	2011 04 27
2147857	2011 04 13
2147872	2011 04 27
2148108	2011 04 27
2148587	2011 04 20
2148822	2011 04 20
2149134	2011 04 13
2149448	2011 04 13
2149520	2011 04 13
2149577	2011 04 27
2149993	2011 04 13
2150288	2011 04 13
2150499	2011 04 13
2150601	2011 04 20
2150691	2011 04 06
2150721	2011 04 27
2151033	2011 04 20
2151300	2011 04 20
2151336	2011 04 13
2151373	2011 04 27
2151593	2011 04 27
2151912	2011 04 27
2152118	2011 04 06
2152177	2011 04 20
2152425	2011 04 06
2152480	2011 04 20
2152514	2011 04 06
2152563	2011 04 13
2152579	2011 04 06
2152953	2011 04 20
2153059	2011 04 13
2153164	2011 04 27
2153262	2011 04 06
2153280	2011 04 27
2153700	2011 04 06
2153701	2011 04 27
2153951	2011 04 06
2154085	2011 04 27
2154103	2011 04 20
2154539	2011 04 13
2154964	2011 04 20
2155019	2011 04 06
2155269	2011 04 20
2155377	2011 04 20
2155482	2011 04 06
2155939	2011 04 06
2156071	2011 04 20
2156112	2011 04 13
2156136	2011 04 20
2156139	2011 04 27
2156248	2011 04 13
2156505	2011 04 06
2156550	2011 04 20
2156626	2011 04 20
2156638	2011 04 06
2156852	2011 04 13
2156927	2011 04 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2156969	2011 04 27
2156988	2011 04 20
2156989	2011 04 27
2157353	2011 04 27
2157815	2011 04 27
2158065	2011 04 20
2158066	2011 04 20
2158262	2011 04 20
2158285	2011 04 27
2158346	2011 04 20
2158671	2011 04 13
2158852	2011 04 27
2159263	2011 04 06
2159390	2011 04 13
2159563	2011 04 13
2159599	2011 04 20
2159635	2011 04 13
2159952	2011 04 13
2160300	2011 04 06
2160961	2011 04 20
2161061	2011 04 13
2161099	2011 04 13
2161184	2011 04 27
2161234	2011 04 13
2161389	2011 04 13
2161423	2011 04 27
2161544	2011 04 13
2161832	2011 04 20
2161911	2011 04 13
2162206	2011 04 13
2162216	2011 04 06
2162332	2011 04 13
2162352	2011 04 20
2162355	2011 04 27
2162498	2011 04 13
2162557	2011 04 06
2162568	2011 04 06
2162995	2011 04 20
2163024	2011 04 20
2163172	2011 04 27
2164060	2011 04 13
2164369	2011 04 27
2164386	2011 04 27
2164911	2011 04 13
2165069	2011 04 20
2165075	2011 04 20
2165210	2011 04 27
2165247	2011 04 27
2165402	2011 04 20
2165523	2011 04 13
2165628	2011 04 13
2165742	2011 04 20
2165855	2011 04 20
2165873	2011 04 27
2165908	2011 04 13
2165910	2011 04 20
2166054	2011 04 27
2166072	2011 04 27
2166720	2011 04 27
2167324	2011 04 06
2167630	2011 04 27
2167836	2011 04 27
2167950	2011 04 13
2168083	2011 04 06
2168203	2011 04 27
2168368	2011 04 20
2168406	2011 04 20
2168468	2011 04 06
2168470	2011 04 06
2168687	2011 04 13
2169097	2011 04 20
2169740	2011 04 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2170197	2011 04 06
2170241	2011 04 06
2170545	2011 04 13
2170706	2011 04 20
2170724	2011 04 20
2170912	2011 04 06
2170972	2011 04 20
2171151	2011 04 06
2171160	2011 04 20
2171327	2011 04 06
2171334	2011 04 06
2171335	2011 04 06
2171832	2011 04 06
2172053	2011 04 06
2172660	2011 04 27
2172961	2011 04 13
2173042	2011 04 13
2173206	2011 04 13
2173581	2011 04 20
2173614	2011 04 20
2173800	2011 04 13
2174079	2011 04 13
2174092	2011 04 13
2174293	2011 04 27
2174453	2011 04 13
2174524	2011 04 06
2174818	2011 04 20
2174852	2011 04 13
2174889	2011 04 27
2175080	2011 04 27
2175156	2011 04 13
2175171	2011 04 13
2175750	2011 04 06
2175752	2011 04 13
2175785	2011 04 13
2176018	2011 04 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2176034	2011 04 06
2176081	2011 04 20
2176094	2011 04 13
2176114	2011 04 20
2176115	2011 04 27
2176178	2011 04 20
2176221	2011 04 13
2176698	2011 04 06
2176700	2011 04 20
2176864	2011 04 06
2176957	2011 04 06
2177339	2011 04 20
2177440	2011 04 20
2177857	2011 04 13
2177961	2011 04 27
2178010	2011 04 06
2178355	2011 04 27
2178364	2011 04 27
2178413	2011 04 13
2178472	2011 04 06
2178617	2011 04 27
2178629	2011 04 20
2178738	2011 04 06
2178767	2011 04 13
2178794	2011 04 06
2179070	2011 04 20
2179342	2011 04 27
2180542	2011 04 13
2180776	2011 04 27
2180851	2011 04 20
2180926	2011 04 13
2180984	2011 04 20
2181145	2011 04 20
2181202	2011 04 27
2181207	2011 04 27
2181209	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2181213	2011 04 20
2181442	2011 04 06
2181499	2011 04 27
2181557	2011 04 27
2181565	2011 04 27
2181567	2011 04 27
2181792	2011 04 20
2181840	2011 04 27
2182261	2011 04 20
2182529	2011 04 13
2182665	2011 04 13
2182990	2011 04 13
2183409	2011 04 20
2183571	2011 04 13
2183951	2011 04 27
2183952	2011 04 27
2184328	2011 04 27
2184756	2011 04 13
2185016	2011 04 27
2185029	2011 04 13
2185307	2011 04 27
2185315	2011 04 27
2185322	2011 04 13
2185423	2011 04 27
2185510	2011 04 06
2185610	2011 04 20
2185620	2011 04 13
2185982	2011 04 20
2186010	2011 04 06
2186099	2011 04 13
2186498	2011 04 27
2186551	2011 04 27
2186604	2011 04 06
2187520	2011 04 06
2187747	2011 04 13
2187750	2011 04 13
2187785	2011 04 20
2188076	2011 04 13
2188083	2011 04 06
2188104	2011 04 20
2188188	2011 04 13
2188252	2011 04 13
2188358	2011 04 06
2188359	2011 04 13
2188465	2011 04 27
2188466	2011 04 13
2188497	2011 04 13
2188783	2011 04 13
2188809	2011 04 13
2188816	2011 04 27
2188899	2011 04 20
2188947	2011 04 06
2188967	2011 04 20
2189083	2011 04 13
2189996	2011 04 13
2190267	2011 04 20
2190325	2011 04 13
2190386	2011 04 20
2190443	2011 04 20
2190556	2011 04 13
2190649	2011 04 20
2190666	2011 04 27
2190669	2011 04 27
2190717	2011 04 13
2190777	2011 04 13
2191052	2011 04 27
2191113	2011 04 20
2191158	2011 04 13
2191317	2011 04 06
2191319	2011 04 06
2191554	2011 04 06
2191735	2011 04 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2191926	2011 04 13
2192337	2011 04 06
2192753	2011 04 27
2193051	2011 04 13
2193095	2011 04 20
2193244	2011 04 20
2193262	2011 04 13
2193481	2011 04 20
2193593	2011 04 13
2193612	2011 04 13
2193637	2011 04 13
2193638	2011 04 20
2193668	2011 04 27
2194229	2011 04 20
2194251	2011 04 13
2194389	2011 04 06
2194771	2011 04 13
2194865	2011 04 06
2195128	2011 04 27
2195148	2011 04 27
2195153	2011 04 27
2195185	2011 04 13
2195194	2011 04 13
2195256	2011 04 27
2195326	2011 04 13
2195502	2011 04 13
2195916	2011 04 13
2195984	2011 04 27
2195995	2011 04 06
2196073	2011 04 27
2196638	2011 04 13
2196792	2011 04 06
2196798	2011 04 06
2197025	2011 04 27
2197301	2011 04 27
2197509	2011 04 20
2197615	2011 04 27
2197771	2011 04 27
2197781	2011 04 06
2197868	2011 04 27
2198100	2011 04 06
2198140	2011 04 13
2198239	2011 04 20
2198259	2011 04 13
2198275	2011 04 27
2198321	2011 04 13
2198343	2011 04 27
2198797	2011 04 13
2199044	2011 04 20
2199119	2011 04 20
2199128	2011 04 27
2199193	2011 04 06
2199217	2011 04 27
2199458	2011 04 06
2199493	2011 04 27
2199530	2011 04 20
2199551	2011 04 13
2200200	2011 04 13
2200448	2011 04 20
2200449	2011 04 13
2200471	2011 04 06
2200676	2011 04 06
2200776	2011 04 06
2200826	2011 04 27
2200908	2011 04 20
2200942	2011 04 06
2200955	2011 04 20
2201213	2011 04 06
2201223	2011 04 27
2201365	2011 04 06
2201407	2011 04 27
2201421	2011 04 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2201685	2011 04 13
2201747	2011 04 06
2202048	2011 04 13
2202104	2011 04 13
2202417	2011 04 13
2202542	2011 04 20
2202761	2011 04 13
2202834	2011 04 13
2203108	2011 04 20
2203140	2011 04 27
2203203	2011 04 27
2203211	2011 04 13
2203233	2011 04 13
2203264	2011 04 27
2203306	2011 04 27
2203357	2011 04 20
2203390	2011 04 27
2203546	2011 04 20
2203573	2011 04 13
2203632	2011 04 06
2203656	2011 04 20
2203666	2011 04 13
2203756	2011 04 13
2203950	2011 04 20
2203964	2011 04 13
2203965	2011 04 20
2204018	2011 04 13
2204076	2011 04 13
2204095	2011 04 13
2204318	2011 04 27
2204886	2011 04 27
2205136	2011 04 20
2205146	2011 04 20
2205279	2011 04 13
2205391	2011 04 13
2205408	2011 04 06
2205436	2011 04 20
2205437	2011 04 13
2205469	2011 04 27
2205507	2011 04 20
2205530	2011 04 06
2205620	2011 04 13
2205646	2011 04 13
2205648	2011 04 27
2205753	2011 04 20
2205878	2011 04 27
2205885	2011 04 06
2206011	2011 04 13
2206031	2011 04 06
2206113	2011 04 27
2206186	2011 04 13
2206204	2011 04 20
2206347	2011 04 13
2206376	2011 04 27
2206618	2011 04 27
2206644	2011 04 27
2206845	2011 04 27
2206869	2011 04 13
2206875	2011 04 27
2206901	2011 04 27
2207380	2011 04 27
2207480	2011 04 20
2207647	2011 04 13
2207705	2011 04 06
2207737	2011 04 20
2208360	2011 04 27
2208400	2011 04 13
2208406	2011 04 13
2208472	2011 04 13
2208552	2011 04 13
2208659	2011 04 13
2209322	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2209363	2011 04 06
2209580	2011 04 13
2209909	2011 04 13
2209924	2011 04 27
2210224	2011 04 27
2210308	2011 04 20
2210372	2011 04 13
2210523	2011 04 13
2210743	2011 04 27
2211636	2011 04 27
2211829	2011 04 27
2212032	2011 04 20
2212171	2011 04 20
2212208	2011 04 27
2212481	2011 04 13
2212647	2011 04 13
2212984	2011 04 20
2213539	2011 04 27
2213926	2011 04 13
2214533	2011 04 13
2214546	2011 04 13
2214620	2011 04 13
2214752	2011 04 06
2214933	2011 04 13
2214957	2011 04 20
2215095	2011 04 13
2215153	2011 04 13
2215160	2011 04 20
2215274	2011 04 13
2215302	2011 04 13
2215308	2011 04 27
2215312	2011 04 27
2215344	2011 04 27
2215446	2011 04 13
2215684	2011 04 06
2215743	2011 04 06
2215749	2011 04 13
2215801	2011 04 13
2215811	2011 04 13
2216090	2011 04 13
2216131	2011 04 27
2216232	2011 04 13
2216917	2011 04 13
2217078	2011 04 13
2217101	2011 04 27
2217109	2011 04 27
2217116	2011 04 20
2217180	2011 04 13
2217220	2011 04 20
2217385	2011 04 27
2217452	2011 04 20
2217460	2011 04 13
2217658	2011 04 20
2217756	2011 04 13
2217836	2011 04 27
2217844	2011 04 13
2217845	2011 04 27
2218003	2011 04 20
2218148	2011 04 13
2218222	2011 04 13
2218287	2011 04 20
2218290	2011 04 20
2218314	2011 04 06
2218902	2011 04 13
2218903	2011 04 27
2218926	2011 04 27
2219480	2011 04 27
2219710	2011 04 20
2219918	2011 04 13
2219952	2011 04 27
2220017	2011 04 27
2220278	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2220444	2011 04 20
2220452	2011 04 13
2220461	2011 04 20
2220634	2011 04 13
2220658	2011 04 13
2220860	2011 04 27
2220916	2011 04 13
2221126	2011 04 13
2221470	2011 04 27
2222171	2011 04 27
2222432	2011 04 13
2222479	2011 04 27
2222915	2011 04 20
2222977	2011 04 13
2223262	2011 04 13
2223289	2011 04 20
2223476	2011 04 13
2223816	2011 04 13
2224659	2011 04 27
2224695	2011 04 13
2225142	2011 04 13
2225443	2011 04 20
2225509	2011 04 27
2225546	2011 04 27
2225567	2011 04 27
2225570	2011 04 13
2225588	2011 04 27
2225817	2011 04 13
2225830	2011 04 20
2226542	2011 04 13
2227121	2011 04 13
2227188	2011 04 27
2227302	2011 04 13
2227349	2011 04 27
2227362	2011 04 27
2227388	2011 04 20
2227466	2011 04 20
2227636	2011 04 13
2227660	2011 04 20
2227704	2011 04 20
2227733	2011 04 13
2227937	2011 04 27
2228213	2011 04 27
2228620	2011 04 27
2229288	2011 04 27
2229545	2011 04 27
2229690	2011 04 20
2230350	2011 04 13
2231383	2011 04 27
2231797	2011 04 20
2231805	2011 04 13
2232077	2011 04 20
2232114	2011 04 20
2232519	2011 04 27
2232783	2011 04 13
2234376	2011 04 27
2234821	2011 04 27
2235247	2011 04 13
2235325	2011 04 27
2235401	2011 04 27
2235568	2011 04 27
2235632	2011 04 27
2236445	2011 04 27
2237076	2011 04 13
2237516	2011 04 27
2237715	2011 04 13
2238021	2011 04 13
2238050	2011 04 20
2238338	2011 04 13
2238436	2011 04 27
2238897	2011 04 13
2239067	2011 04 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2240479	2011 04 20
2241486	2011 04 13
2241527	2011 04 13
2243514	2011 04 13
2243569	2011 04 27
2244605	2011 04 27
2249048	2011 04 13
2249074	2011 04 27
2251278	2011 04 27
2251914	2011 04 27
2252780	2011 04 27
2253850	2011 04 27
2256098	2011 04 27
2261097	2011 04 27
2267343	2011 04 13
2267849	2011 04 27
2295305	2011 04 27

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 9/12	2363121
A 61K 9/14	2363121
A 61K 9/72	2363121
A 61K 31/137	2363121
A 61K 31/58	2363121
A 61K 38/17	2365085
A 61K 38/27	2365085
A 61K 45/06	2363121
A 61P 11/06	2363121
C 07K 14/61	2365085
C 07K 14/72	2365085
C 12N 15/12	2365085
C 12N 15/18	2365085
C 12N 15/62	2365085
C 12Q 1/68	2365097

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2363121	A 61K 9/12
2363121	A 61K 9/14
2363121	A 61K 9/72
2363121	A 61K 31/137
2363121	A 61K 31/58
2363121	A 61K 45/06
2363121	A 61P 11/06
2365085	A 61K 38/17
2365085	A 61K 38/27
2365085	C 07K 14/61
2365085	C 07K 14/72
2365085	C 12N 15/12
2365085	C 12N 15/18
2365085	C 12N 15/62
2365097	C 12Q 1/68

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 25/00	2083629
A01N 25/24	2068625
A01N 25/30	2068625
A01N 47/02	2083629
A01N 47/40	2068625
A01N 51/00	2068625
A01P 7/00	2083629
A23K 1/165	1670444
A23K 1/18	1670444
A24B 15/14	2134203
A24D 1/00	2120616
A24D 3/06	2120616
A41B 11/02	1959767
A42B 3/14	2134203
A43B 17/10	1929894
A46B 5/02	1898744
A47L 13/16	2000569
A47L 13/20	2000569
A61B 18/08	2152358
A61B 18/14	2152358
A61B 18/20	2152358
A61F 2/24	2059192
A61F 5/01	1845907
A61F 5/058	1845907
A61K 9/14	1458360
A61K 9/16	1949936
A61K 9/32	1965773
A61K 9/72	1458360
A61K 31/00	1720531
A61K 31/10	1942093
A61K 31/12	1942093
A61K 31/195	1727786
A61K 31/357	2007769
A61K 31/38	1863787
A61K 31/4015	2011497

(51)	(11)
A61K 31/4025	2046779
A61K 31/404	1670444
A61K 31/404	2155674
A61K 31/4045	1670444
A61K 31/405	1670444
A61K 31/41	1863787
A61K 31/416	1709052
A61K 31/4184	2132228
A61K 31/4192	2207770
A61K 31/426	2197860
A61K 31/435	1827441
A61K 31/435	2018165
A61K 31/439	2120936
A61K 31/44	1732548
A61K 31/4409	1827441
A61K 31/4412	1871368
A61K 31/444	2146714
A61K 31/445	1140085
A61K 31/445	1871368
A61K 31/451	2044020
A61K 31/454	2021335
A61K 31/454	2155674
A61K 31/46	1140085
A61K 31/495	1716853
A61K 31/495	1951687
A61K 31/4985	1827441
A61K 31/4985	1976853
A61K 31/4985	2185561
A61K 31/502	1633724
A61K 31/505	1632232
A61K 31/505	2212297
A61K 31/513	2021335
A61K 31/519	1827441
A61K 31/54	2021335
A61K 31/55	1534296

(51)	(11)
A61K 31/551	1709052
A61K 31/551	1965773
A61K 31/551	2185561
A61K 31/5513	1838716
A61K 31/554	2246339
A61K 31/7036	1458360
A61K 31/7056	1670444
A61K 31/712	1747023
A61K 31/713	1937281
A61K 31/715	1948237
A61K 31/716	1948237
A61K 31/728	2099462
A61K 31/736	1948237
A61K 31/737	2099462
A61K 35/56	1716853
A61K 38/04	1294746
A61K 38/09	1949936
A61K 38/16	1294746
A61K 38/17	1797120
A61K 38/18	2119448
A61K 38/24	1949936
A61K 39/095	1740217
A61K 39/13	2066344
A61K 39/295	2066344
A61K 39/395	2089433
A61K 39/395	2132228
A61K 45/06	1948237
A61K 47/48	1294746
A61K 47/48	1740217
A61K 48/00	0957941
A61K 48/00	2119448
A61M 15/00	1833540
A61N 1/32	2152358
A61P 3/06	2207770
A61P 3/10	1670444

(51)	(11)
A61P 5/06	1949936
A61P 9/00	1709052
A61P 9/00	1951687
A61P 9/00	2018165
A61P 9/00	2021335
A61P 9/00	2197860
A61P 9/00	2212297
A61P 9/04	1534296
A61P 9/10	2011497
A61P 11/00	1951687
A61P 11/00	2018165
A61P 11/00	2021335
A61P 11/06	2120936
A61P 11/08	2120936
A61P 13/10	2099462
A61P 15/00	1949936
A61P 15/06	1951687
A61P 17/14	1937281
A61P 19/00	2021335
A61P 19/02	1951687
A61P 25/00	1709052
A61P 25/00	1951687
A61P 25/00	2011497
A61P 25/00	2155674
A61P 25/00	2185561
A61P 25/00	2212297
A61P 25/00	2246339
A61P 25/04	2044020
A61P 25/16	2146714
A61P 25/18	1838716
A61P 25/22	2044020
A61P 25/24	1670444
A61P 25/24	2044020
A61P 25/28	1670444
A61P 25/28	1871368

(51)	(11)
A61P 25/28	2011497
A61P 25/28	2044020
A61P 25/28	2212297
A61P 25/32	2044020
A61P 25/34	2044020
A61P 25/36	2044020
A61P 27/02	1937281
A61P 29/00	2021335
A61P 29/00	2212297
A61P 31/12	1976853
A61P 31/14	1747023
A61P 31/18	1632232
A61P 31/20	1633724
A61P 31/22	1976853
A61P 35/00	1716853
A61P 35/00	1942093
A61P 35/00	1951687
A61P 35/00	2007769
A61P 35/00	2021335
A61P 35/00	2089433
A61P 35/02	2132228
A61P 37/00	1863787
A61P 43/00	1670444
A63B 21/072	1718372
A63B 21/075	1718372
A63B 21/22	1718372
B01F 3/02	1726355
B01F 5/04	1726355
B21D 39/03	1931484
B29B 11/08	1899128
B29B 11/14	1899128
B29C 49/06	1899128
B29C 49/22	1899128
B32B 27/34	2143148
B42D 15/10	2173568
B60C 1/00	2247452
B60D 1/06	2137015

(51)	(11)
B60J 5/06	2001694
B60K 7/00	2204300
B65B 25/06	2112069
B65B 25/06	2134607
B65B 31/00	2134607
B65B 47/06	2112069
B65D 1/02	1833540
B65D 5/00	2234894
B65D 5/10	2234894
B65D 81/20	2134607
B65D 83/14	1833540
B65D 85/10	2234894
C01B 17/90	1863736
C01B 17/92	1863736
C07B 61/00	1910538
C07C 49/743	1942093
C07C 51/377	1792888
C07C 65/21	1792888
C07C 67/08	1792888
C07C 67/11	1792888
C07C 69/92	1792888
C07C 213/08	2049464
C07C 215/30	1966127
C07C 215/32	1966127
C07C 215/54	2049464
C07C 219/22	2049464
C07C 229/22	1727786
C07C 231/02	2151429
C07C 233/18	2151429
C07C 235/78	2151429
C07C 241/02	2247573
C07C 243/40	2247573
C07C 403/14	1942093
C07C 403/22	1942093
C07D 207/273	2046779
C07D 207/36	2185561
C07D 209/08	2155674

(51)	(11)
C07D 209/30	2155674
C07D 211/20	2044020
C07D 235/18	1611108
C07D 237/32	1633724
C07D 239/42	2212297
C07D 239/48	1386917
C07D 241/04	1951687
C07D 241/06	2185561
C07D 241/08	2185561
C07D 243/08	2185561
C07D 249/04	2207770
C07D 277/20	1792888
C07D 277/56	1792888
C07D 277/56	2197860
C07D 285/36	2246339
C07D 307/87	1966127
C07D 333/72	1863787
C07D 333/78	1863787
C07D 401/12	1633724
C07D 401/12	2021335
C07D 401/12	2155674
C07D 401/12	2212297
C07D 401/14	2021335
C07D 403/12	1633724
C07D 403/12	2021335
C07D 403/12	2046779
C07D 403/12	2212297
C07D 405/12	2212297
C07D 407/12	1633724
C07D 407/12	2021335
C07D 407/14	2021335
C07D 409/12	1633724
C07D 409/12	1863787
C07D 409/12	2212297
C07D 413/04	1863787
C07D 413/12	1633724
C07D 413/12	2207770

(51)	(11)
C07D 413/12	2212297
C07D 413/14	1863787
C07D 417/02	1833827
C07D 417/04	2197860
C07D 417/12	1633724
C07D 417/12	2021335
C07D 417/14	2021335
C07D 451/04	1140085
C07D 471/00	1833827
C07D 471/04	2212297
C07D 487/04	1976853
C07D 487/04	2185561
C07D 487/04	2212297
C07D 487/08	1709052
C07D 491/00	1833827
C07D 493/22	2007769
C07D 495/04	1838716
C07D 498/00	1833827
C07D 513/00	1833827
C07D 515/00	1833827
C07D 519/00	1709052
C07D 519/00	1976853
C07D 519/00	2018165
C07H 1/00	2094873
C07H 5/02	2094873
C07H 21/00	1910538
C07K 7/06	1294746
C07K 7/08	1294746
C07K 14/00	1294746
C07K 14/475	1797120
C07K 14/475	2119448
C07K 14/575	1294746
C07K 16/28	2089433
C07K 16/28	2132228
C07K 16/40	2089433
C07K 16/44	1294746
C08G 18/32	2247452

(51)	(11)
C08G 18/42	2247452
C08L 75/04	2247452
C08L 75/06	2247452
C09J 11/00	2197970
C12N 9/64	2089433
C12N 15/02	2132228
C12N 15/10	1910538
C12N 15/11	1937281
C12N 15/113	1747023
C12N 15/867	1743029
C23C 14/50	1630260
C23C 16/44	1630260
C23C 16/458	1630260
C30B 25/12	1630260
C30B 31/14	1630260
D04H 11/08	2000569
D04H 13/00	2000569
E01B 7/10	1873310
E01F 9/018	2167761
E04H 12/08	2167761
F22B 1/00	2218978
F24J 2/07	2218978
F28F 13/18	2053335
G01F 23/22	2027441
G01N 27/327	1788391
G01N 33/543	1788391
G01N 33/574	2089433
G01N 33/574	2119448
G01N 33/74	2119448
G06F 3/14	2115671
G06F 9/30	2223214
G06F 9/455	2223214
G06F 9/50	2223214
G06Q 10/00	2115671
G07F 17/32	2186068
G09F 7/04	1700288
G09F 7/12	1700288

(51)	(11)
G09F 21/04	1700288
G10L 19/00	2024967
G21C 17/022	2027441
G21F 9/00	1955335
G21G 4/08	2157583
H01F 7/02	1630260
H01L 21/687	1630260
H01L 31/048	2143148
H02B 1/28	1763118
H04B 7/00	2068455
H04J 11/00	2068455
H04L 5/00	2068455
H04L 23/02	2068455
H04S 7/00	2024967
H04W 72/04	2094033

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
0957941	A61K 48/00
1140085	A61K 31/445
1140085	C07D 451/04
1140085	A61K 31/46
1294746	C07K 7/08
1294746	C07K 14/00
1294746	C07K 16/44
1294746	A61K 38/16
1294746	C07K 7/06
1294746	C07K 14/575
1294746	A61K 38/04
1294746	A61K 47/48
1386917	C07D 239/48
1458360	A61K 9/14
1458360	A61K 9/72
1458360	A61K 31/7036
1534296	A61K 31/55
1534296	A61P 9/04
1611108	C07D 235/18
1630260	C30B 25/12
1630260	C30B 31/14
1630260	C23C 16/44
1630260	C23C 14/50
1630260	C23C 16/458
1630260	H01F 7/02
1630260	H01L 21/687
1632232	A61K 31/505
1632232	A61P 31/18
1633724	C07D 237/32
1633724	C07D 417/12
1633724	C07D 401/12
1633724	C07D 409/12
1633724	C07D 403/12
1633724	C07D 413/12
1633724	C07D 407/12

(11)	(51)
1633724	A61K 31/502
1633724	A61P 31/20
1670444	A61K 31/404
1670444	A61K 31/4045
1670444	A61K 31/405
1670444	A61K 31/7056
1670444	A61P 25/28
1670444	A61P 3/10
1670444	A61P 25/24
1670444	A61P 43/00
1670444	A23K 1/165
1670444	A23K 1/18
1700288	G09F 7/04
1700288	G09F 21/04
1700288	G09F 7/12
1709052	C07D 487/08
1709052	C07D 519/00
1709052	A61K 31/416
1709052	A61K 31/551
1709052	A61P 25/00
1709052	A61P 9/00
1716853	A61K 31/495
1716853	A61K 35/56
1716853	A61P 35/00
1718372	A63B 21/072
1718372	A63B 21/075
1718372	A63B 21/22
1720531	A61K 31/00
1726355	B01F 3/02
1726355	B01F 5/04
1727786	C07C 229/22
1727786	A61K 31/195
1732548	A61K 31/44
1740217	A61K 39/095
1740217	A61K 47/48

(11)	(51)
1743029	C12N 15/867
1747023	C12N 15/113
1747023	A61K 31/712
1747023	A61P 31/14
1763118	H02B 1/28
1788391	G01N 33/543
1788391	G01N 27/327
1792888	C07C 51/377
1792888	C07C 65/21
1792888	C07C 67/08
1792888	C07C 67/11
1792888	C07C 69/92
1792888	C07D 277/20
1792888	C07D 277/56
1797120	C07K 14/475
1797120	A61K 38/17
1827441	A61K 31/4985
1827441	A61K 31/519
1827441	A61K 31/4409
1827441	A61K 31/435
1833540	A61M 15/00
1833540	B65D 1/02
1833540	B65D 83/14
1833827	C07D 471/00
1833827	C07D 491/00
1833827	C07D 498/00
1833827	C07D 513/00
1833827	C07D 515/00
1833827	C07D 417/02
1838716	C07D 495/04
1838716	A61K 31/5513
1838716	A61P 25/18
1845907	A61F 5/01
1845907	A61F 5/058
1863736	C01B 17/90

(11)	(51)
1863736	C01B 17/92
1863787	C07D 333/72
1863787	C07D 333/78
1863787	C07D 413/04
1863787	C07D 409/12
1863787	C07D 413/14
1863787	A61K 31/38
1863787	A61K 31/41
1863787	A61P 37/00
1871368	A61K 31/445
1871368	A61K 31/4412
1871368	A61P 25/28
1873310	E01B 7/10
1898744	A46B 5/02
1899128	B29B 11/08
1899128	B29B 11/14
1899128	B29C 49/22
1899128	B29C 49/06
1910538	C12N 15/10
1910538	C07B 61/00
1910538	C07H 21/00
1929894	A43B 17/10
1931484	B21D 39/03
1937281	A61K 31/713
1937281	C12N 15/11
1937281	A61P 17/14
1937281	A61P 27/02
1942093	C07C 49/743
1942093	C07C 403/22
1942093	A61K 31/10
1942093	A61K 31/12
1942093	A61P 35/00
1942093	C07C 403/14
1948237	A61K 45/06
1948237	A61K 31/715

(11)	(51)
1948237	A61K 31/716
1948237	A61K 31/736
1949936	A61P 5/06
1949936	A61P 15/00
1949936	A61K 9/16
1949936	A61K 38/09
1949936	A61K 38/24
1951687	C07D 241/04
1951687	A61K 31/495
1951687	A61P 9/00
1951687	A61P 25/00
1951687	A61P 11/00
1951687	A61P 15/06
1951687	A61P 35/00
1951687	A61P 19/02
1955335	G21F 9/00
1959767	A41B 11/02
1965773	A61K 9/32
1965773	A61K 31/551
1966127	C07C 215/30
1966127	C07C 215/32
1966127	C07D 307/87
1976853	C07D 487/04
1976853	A61K 31/4985
1976853	A61P 31/12
1976853	A61P 31/22
1976853	C07D 519/00
2000569	D04H 11/08
2000569	D04H 13/00
2000569	A47L 13/16
2000569	A47L 13/20
2001694	B60J 5/06
2007769	C07D 493/22
2007769	A61K 31/357
2007769	A61P 35/00
2011497	A61K 31/4015
2011497	A61P 9/10
2011497	A61P 25/00
2011497	A61P 25/28
2018165	A61K 31/435
2018165	A61P 9/00
2018165	A61P 11/00
2018165	C07D 519/00
2021335	C07D 401/12
2021335	C07D 403/12
2021335	A61K 31/454
2021335	A61K 31/513
2021335	A61K 31/54
2021335	A61P 29/00
2021335	A61P 35/00
2021335	A61P 9/00
2021335	A61P 11/00
2021335	A61P 19/00
2021335	C07D 401/14
2021335	C07D 407/12
2021335	C07D 407/14
2021335	C07D 417/12
2021335	C07D 417/14
2024967	G10L 19/00
2024967	H04S 7/00
2027441	G01F 23/22
2027441	G21C 17/022
2044020	C07D 211/20
2044020	A61K 31/451
2044020	A61P 25/04
2044020	A61P 25/24
2044020	A61P 25/28
2044020	A61P 25/32
2044020	A61P 25/34
2044020	A61P 25/36
2044020	A61P 25/22
2046779	C07D 403/12
2046779	C07D 207/273
2046779	A61K 31/4025
2049464	C07C 213/08
2049464	C07C 219/22
2049464	C07C 215/54
2053335	F28F 13/18
2059192	A61F 2/24
2066344	A61K 39/295
2066344	A61K 39/13
2068455	H04B 7/00
2068455	H04L 5/00
2068455	H04L 23/02
2068455	H04J 11/00
2068625	A01N 25/24
2068625	A01N 25/30
2068625	A01N 47/40
2068625	A01N 51/00
2083629	A01N 47/02
2083629	A01N 25/00
2083629	A01P 7/00
2089433	C07K 16/40
2089433	C07K 16/28
2089433	A61K 39/395
2089433	A61P 35/00
2089433	G01N 33/574
2089433	C12N 9/64
2094033	H04W 72/04
2094873	C07H 1/00
2094873	C07H 5/02
2099462	A61K 31/728
2099462	A61K 31/737
2099462	A61P 13/10
2112069	B65B 25/06
2112069	B65B 47/06
2115671	G06Q 10/00
2115671	G06F 3/14
2119448	A61K 38/18
2119448	A61K 48/00
2119448	C07K 14/475
2119448	G01N 33/574
2119448	G01N 33/74
2120616	A24D 1/00
2120616	A24D 3/06
2120936	A61K 31/439
2120936	A61P 11/06
2120936	A61P 11/08
2132228	C07K 16/28
2132228	A61K 39/395
2132228	C12N 15/02
2132228	A61K 31/4184
2132228	A61P 35/02
2134203	A42B 3/14
2134203	A24B 15/14
2134607	B65B 25/06
2134607	B65B 31/00
2134607	B65D 81/20
2137015	B60D 1/06
2143148	H01L 31/048
2143148	B32B 27/34
2146714	A61K 31/444
2146714	A61P 25/16
2151429	C07C 231/02
2151429	C07C 233/18
2151429	C07C 235/78
2152358	A61N 1/32
2152358	A61B 18/14
2152358	A61B 18/08
2152358	A61B 18/20
2155674	C07D 209/08
2155674	C07D 209/30
2155674	C07D 401/12
2155674	A61P 25/00
2155674	A61K 31/454
2155674	A61K 31/404
2157583	G21G 4/08
2167761	E04H 12/08

(11)	(51)
2167761	E01F 9/018
2173568	B42D 15/10
2185561	C07D 487/04
2185561	A61K 31/551
2185561	A61P 25/00
2185561	C07D 243/08
2185561	C07D 207/36
2185561	A61K 31/4985
2185561	C07D 241/06
2185561	C07D 241/08
2186068	G07F 17/32
2197860	C07D 277/56
2197860	C07D 417/04
2197860	A61K 31/426
2197860	A61P 9/00
2197970	C09J 11/00
2204300	B60K 7/00
2207770	C07D 249/04
2207770	C07D 413/12
2207770	A61K 31/4192
2207770	A61P 3/06
2212297	C07D 239/42
2212297	C07D 401/12
2212297	C07D 403/12
2212297	C07D 405/12
2212297	C07D 409/12
2212297	C07D 413/12
2212297	C07D 471/04
2212297	C07D 487/04
2212297	A61K 31/505
2212297	A61P 25/28
2212297	A61P 29/00
2212297	A61P 9/00
2212297	A61P 25/00
2218978	F24J 2/07
2218978	F22B 1/00
2223214	G06F 9/50

(11)	(51)
2223214	G06F 9/455
2223214	G06F 9/30
2234894	B65D 85/10
2234894	B65D 5/00
2234894	B65D 5/10
2246339	C07D 285/36
2246339	A61K 31/554
2246339	A61P 25/00
2247452	B60C 1/00
2247452	C08G 18/32
2247452	C08G 18/42
2247452	C08L 75/04
2247452	C08L 75/06
2247573	C07C 241/02
2247573	C07C 243/40

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 1693 - 1695, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1693**
(15) 2011 08 25
(21) 2011 011
(22) 2011 02 03
(18) 2016 02 03
(28) 1
(72) Egidijus Budreckis, Piliakalnio g. 9-73, LT-46225 Kaunas, LT
(73) EGIDIJUS BUDRECKIS, Piliakalnio g. 9-73, LT-46225 Kaunas, LT
(74) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(51) 02-04
(54) ĮKAPIŲ BATELIAI
(55)



1.1



1.2



1.3

(11) **1694**
(15) 2011 08 25
(21) 2011 012
(22) 2011 02 17
(18) 2016 02 17
(28) 15
(72) Tadas Gutauskas, Užupio g. 25-6, LT-01203 Vilnius, LT
(73) UAB „LT UNIQUE“, Užupio g. 19-23, LT-01202 Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(51) 21-03
(54) KAUKĖS (PERSIRENGĖLIŲ)
(55)



1



2



3



4



5



7



6



8



9



11



10



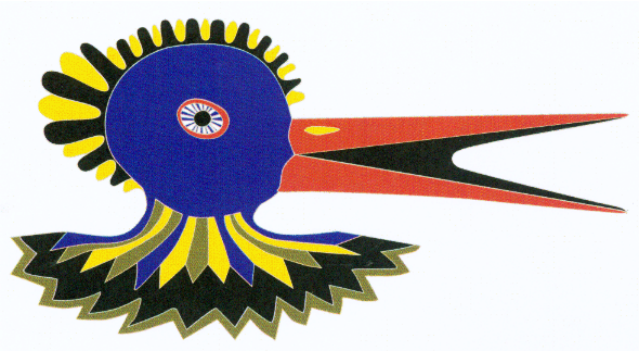
12



13



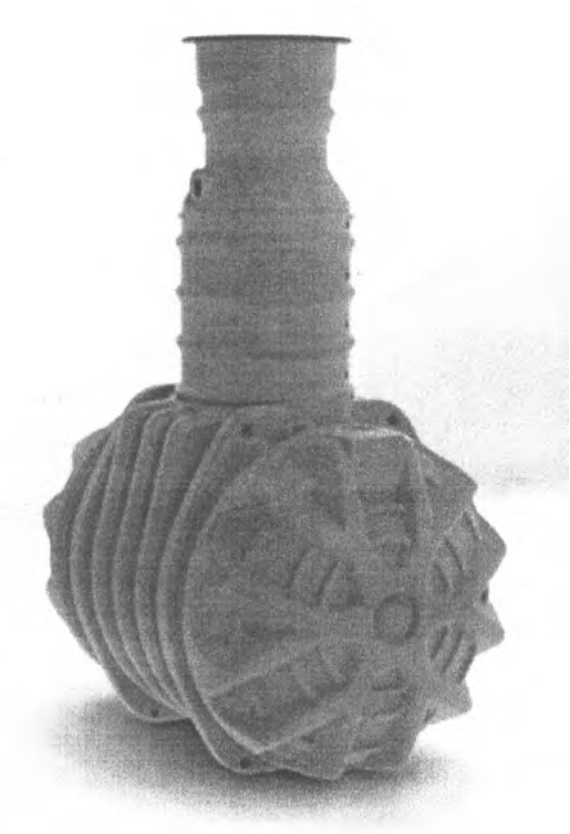
14



15

---

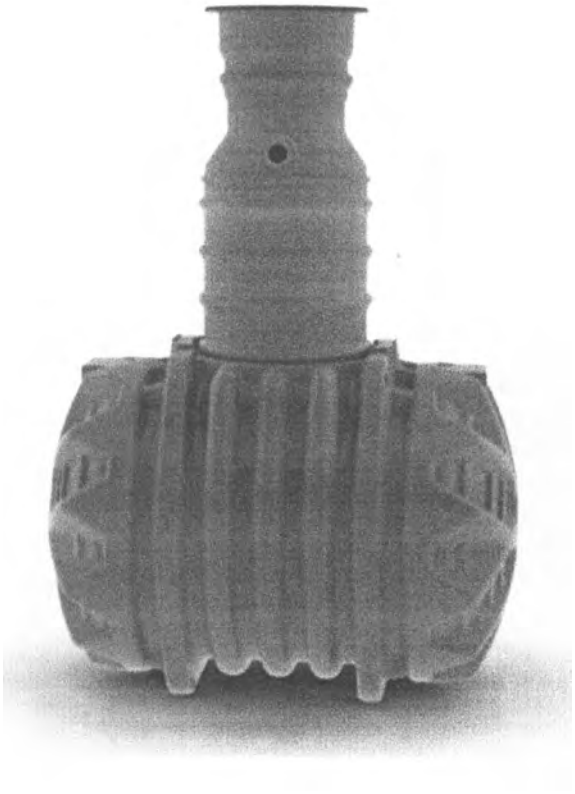
(11) **1695**
(15) 2011 08 25
(21) 2010 009
(22) 2010 06 29
(18) 2015 06 29
(28) 1
(72) Edvardas Kuodis, Nevėžio g. 17, Raudondvaris, LT-54001 Kauno r., LT
(73) UAB „ENEKA“, Vandžiogalos g. 94, LT-44001 Kaunas, LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(51) 23-01
(54) REZERVUARAS
(55)



1.1



1.2



1.4



1.3

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1253**

(73) UAB „MIDA LT“, Gamyklos g. 19, LT-96155 Gargždai, LT

(51) 25-01

(54) STOGO ČERPĖ

(45) 2002 02 25

Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė,adresas,valstybės kodas

LIETUVOS IR RUSIJOS UAB „GARGŽDŲ MIDA“, Gamyklos g. 19, Gargždai, LT-96155 Klaipėdos r., LT

(58) 2011 08 30

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1558**
(58) 2011 08 31
(73) UAB „TECHNOLITAS“, Gedimino pr. 47-4, LT-01110 Vilnius, LT

---

(11) **1560**
(58) 2011 08 31
(73) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBCHTCHESTVO „NEFTYANAYA KOMPANIYA „LUKOIL“, Sretensky boulvar, 11, 101000 Moskva, RU

---

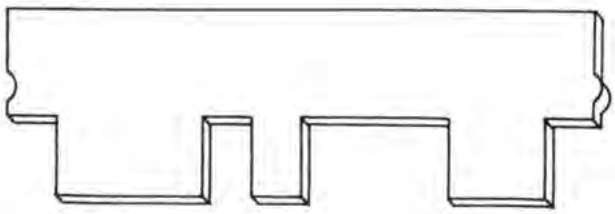
(11) **1562**
(58) 2011 08 31
(73) TADAS GUTAUSKAS, Užupio g. 25-6, LT-01203 Vilnius, LT

---

(11) **1569**
(58) 2011 08 31
(73) UAB „ITAINA“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-44001 Kaunas, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1253**
(15) 2011 08 30
(18) 2016 08 30
(73) UAB „MIDA LT“, Gamyklos g. 19, LT-96155 Gargždai, LT
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 25-01
(54) STOGO ČERPĖ
(55)



1



1.2



1.3

---

(11) **1582**
(15) 2011 08 25
(18) 2016 10 31
(73) UAB „EPINERA“, Vandžiogalos g. 56, LT-47459 Kaunas, LT
(74) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(28) 2
(51) 06-01
(54) SOFOS
(55)



1.4



1.1



1.5



2.1



2.2



2.3



2.4



2.5

---

(11) **1583**
(15) 2011 08 25
(18) 2016 10 31
(73) UAB „EPINERA“, Vandžiogalos g. 56, LT-47459 Kaunas, LT
(74) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(28) 4
(51) 06-01
(54) SOFOS
(55)



1.1



1.2



1.3



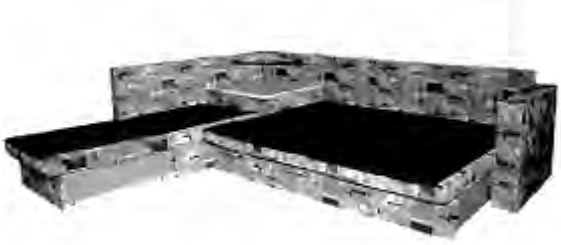
1.4



2.4



1.5



2.5



2.1



3.1



2.2



3.2



2.3



3.3



3.4



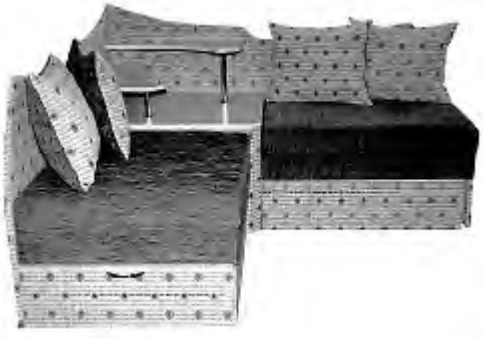
3.5



4.1



4.2



4.3



4.4



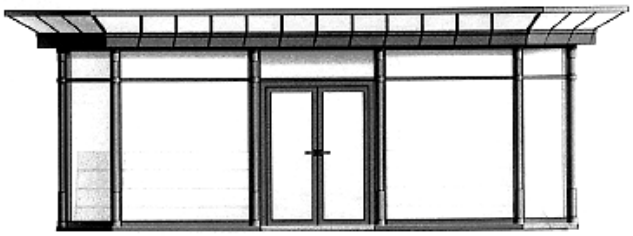
4.5

---

(11) **1595**
(15) 2011 08 19
(18) 2016 07 31
(73) UAB „LIETUVOS SPAUDOS“ VILNIAUS AGENTŪRA, Laisvės pr. 58, LT-05120 Vilnius, LT
(74) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(28) 2
(51) 25-03
(54) KIOSKAI
(55)



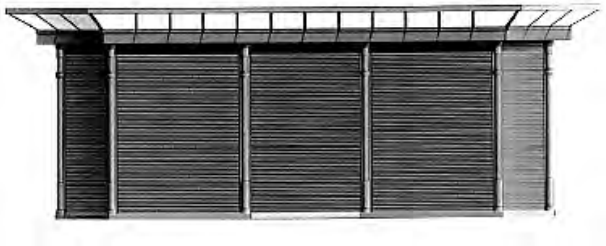
1.1



1.2



1.3



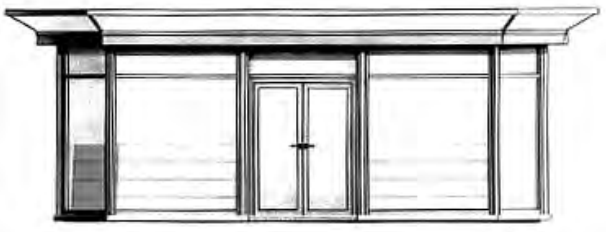
1.4



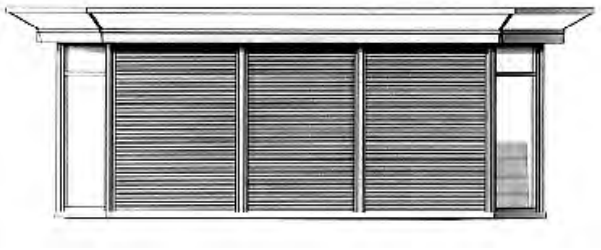
1.5



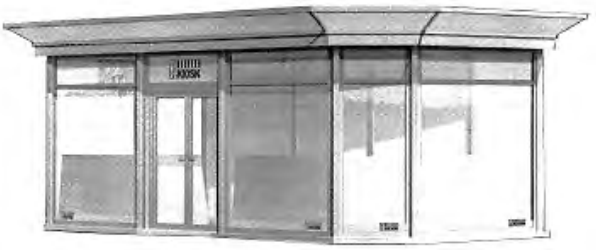
2.1



2.2



2.3



2.4

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
EGIDIJUS BUDRECKIS,LT	S	02-04	1693
Egidijus Budreckis, LT	A	02-04	1693
UAB „LT UNIQUE“, LT	S	21-03	1694
Tadas Gutauskas, LT	A	21-03	1694
UAB „ENEKA“, LT	S	23-01	1695
Edvardas Kuodis, LT	A	23-01	1695

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
02-04	1693
21-03	1694
23-01	1695

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2011 011	1693
2011 012	1694
2010 009	1695

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 63814–63972 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **63814**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 0886
(220) 2010 05 24
(181) 2020 05 24
(732) UAB „ANŪKAI“, RESTORANAS „BARCELONA“, Linkmenų g. 5 / Krokuvos g. 66, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



*(531)*2.3, 24.3, 29.1
*(591)*raudona, geltona, juoda, balta.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63815**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1158
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) EUROPEAN INTELLECTUAL PROPERTY SA, 50, Rue Basse, Steinsel, L-7307, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HOME GROUP

(511)

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, cukranendrių, 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), pinti dirbiniai; sodo ir lauko baldai; pagalvės ir pagalvėlės.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių (išskyrus audinius ir tekstilės gaminius, skirtus rankinėms ir su rankinėmis susijusiems gaminiams, avalynei ir drabužiams); lovatiesės ir staltiesės; pledai; pagalvių, pagalvėlių, antklodžių užvalkalai ir užvalkaliukai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, visų prekių, susijusių su baldais, baldų apmušalais, baldų dalimis ir priedais, pagalvėmis, audiniais, tekstilės gaminiais, tekstilės audinių rietimais ir austais gaminiais imituojančiais odą (išskyrus audinius ir tekstilės gaminius, skirtus rankinėms ir su rankinėmis susijusiems gaminiams, avalynei ir drabužiams), namų reikmenimis ir puošmenomis, būtent pagalvėmis, pagalvėlėmis, antklodėmis ir paveikslų rėmais; šios paslaugos taip pat teikiamos užsakymo paštu katalogais ir elektroninio ryšio priemonėmis; informacijos ar patarimų paslaugos, teikiamos pirkėjams ir klientams renkantis ir perkant aukščiau išvardintas prekes.

---

(111) **63816**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1162
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VISI SAVI“, Kard. Gulbinavičiaus g. 12, Nemenčinė, LT-15171 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 2.7, 26.15, 29.1
(591) geltona, rusva, oranžinė, juoda.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63817**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1163
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VISI SAVI“, Kard. Gulbinavičiaus g. 12, Nemenčinė, LT-15171 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 2.7, 20.5, 25.7, 26.15, 29.1
(591) geltona, rusva, balta, šviesiai kreminė, oranžinė, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63818**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1306
(220) 2010 07 27
(181) 2020 07 27
(732) UAB „TYSART“, Švitrigailos g. 7/16 (Naktinis klubas), LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 27.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63819**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1395
(220) 2010 08 12
(181) 2020 08 12
(732) UAB „ALGISITA“, J. Basanavičiaus g. 41-3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) žalia, žalsva.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63820**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1411
(220) 2010 08 13
(181) 2020 08 13
(732) UAB „VALDOVE“, Šeškinės g. 45C-11, LT-07158 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

STOLZER

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63821**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1521
(220) 2010 09 02
(181) 2020 09 02

(732) UAB „AUTOMOBILIŲ DETALĖS“, S. Neries g. 9, LT-59123 Prienai, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 15.7, 18.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63822**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1522
(220) 2010 09 02
(181) 2020 09 02
(732) GINTARĖ KUBILIŪTĖ, Jakšto g. 6A-19, LT-01105 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

GINTA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63823**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1532
(220) 2010 09 06
(181) 2020 09 06
(732) UAB „AUTOARENA“, Telšių g. 5, LT-68267 Marijampolė, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 26.15, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63824**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1533
(220) 2010 09 06
(181) 2020 09 06
(732) UAB „OMNITEKSAS“, Raudondvario pl. 101, LT-47184 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

DRESSED IN GREEN

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63825**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1534
(220) 2010 09 06
(181) 2020 09 06
(732) UAB „NUARAS“, Šv. Gertrūdos g. 46, LT-44261 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 1.17, 3.1, 24.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, ruda, juoda.
(511)
41 videofilmų gamyba; gyvūnų dresavimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių

laidų rengimas; loterijų rengimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; radijo ir televizijos programų rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; švietimas.

43 gyvūnų pensionai; pensionų rezervavimas.

44 veterinarijos paslaugos; gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **63826**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1555
(220) 2010 09 08
(181) 2020 09 08
(732) VŠĮ „TIKROJI MONETA“, Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.11
(511)

41 švietimas, knygų leidyba, įrašų studijų paslaugos, garso įrašų tiražavimas ir nuoma; vaizdajuosčių redagavimas; vertimai; videofilmų gamyba; mokymas; pramogos; kultūrinė veikla.

---

(111) **63827**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1564
(220) 2010 09 10
(181) 2020 09 10
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 24.3, 29.1
(591) ruda, vyšninė, juoda, balta.
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63828**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1565
(220) 2010 09 10
(181) 2020 09 10
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, Ludwigshafen am Rhein, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CLAMOX

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai ir kovos su kenkėjais preparatai; fungicidai, herbicidai, pesticidai.

---

(111) **63829**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1697
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) AB DNB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

PIRMI NAMAI

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63830**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1698
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) AB DNB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 8.7, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63831**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1702
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) INDUSTRIAS VINICOLAS PEDRO DOMECQ, SA DE C.V., Paseo de los Tamarindos No. 100, Floors 3 & 4, Col. Bosques de las Lomas, Cuajimalpa de Morelos, 05120 Mexico, D. F., MX
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DON PEDRO

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63832**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1334
(220) 2010 07 30
(181) 2020 07 30
(732) UAB „LIETUVOS RYTAS“, Gedimino pr. 12A, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **63833**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1358
(220) 2010 08 04
(181) 2020 08 04
(732) UAB „TRANSAUTA“, Tilžės g. 24-1, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63834**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1481
(220) 2010 08 26
(181) 2020 08 26
(732) UAB „AUKSO CENTRAS“, Trakų g. 6-24, LT-01132 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(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) **63835**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1486
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) UAB „LIBRAND“, L. Sapiegos g. 4-67, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.11, 6.3, 25.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, pilka, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63836**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1488
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) UAB „LIBRAND“, L. Sapiegos g. 4-67, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

BOTANI

(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) **63837**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1489
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) UAB BE TABU IR KO, Teatro g. 9-1, LT-03107 Vilnius, LT
(540)



(531) 15.7, 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
41 pramogos.

---

(111) **63838**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1494
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) UAB „SAVINGĖ“, Gedimino g. 42, LT-56126 Kaišiadorys, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, žalia.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **63839**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1502
(220) 2010 08 30
(181) 2020 08 30
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Vaskullan Natto

(511)
5 vaistai (žmonėms).

---

(111) **63840**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1509
(220) 2010 08 31
(181) 2020 08 31
(732) INTERNATIONAL BUSHIDO FEDERATION, Sodų g. 5-2, LT-01313 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta, ruda, šviesiai ruda.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63841**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1518
(220) 2010 09 01
(181) 2020 09 01
(732) UAB „EPIGONĖ“, Beržų g. 39-25, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) vyšninė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63842**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1644
(220) 2010 09 27
(181) 2020 09 27
(732) UAB „EKSTRA STILIUS“, Smalinės g. 19-7, LT-06225 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63843**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1648
(220) 2006 07 17
(181) 2016 07 17

(732) ETERNIT NV, Kuiermansstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CEDRAL

(511)

19 fasadų dangos.

---

(111) **63844**

(151) 2011 08 22

(210) 2010 1657

(220) 2010 09 29

(181) 2020 09 29

(732) UAB BEATOS VIRTUVĖ, Gedimino pr. 64-46, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 11.1, 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63845**

(151) 2011 08 22

(210) 2010 1667

(220) 2010 09 30

(181) 2020 09 30

(732) UAB „BALTIC SERVICE GROUP“, Gedimino pr. 16 / Vilniaus g. 10, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.5, 25.3, 27.5, 29.1

(591) žalia, raudona, balta, pilka, geltona.

(511)

45 asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; apsauginių signalizacijų priežiūra; apsaugos konsultacijos.

---

(111) **63846**

(151) 2011 08 22

(210) 2010 1668

(220) 2010 09 30

(181) 2020 09 30

(732) ROMUALDAS DRINKUS, Utenos g. 38-1, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 27.3, 29.1

(591) raudona, vyšninė, balta.

(511)

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

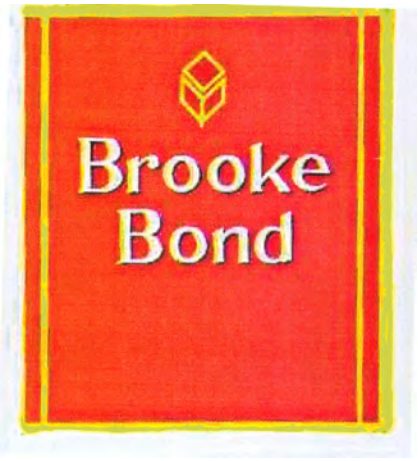
(111) **63847**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1775
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AROMA DIAMOND

(511)
30 kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai, kavos gėrimai.

---

(111) **63848**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1776
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.1, 26.11, 26.15
(591) raudona, geltona, balta.
(511)
30 kava, tirpi kava.

---

(111) **63849**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1792
(220) 2010 10 19
(181) 2020 10 19
(732) UAB „OPTIMA TRADE“, Marcinkevičiaus g. 5, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 4.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63850**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1906
(220) 2010 11 05
(181) 2020 11 05
(732) UAB „OMARAS“, Aušros Vartų g. 7, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Algirdas Goštautas, Teatro g. 11-1, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 9.1, 25.1, 29.1
(591) tamsiai ruda, šviesiai ruda, rusva, juoda, pilka, balta, žydra, aukso.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **63851**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1912
(220) 2010 11 08
(181) 2020 11 08
(732) UAB „DOLCE KREDITAS“, Savanorių pr. 243-4 / Tvirtovės al. 81-4, LT-50154 Kaunas, LT
(740) Paulius Alšauskas, Advokatų kontora „Alšauskas ir Kripas“, Laisvės alėja 45-201, LT-44309, Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63852**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1916
(220) 2010 11 08
(181) 2020 11 08
(732) RASA INČERAUSKAITĖ, Žalgirio g. 93-17, LT-08218 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63853**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1918
(220) 2010 11 08
(181) 2020 11 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 25.1, 26.11, 27.5
(511)
29 grietinėlė (pieno produktas); plakta grietinėlė; grietininis kremas; pieno išrūgos; jogurtas; kakavos sviestas; kazeinas (maistui); kefyras; pienas; pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno produktai; pieno raugas (sūriams gaminti); riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; sūris; sviestas; kokosų sviestas; šokoladinis sviestas; žemės riešutų sviestas; varškė.

---

(111) **63854**
(151) 2011 08 22
(210) 2010 1927
(220) 2010 11 08
(181) 2020 11 08
(732) KĘSTUTIS RUDZIKA, K. Kalinausko g. 9/7, LT-03107 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Trustt

(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **63855**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1101
(220) 2010 06 19
(181) 2020 06 19
(732) UAB „A&R TRAVEL“, Šeimyniškių g. 12, LT-09312 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, mėlyna, balta.
(511)
36 kelionių draudimas.
39 žmonių vežimo iš vienos vietos į kitą (geležinkeliais, keliais, vandeniu, oru) bilietų užsakymas; kelionių užsakymai; automobilių nuoma.
43 viešbučių rezervavimas.

---

(111) **63856**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1237
(220) 2010 07 14
(181) 2020 07 14
(732) AURIMAS VIETRINAS, Didlaukio g. 98-13, LT-08332 Vilnius, LT
ROKAS VOLUNGEVIČIUS, Sėlių g. 72-34, LT-08109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63857**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1253
(220) 2010 07 19
(181) 2020 07 19
(732) UAB „EMDONA“, Tiekėjų g. 29A, LT-97123 Kretinga, LT
(540)



(531) 9.1, 26.2, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63858**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1363
(220) 2010 08 05
(181) 2020 08 05
(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, mėlyna.

(511)

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.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63859**

(151) 2011 08 23

(210) 2010 1369

(220) 2010 08 06

(181) 2020 08 06

(732) UAB „OMNITEKSAS“, Raudondvario pl. 101, LT-47184 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 25.1, 25.5, 29.1

(591) pilka, juoda, balta.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63860**

(151) 2011 08 23

(210) 2010 1423

(220) 2007 03 08

(181) 2017 03 08

(732) VINA UNDURRAGA SA, Vitacura 2939, Piso 21, Las Condes, Santiago, CL

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

(540)

SIBARIS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63861**

(151) 2011 08 23

(210) 2010 1428

(220) 2010 08 18

(181) 2020 08 18

(732) VŠĮ „DANZA M“, Partizanų g. 28-73, LT-48437 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.3, 2.7, 26.1, 29.1

(591) juoda, geltona.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63862**

(151) 2011 08 23

(210) 2010 1431

(220) 2010 08 18

(181) 2020 08 18

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „NACIONALINIS SOCIALINĖS INTEGRACIJOS INSTITUTAS“, Malūno g. 19A, LT-32013 Zarasai, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63863**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1432
(220) 2010 08 18
(181) 2020 08 18
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „NACIONALINIS SOCIALINĖS INTEGRACIJOS INSTITUTAS“, Malūno g. 19A, LT-32013 Zarasai, LT
(540)



(531) 2.7, 26.4
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

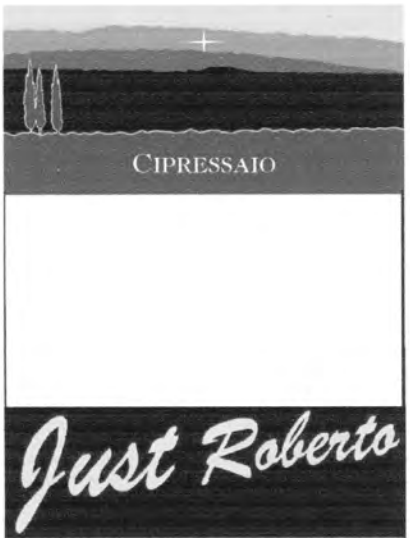
(111) **63864**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1452
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 24.3, 29.1
(591) balta, ruda, rusva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63865**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1573
(220) 2010 09 14
(181) 2020 09 14
(732) ROBERTO D’INNOCENZO, Via Camillara 3, 01035 Gallese, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

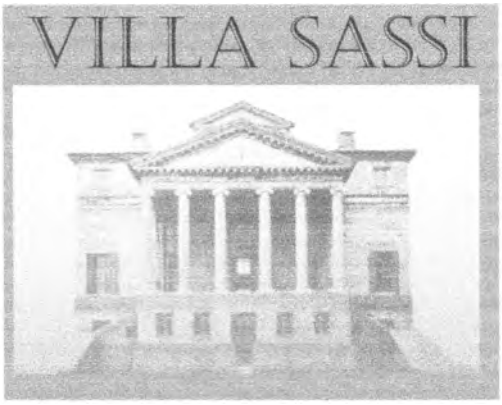


(531) 5.1, 25.1, 26.11, 27.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63866**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1574
(220) 2010 09 14
(181) 2020 09 14
(732) ROBERTO D’INNOCENZO, Via Camillara 3, 01035 Gallese, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 25.1
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63867**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1576
(220) 2010 09 15
(181) 2020 09 15
(732) UAB ISTVESTAS, Lūšių g. 25-4, LT-08101 Vilnius, LT
(540)

InVinoveritas

(531) 5.7, 25.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63868**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1587
(220) 2010 09 16
(181) 2020 09 16
(732) UAB ADOMAX, Baltų pr. 77-55, LT-48229 Kaunas, LT
(540)

ADOMAX
NEKILNOJAMASIS TURTAS

(531) 7.1, 25.5, 26.2, 29.1
(591) rausva, oranžinė, pilka, juoda.
(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63869**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1591
(220) 2010 09 16
(181) 2020 09 16
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VALDOVŲ

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63870**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1603
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) UAB ROYAL GROUP, Laisvės pr. 93-39, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, tamsiai pilka, oranžinė, tamsiai oranžinė, ruda, šviesiai ruda, balta, raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63871**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1607
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Dione Platinum

(511)

30 Ledai.

---

(111) **63872**

(151) 2011 08 23

(210) 2010 1612

(220) 2010 09 21

(181) 2020 09 21

(732) ASOCIACIJA „LIETUVOS ŽURNALISTŲ AUTOKLUBAS“, Justiniškių g. 14-306, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Roma Balienė, S. Stanevičiaus g. 53-45, LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 18.1, 26.11, 29.1

(591) balta, žalia, juoda.

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; dokumentų dauginimas; buhalterinė apskaita; tekstų dorojimas; komercinės informacijos agentūros; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; radijo reklama; reklaminių tekstų rašymas; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; rėmėjų paieška; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama; artistų verslo vadyba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **63873**

(151) 2011 08 23

(210) 2010 1615

(220) 2010 09 21

(181) 2020 09 21

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC CARRIER“, Gynėjų g. 14-86, LT-01109 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) oranžinė, pilka.

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63874**

(151) 2011 08 23

(210) 2010 1616

(220) 2010 09 21

(181) 2020 09 21

(732) DUNDAR TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Coban Cesme Mah. Mithatpasa Cad. Aynali Sk. No: 6 K: 1, Yenibosna Bahcelievler, Istanbul, TR

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga; apatiniai baltiniai; puskojinės; avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama; rinkos nagrinėjimas; visuomenės informavimas; parodų ir mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); biuro paslaugos; verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; aukcionų, tarp jų viešųjų aukcionų rengimas (komercijos ar

reklamos reikmėms); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **63875**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1736
(220) 2010 10 12
(181) 2020 10 12
(732) UAB „NORKADA“, Kalvarijų g. 159-10, LT-08313 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

THIRTY THIRD ELEMENT

(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **63876**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1746
(220) 2010 10 14
(181) 2020 10 14
(732) OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU „ALMAZ-M“, ul. Vokzalnaya d. 53, Odintsovo, Moscow region, 143000, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.5, 26.11, 28.5, 29.1
(591) raudona, žaliai geltona.
(561) KRASNAYA LINIYA
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika; dezodorantai (asmeniniai); lūpų dažai; kvepalai; aromatinis vanduo; plaukų losjonai; plaukų dažai, plaukų lakas; nagų lakas, losjonai (kosmetikos reikmėms); odekolonas; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai, tarp jų gydomoji kosmetika (medicinos reikmėms), dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **63877**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1749
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) UAB „NOWACO LIETUVA“, Taikos pr. 96, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

VALGYK SKANIAI.GYVENK SVEIKAI.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63878**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1750
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) UAB „NOWACO LIETUVA“, Taikos pr. 96, LT-44001 Kaunas, LT

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

(540)

Valgyk skaniai, gyvenk sveikai!

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63879**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1753
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) ARTŪRAS RUŽEVSKIS-BŽELEGAS, Baltijos g. 21-52, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 21.3, 24.3, 24.15, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63880**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1759
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) JONAS SUBAS, Suvalkėlių g. 27-1, LT-44001 Kaunas, LT
(540)

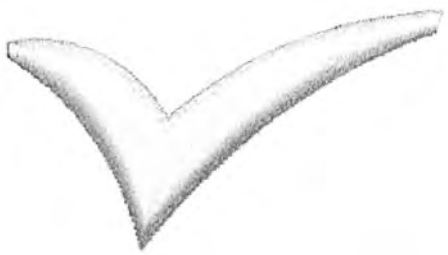


(531) 26.1
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63881**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1760
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) JONAS SUBAS, Suvalkėlių g. 27-1, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 26.3
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63882**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1855
(220) 2010 10 27
(181) 2020 10 27
(732) UAB „SAVAITĖS EKSPRESAS“, Laisvės pr. 60-910, LT- 05120 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

НЕДЕЛЯ

(531) 28.5
(561) NEDELYA
(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) **63883**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1864
(220) 2010 10 29
(181) 2020 10 29
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus), tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **63884**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1870
(220) 2010 10 29
(181) 2020 10 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) LAIMONAS MARKAUSKAS, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

TAVO MIESTO ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **63885**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1875
(220) 2010 11 02
(181) 2020 11 02
(732) LINAS KLEIZA, Kiečių g. 25, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Žilvinas Stašaitis, Maironio g. 40-1, LT-44248, Kaunas, LT
(540)

LK11

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63886**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1879
(220) 2010 11 02
(181) 2020 11 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LITA LOGISTICS“, Rato g. 67, LT-10101 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercinės informacijos agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

---

(111) **63887**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1880
(220) 2010 11 02
(181) 2020 11 02
(732) UAB „VIRTUVĖS TECHNIKA“, Žėručio g. 6-53, LT-04113 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, ruda.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; prekių rodymas; savikainos analizė; baldų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse bei didmeninėse baldų parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **63888**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1886
(220) 2010 11 03
(181) 2020 11 03
(732) GEDIMINAS PETRIKAS, S. Daukanto g. 38-3, LT-92143 Klaipėda, LT
(540)



(531) 3.5, 8.3, 25.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, melsvai pilka, juoda, balta, geltona.
(511)
30 picos; miltiniai maisto produktai; miltiniai konditerijos gaminiai; miltinių maisto produktų tešlos; pomidorų padažas; pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); kepinių tešla; pyragų tešla; arbatžolių gėrimai; kakavos gėrimai; šokolado gėrimai; kavos gėrimai; kepiniai.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **63889**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1887
(220) 2010 11 03
(181) 2020 11 03
(732) SERGEJUS BINEVIČIUS, Vandens g.3, LT-11306 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
35 prekių, būtent maisto produktų ir gėrimų, higienos prekių, skalbimo medžiagų ir valymo preparatų, kūno ir grožio priežiūros preparatų, pramogų prietaisų ir aparatų, pritaikytų naudojimui su išoriniais ekranais ir vaizduokliais, įrankių (rankinių), naudojamų atitinkamų profesijų žmonių, brangiųjų metalų dirbinių, raštinės ir mokyklinių reikmenų, namų apyvokos ir virtuvės reikmenų, virtuvės įtaisų ir virtuvinės technikos, indų ir stalo įrankių, drabužių, avalynės, galvos apdangalų, tekstilės gaminių, galanterijos prekių, odos gaminių, kelioninių reikmenų, sporto reikmenų, žaislų, statybinių medžiagų, sodininkystės įrankių ir padargų, pašarų, gyvūnų reikmenų, augalų ir gėlių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse.

---

(111) **63890**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1890
(220) 2010 11 04
(181) 2020 11 04
(732) UAB „ITC-INVEST“, Ratnyčios g. 58-108, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 27.5, 27.7, 29.1
(591) oranžinė, raudona, mėlyna, žalia, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63891**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1891
(220) 2010 11 04
(181) 2020 11 04
(732) UAB „MEGADEAL“, Erfurto g. 30, LT-04100 Vilnius, LT
(540)

URBAN SPOT

(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, šviesiai žalia, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63892**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1892
(220) 2010 11 04
(181) 2020 11 04
(732) MADLENA TEVDORADZE, Lizdeikos g. 10A, LT-10100 Vilnius, LT
(540)

Pas Ramazi

(511)
43 viešbučiai, restoranai.

---

(111) **63893**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1893
(220) 2010 11 04
(181) 2020 11 04
(732) PAULIUS KAZOKAITIS, Santariškių g. 37A-18, LT-08437 Vilnius, LT
(540)

world-newspapers.com

(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga).

---

(111) **63894**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1894
(220) 2010 11 04
(181) 2020 11 04
(732) UAB „SAFORA“, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 27.5, 28.5
(561) EVALAR
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63895**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1898
(220) 2010 11 04
(181) 2020 11 04
(732) UAB „SAFORA“, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)



СУСТАМЕД

(531) 24.1, 28.5
(561) SUSTAMED
(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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63896**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1899
(220) 2010 11 04
(181) 2020 11 04
(732) UAB „CORPORA“, Savanorių pr. 174A, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.7, 29.1
(591) šviesiai žalia, žalia, juoda, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63897**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1900
(220) 2010 11 04
(181) 2020 11 04
(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)

iKalnapilis

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63898**
(151) 2011 08 23
(210) 2010 1903
(220) 2010 11 05
(181) 2020 11 05
(732) UAB „9999 LT“, J. Baltrušaičio g. 9-135, LT-06145 Vilnius, LT

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

.9999.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63899**

(151) 2011 08 24

(210) 2010 1821

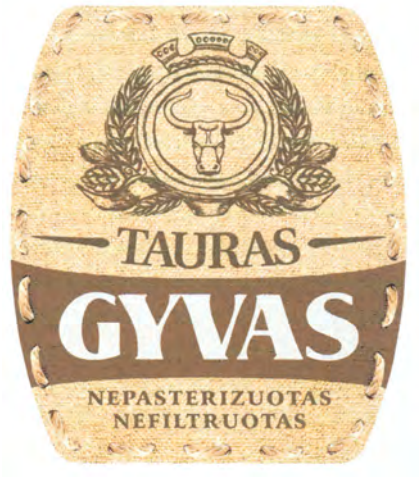
(220) 2010 10 22

(181) 2020 10 22

(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) 3.4, 9.1, 24.1, 25.1, 25.3, 29.1

(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda, balta.

(511)

32 alus.

---

(111) **63900**

(151) 2011 08 24

(210) 2010 1822

(220) 2010 10 22

(181) 2020 10 22

(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) 3.4, 9.1, 25.1, 29.1

(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda, balta.

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63901**

(151) 2011 08 24

(210) 2010 1825

(220) 2010 10 25

(181) 2020 10 25

(732) UAB „OPTOMETRIJOS CENTRAS“, Šiaurės pr.39-53, 3000 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.9, 26.4, 26.11, 29.1

(591) melsvai žalsva, balta.

(511)

9 akiniai (optika), akinių dėklai, akinių grandinėlės, akinių įmautės, akinių raišteliai, akinių rėmai, stiklai, akinių skydeliai (nuo saulės); didinamieji stiklai (optika); glaustiniai (kontaktiniai lęšiai), glaustinių lęšių dėklai, korekciniai lęšiai (optika); mikroskopai, okuliarai; optikos prekės; optiniai lęšiai; videokameros; žiūronai.

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra; optikų paslaugos; psichologų paslaugos.

---

(111) **63902**
(151) 2011 08 24
(210) 2010 1827
(220) 2010 10 25
(181) 2020 10 25
(732) MARGARITA AMELINA, Ginnheimer Landstr. 176, DE 60431 Frankfurt am Main, DE
(540)

PHALLMAN

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63903**
(151) 2011 08 24
(210) 2010 1831
(220) 2010 10 25
(181) 2020 10 25
(732) UAB „EKOPRODUKTAS“, Tinklų g. 7A, LT-35115 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė „Kalnuočiai“, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 5.1, 25.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) žalia, pilka, 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.
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) **63904**
(151) 2011 08 24
(210) 2010 1835
(220) 2010 10 26
(181) 2020 10 26
(732) UAB „JUPOJOS TECHNIKA“, Sodo g. 35B, LT-76180 Šiauliai, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) pilka, raudona, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63905**
(151) 2011 08 24
(210) 2010 1837
(220) 2010 10 26
(181) 2020 10 26
(732) VŠĮ „SOCIALINIO SOLIDARUMO INSTITUTAS“, Perkūno al. 24-13, LT-44225 Kaunas, LT
(740) Ilona Martūnienė, Žemaičių pl. 37, LT-48178, Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos.

---

(111) **63906**
(151) 2011 08 24
(210) 2010 1839
(220) 2010 10 26
(181) 2020 10 26
(732) UAB MCG NORDIC, Konstitucijos pr. 7, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

MCG NORDIC
MEDIA CONSULTING GROUP

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 verslo specialistų konsultacijos.

---

(111) **63907**
(151) 2011 08 24
(210) 2010 1840
(220) 2010 10 26
(181) 2020 10 26
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ANXEL

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent skrandžio ir žarnyno gydymui skirti preparatai.

---

(111) **63908**
(151) 2011 08 24
(210) 2010 1842
(220) 2010 10 26
(181) 2020 10 26
(732) UAB „ROKIŠKIO PRAGIEDRULIAI“, Nepriklausomybės a. 22, LT-42118 Rokiškis, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ROKILAR

(511)
5 mitybos priedai (medicinos reikmėms).
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63909**
(151) 2011 08 24
(210) 2010 1850
(220) 2010 10 27
(181) 2020 10 27
(732) RESPUBLIKINĖ AFGANISTANO KARO VETERANŲ BEI KITŲ KARINIŲ KONFLIKTŲ DALYVIŲ ASOCIACIJA, Pamėnkalnio g. 13, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.1, 26.3, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda, raudona, balta.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63910**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 0516
(220) 2010 03 31
(181) 2020 03 31
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, ., 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PICCOLO

(511)
11 elektriniai arbatos, kavos, kapučino, šokolado arba (ir) kakavos gaminimo aparatai; elektriniai kavos aparatai; elektriniai kavinukai su koštuvais; visų išvardintų prekių dalys ir detalės; elektriniai gėrimų gaminimo aparatai bei jų dalys ir detalės; elektriniai kavos filtrai.

---

(111) **63911**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 0784
(220) 2010 05 12

(181) 2020 05 12
(732) LIETUVOS AKCININKŲ ASOCIACIJA, Konstitucijos pr. 15-12, LT-08106 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3
(511)
41 seminarų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kolokviumų rengimas ir vedimas; mokymas; knygų leidyba; švietimo informacija; televizijos ir radijo programų rengimas.
(523) LITHUANIAN

---

(111) **63912**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1580
(220) 2010 09 15
(181) 2020 09 15
(732) UAB „KENORA“, Vasario 16-osios g. 16, LT-55001 Jonava, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63913**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1869
(220) 2010 10 29
(181) 2020 10 29
(732) UAB „ARMENIUKAS“, Rožių g. 2, Klausučių k., Seredžiaus sen., LT-74048 Jurbarko r. sav., LT
(540)

DIEDUKO GIRA

(511)
32 gira.

---

(111) **63914**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1374
(220) 2010 08 06
(181) 2020 08 06
(732) UAB „MOBSERVICE“, Liepų g. 19-3, Garliava, LT-53239 Kauno r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) oranžinė, geltona, raudona, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63915**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1375
(220) 2010 08 09
(181) 2020 08 09
(732) AB PAREX BANKAS, K. Kalinausko g. 13, LT-03107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63916**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1385
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, J. Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai, LT
(540)



(531) 4.1, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, žydra, ruda, alyvinė, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63917**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1387
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) UAB „FASHION HOUSE VIELIUS“, Pamėnkalnio g. 25, LT-01113 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilkai melsva.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63918**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1388
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) UAB „AUKSINIS MEISTRAS“, Liudvinavo g. 1B, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.7, 26.4, 26.4
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63919**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1408
(220) 2010 08 13
(181) 2020 08 13
(732) DOMINYKAS REMEIKA, Trinapolio g. 9D-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63920**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1412
(220) 2010 08 16
(181) 2020 08 16
(732) UAB „DRUSKININKŲ PRAMOGŲ PARKAS“, Vilniaus al.13-2, LT-66119 Druskininkai, LT

(540)



(531) 4.5, 6.6, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, rožinė, žydra, geltona, mėlyna.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63921**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1414
(220) 2010 08 16
(181) 2020 08 16
(732) UAB „KASKO GROUP“, A. Vivulskio g. 12D-60, LT-03221 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.4, 27.5
(511)
10 medicinos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; ortopedinė avalynė; ramentai, ramentų antgaliai; atraminės lazdos (medicinos reikmėms); baldai (medicinos reikmėms); higieniniai dubenys (medicinos reikmėms); fizinių pratimų aparatai (medicinos reikmėms); hidrostatinės lovos (medicinos reikmėms); kėdės su naktipuodžiais; klausos aparatai; klausos apsaugos aparatai; medicininiai arba stomatologiniai krėslai; kurtumo gydymo aparatai; lovapuodžiai; specialiosios lovos (medicinos reikmėms); pagalvėlės nuo pragulų, pripučiamieji čiužiniai (medicinos reikmėms); pripučiamosios pagalvės (medicinos reikmėms); slaugymo reikmenys; širdies stimuliatoriai; šlapinimosi indai (ligoniams); tempimo aparatai medicinos reikmėms; vandens lovos (medicinos reikmėms); invalidų vežimėliai; arterinio kraujo spaudimo matavimo aparatai; sudedamosios lovos su ratukais (medicinos reikmėms); vaikštynės neįgaliesiems.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektronines priemones; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; verslo informacija; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); kainų palyginimo paslaugos; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).

---

(111) **63922**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1540
(220) 2010 09 06
(181) 2020 09 06
(732) UAB „VILNIAUS DUONA“, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

PONIOS

(511)
30 duona, batonas.

---

(111) **63923**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1558
(220) 2010 09 09
(181) 2020 09 09
(732) UAB „EKOPRODUKTO PREKYBA“, Tinklų g. 7A, LT-35115 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė „Kalnuočiai“, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 5.3, 27.3, 29.1
(591) ruda, žalia.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos

medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63924**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1566
(220) 2010 09 13
(181) 2020 09 13
(732) AB „KAUNO GRŪDAI“, H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka, balta, tamsiai raudona.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63925**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1570
(220) 2010 09 13
(181) 2020 09 13
(732) JŪRATĖ ŽELNIENĖ, Ungurių g. 10, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



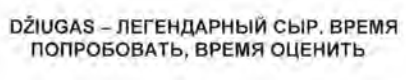
(531) 4.3, 26.2, 27.5, 29.1
(591) žalia, pilka, oranžinė.
(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63926**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1703
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g.35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) LEGENDARNYJ SYR. VREMYA POPROBOVAT, VREMYA OTSENIT
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63927**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1704
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g.35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 28.5, 29.1
(591) rusva, gelsva, žalsva, balta, juoda.
(561) LEGENDARNYJ SYR VREMYA POPROBOVAT, VREMYA OTSENIT

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63928**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1705
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g.35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 28.5, 29.1
(591) rusva, gelsva, žalsva, balta, 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.

---

(111) **63929**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1706
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g.35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 28.5, 29.1
(591) rusva, gelsva, žalsva, balta, 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.

---

(111) **63930**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1707
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g.35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DŽIUGAS - THE LEGENDARY CHEESE. TIME TO TASTE, TIME TO APPRECIATE

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63931**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1708
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g.35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DŽIUGAS - LEGENDINIS SŪRIS. LAIKAS PARAGAUTI, LAIKAS ĮVERTINTI

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63932**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1709
(220) 2010 10 06
(181) 2020 10 06
(732) UAB „TUTUTIS“, Raudondvario pl. 101, LT-44001 Kaunas, LT

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

(540)

WILLI'S WAY

(511)

12 vežimėlių ratukai; saugiosios vaikų sėdynės (transporto priemonių); vaikų vežimėlių uždangalai; vaikiški vežimėliai; vaikiškos sulankstomos kėdutės su rateliais; vaikų vežimėlių gaubtai.

---

(111) **63933**

(151) 2011 08 29

(210) 2010 1845

(220) 2010 10 26

(181) 2020 10 26

(732) FIBA FEDERATION INTERNATIONALE DE BASKETBALL, 53, Avenue Louis Casai, 1216 Cointrin / Geneva, CH

(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 7.5, 21.3, 21.3, 26.4, 27.1, 27.7

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; pliušiniai žaislai; rankos iš putplasčio ar porolono (žaislai); sniego rutuliai (žaislai); kambarinių gyvūnėlių žaislai; žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; automatinės monetinės pramogų mašinos, išskyrus pritaikytas naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; gimnastikos reikmenys ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; žaidimų aikštelių kamuoliai; krepšinio lankai ir jų stovai; krepšinio lankų tvirtinimo prie sienos dalys ir priedai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; vartotojų lojalumo ir premijinio skatinimo sistemų pranešimų, informacijos ir duomenų rinkimas; spaudinių platinimas; sporto komandų personalo vadybos konsultacijos; krepšinio sporto renginių reklama ir pardavimų skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma, tarp jų reklaminių plakatų bei juostų nuoma; rėmėjų paieška (pardavimų skatinimas); prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas (kitiems), tarp jų kontraktinių sutarčių priemonėmis bei žinomumo ir įvaizdžio, kilusio iš kultūros ir sporto įvykių, teikimu ir didinimu; reklama ir rinkodara, būtent vykdoma vartotojų lojalumo ir premijinio skatinimo schemų priemonėmis; pardavimo programų, lojalumo schemų ir reklaminių pardavimo skatinimo schemų tobulinimas, rengimas, vadyba ir priežiūra; vartotojų lojalumo skatinimo verslo organizavimo konsultacijos, tarp jų vartotojų lojalumo ir premijinio skatinimo schemų srityje; duomenų laikmenų, skirtų vartotojų lojalumo ir premijinio skatinimo operacijų registravimui, išdavimas; vartotojų pritraukimo ir rūpinimosi vartotoju, naudojant vartotojų lojalumo ir premijinio skatinimo schemų priemones, paslaugos; pardavimų skatinimas ir prekių pardavimo skatinimas (kitiems), sukuriant ir teikiant vartotojams lojalumo ir premijinio skatinimo schemas, tarp jų vartotojų kortelių išdavimą (premijinio skatinimo schema); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; kosmetikos, parfumerijos, žvakių, tvarsčių, bandažų, pleistrų, kambarinių ir automobilių oro gaiviklių, paprastųjų metalų ar jų lydinių dirbinių; įrankių (rankinių), peilių, programinės įrangos, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; visų rūšių duomenų laikmenų, akinių, saulės akinių, šalmų, puošybinių magnetų, baterijų, apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitarinių įrenginių, transporto priemonių, sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonių, brangiųjų metalų arba jais padengtų dirbinių, sagių, smeigtukų, medalionų, raktų žiedų, dirželių, apyrankių, riešinių, kaklaraiščių, smeigtukų, rankogalių sąsagų, sportinių prizų, juvelyrinių dirbinių, laikrodžių, muzikos instrumentų, muzikos dėžučių, spaudinių, fotografijų, raštinės reikmenų, laiškų padėklų ir raštinės reikmenų saugojimo dėžių, bloknotų, užrašų knygelių, įrašomų lentelių, kalendorių, žemėlapių, plakatų, sveikinimo atvirukų, pašto atvirukų, popierinių vėliavėlių, knygų juostelių, dekalkomanijų, lipdukų, smeigtukų popieriui pritvirtinti, popieriaus sąvaržėlių, pinigų sąvaržėlių, prespapjė, rašiklių, pieštukų drožtukų, pieštukų dangtelių, pieštukų cilindrų, guminių antspaudų ir rašalinių pagalvėlių, susegiklių, mokomosios medžiagos ir vaizdinių priemonių (išskyrus aparatūrą), odos ir odų pakaitalų gaminių, krepšių, kuprinių, maišelių, mokyklinių kuprinių, piniginių, krepšelių tvirtinamų prie diržo, krepšinio kamuolių krepšių, lagaminų, kelioninių krepšių, drabužių kelioninių krepšių, skėčių, saulės skėčių, lazdų, gyvūnų antkaklių, pavadėlių ir pakinktų, grindų plytelių, baldų, veidrodžių, paveikslų rėmų, medžio ir plastiko dirbinių, miegmaišių, kėdžių, sėdynių, plastikinių konteinerių, medžio, vaško, gipso ar plastiko figūrėlių,

gyvūnėlių krepšių, stiklo, porceliano ir keramikos gaminių, valgomųjų reikmenų, virtuvės reikmenų, geriamųjų indų, butelių, bokalų, puodelių, priešpiečių dėžučių, termosų, izoterminių maišelių, padėklų, taupyklių, žvakidžių, kamščiatraukių, butelių ir skardinių atidarytuvų, porceliano, keramikos ar stiklo statulėlių, tentų, audinių ir audinių gaminių, apmušalų, gairelių, vėliavų, aprangos, drabužių, avalynės, galvos apdangalų, naminių gyvūnėlių apsiaustų, nėrinių, siuvinėtų gaminių, kaspinų, juostų, sagų, užtrauktukų, smeigtukų, ženkliukų, siuvimo rinkinių, plaukų smeigtukų, perukų, kilimų, patiesalų, sienų apmušalų, žaislų ir žaidimų, pliušinių žaislų, sniego rutulių, naminių gyvūnėlių žaislų, pramogų aparatų, gimnastikos ir sporto reikmenų, mėsos, žuvies, vištienos ir žvėrienos, džiovintų ir apdorotų vaisių ir daržovių, drebučių, džemų, pieno produktų, užkandžių, bulvių traškučių, kavos, arbatos, kakavos, šokolado, cukraus, ryžių, miltų ir grūdų produktų, duonos, pyrago ir konditerijos gaminių, ledų, medaus, sirupų, mielių, kepimo miltelių, druskos, garstyčių, acto, padažų (prieskonių), prieskonių ir ledo, rūkorių reikmenų, degtukų, žiebtuvėlių, peleninių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, taip pat telekomunikacijos priemonėmis, užsakymams paštu skirtų katalogų pagalba ar elektroninėmis priemonėmis, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; informacijos rinkimas ir sisteminimas per belaidį ar kabelinį tinklą.

38 telekomunikacijos; informacijos perdavimas per belaidžius ar kabelinius tinklus; duomenų, vaizdo ir kalbos perdavimas; tinklo telekomunikacijos; vartotojų lojalumo ir premijinio skatinimo sistemų pranešimų, informacijos ir duomenų perdavimas; interneto tiekėjų paslaugos, tarp jų naudotojų kreipties į internetą parūpinimas; naudotojų prieigos prie interneto paieškos sistemų ir svetainių parūpinimas; internetinių pokalbių svetainių parūpinimas; elektroninis pranešimų perdavimas naudojant pokalbių eilutes, pokalbių svetaines ir kitas internetinių forumų svetaines; tiesioginio ryšio forumų teikimas; prieigos prie duomenų bazių, tarp jų sporto srities tiesioginių duomenų bazių parūpinimas ir laiko nuoma; pranešimų ir vaizdų perdavimas kompiuterių, SMS, UMPTS ir WAP technologijomis; filmų, televizijos, radijo transliavimas, tarp jų transliavimas internetu; skaitmeninės muzikos perdavimas iš interneto ir MP3 interneto svetainių.

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; spaudinių leidyba, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), taip pat internetu; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), taip pat internetu; televizijos, radijo ir interneto pramoginės laidos; interaktyvios pramoginės laidos; žaidimų, tarp jų elektroninių žaidimų internetu, paslaugos; loterijų rengimas; varžybų rengimas; lažybų ir žaidimų paslaugos, susijusios su sportu, tarp jų teikiamos internetu; filmų ir vaizdo bei garso įrašų kūrimas (gaminimas), demonstravimas ir nuoma; interaktyviųjų mokomųjų ir pramoginių programų, interaktyviųjų kompaktinių diskų, pastovios atminties kompaktinių diskų (CD-ROM) ir kompiuterinių žaidimų kūrimas (gaminimas), demonstravimas, nuoma; informacija, susijusi su sportu ir sporto renginiais, tarp jų informacijos teikimas tiesioginiu būdu per duomenų bazes, internete ir palydovais ar kabeliais, mobiliaisiais telefonais ir belaidžiu tinklu; vietų užsakymas kultūros ir sporto renginiams; skaitmeninės muzikos pateikimas internetu ir MP3 interneto svetainėse (neparsisiunčiamosios); garso ir vaizdo įrašų nuoma.

(523) LITHUANIA

---

(111) **63934**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1963
(220) 2010 11 12
(181) 2020 11 12
(732) UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.5, 26.1, 27.5, 29.1
(591) rožinė, juoda, balta.
(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63935**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1964
(220) 2010 11 12
(181) 2020 11 12
(732) UAB „TELE2“, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **63936**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1965
(220) 2010 11 12
(181) 2020 11 12
(732) UAB „TELE2“, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

IR TURTUOLIAI TAUPO

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **63937**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1973
(220) 2010 11 15
(181) 2020 11 15
(732) UAB „VIKEDA“, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, LT-57151 Kėdainiai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RUDUDU

(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) **63938**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1974
(220) 2010 11 15
(181) 2020 11 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)

SMIGIS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63939**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1978
(220) 2010 11 15
(181) 2020 11 15
(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)



(531) 26.3, 26.11, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent maisto ir ne maisto produktų, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.
39 informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); prekių

pakavimas; prekių pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; prekių vyniojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; siuntinių pristatymas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vežimas; vežimo užsakymas.

---

(111) **63940**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1979
(220) 2010 11 15
(181) 2020 11 15
(732) A. KUDREŠOVO FIRMA, Ašigalio g. 55-15, LT-49143 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
25 drabužiai; apatiniai rūbai.

---

(111) **63941**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1982
(220) 2010 11 15
(181) 2020 11 15
(732) UAB „IDEMUS“, Viršuliškių g. 34, LT-05110 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SVEIKATOS STOTELĖ

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse ortopedinių prekių parduotuvėse, teleparduotuvėse, per katalogus ar elektronines priemones žiniatinklio svetainėse.
44 medicinos paslaugos.

---

(111) **63942**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1984
(220) 2010 11 16
(181) 2020 11 16
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, pilka, raudona.
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas; cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek); drėgni tabako milteliai (snus); tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir tūbelės, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **63943**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1986
(220) 2010 11 16
(181) 2020 11 16
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GINTARINĖ

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; drebučiai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai; bekoniena, kiauliena ir jos gaminiai, laukinių paukščių

bei žvėrių mėsa (laukiniena), naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, sūdyti mėsos produktai, dešros, kumpiai, kepenys, kepenų pastos, kepenų paštetas; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai, žuvų filė, ančiuviai (žuvys), sardinės, silkės, tunai, vėžiagyviai (negyvi), vėžiai (negyvi), austrės (negyvos), ikrai, krevetės (negyvos), lašišos, buljonai, konservuoti grybai.

---

(111) **63944**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1987
(220) 2010 11 16
(181) 2020 11 16
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BALTIJA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; drebučiai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai; bekoniena, kiauliena ir jos gaminiai, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, sūdyti mėsos produktai, dešros, kumpiai, kepenys, kepenų pastos, kepenų paštetas; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai, žuvų filė, ančiuviai (žuvys), sardinės, silkės, tunai, vėžiagyviai (negyvi), vėžiai (negyvi), austrės (negyvos), ikrai, krevetės (negyvos), lašišos, buljonai, konservuoti grybai.

---

(111) **63945**
(151) 2011 08 29
(210) 2009 1547
(220) 2009 10 02
(181) 2019 10 02
(732) LIETUVOS AKCININKŲ ASOCIACIJA, Konstitucijos pr. 15-12, LT-08106 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3
(511)
41 seminarų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kolokviumų rengimas ir vedimas; mokymas; knygų leidyba; švietimo informacija; televizijos ir radijo programų rengimas.
(523) LIETUVOS

---

(111) **63946**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1055
(220) 2010 06 15
(181) 2020 06 15
(732) BRAND HOLDING OUE, Raennaku pst 12, 10917 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, geltona, raudona, balta, rusva.
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63947**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1056
(220) 2010 06 15
(181) 2020 06 15
(732) BRAND HOLDING OUE, Raennaku pst 12, 10917 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, geltona, rusva, oranžinė, ruda, raudona, balta.
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63948**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1057
(220) 2010 06 15
(181) 2020 06 15
(732) BRAND HOLDING OUE, Raennaku pst 12, 10917 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, žalia, raudona, balta, ruda.
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **63949**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1198
(220) 2010 07 08
(181) 2020 07 08
(732) VILMANTAS AUŠRA, Varšuvos g. 11-18, LT-02103 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

APRANGA ČEMPIONAMS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63950**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1209
(220) 2010 07 09
(181) 2020 07 09
(732) JONAS STANKEVIČIUS, Brolių g. 17-72, LT-02156 Vilnius, LT
(540)

Įdomus

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63951**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1485
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS, T.Kosciuškos g.30, LT-01100 Vilnius, LT
(540)

LST

(531) 27.5
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63952**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1495
(220) 2010 08 30
(181) 2020 08 30
(732) RIMAS ŽILINSKAS, J. Basanavičiaus g. 15-8, LT-57001 Kėdainiai, LT
(540)

KĖDAINIŲ KRAŠTAS

(511)
16 spausdintiniai leidiniai, spaudiniai, reklaminiai leidiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), afišos, albumai, almanachai, bilietai, blankai (spausdinti), bukletai, brošiūros, katalogai, dėžutės (kartoninės arba popierinės), dainų rinkiniai (knygutės), emblemos (popieriniai atspaudai), estampai, etiketės, fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafinės reprodukcijos, grafiniai vaizdai, kalendoriai, nuplėšiamieji kalendoriai, knygos, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, paveikslai, atspaudžiamieji paveikslėliai, plakatai, suvenyrai (popieriaus gaminiai), pieštukai, plunksnakočiai,rašikliai, raižiniai, transparantai, spausdintiniai tvarkaraščiai, užrašų knygutės, žinynai.

---

(111) **63953**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1499
(220) 2010 08 30
(181) 2020 08 30
(732) UAB „PRAMOGŲ VĖJAS“, Savanorių pr. 178, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(511)
39 transporto priemonių nuoma.

---

(111) **63954**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1631
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) UAB „LIPRIMUS GROUP“, Vilniaus g. 34-2, LT-44287 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, smėlinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63955**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1634
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) UAB „MARGIRIS“, A.Gustaičio g.6-1, LT-46260 Kaunas, LT
(740) Rasa Taškūnaitė, Kairaičio įmonė „Įvaizdis“, Mituvos g. 5, LT-50132, Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, balta, tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų paruošimo vartojimui paslaugos.

---

(111) **63956**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1662
(220) 2010 09 29
(181) 2020 09 29
(732) UAB „KOMERTA“, Baltų pr. 13-32, LT-48236 Kaunas, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
11 šildymo įrenginiai, šildymo katilai, jų dalys ir priedai; šildymo katilų tiektuvai; šildymo katilų vamzdžiai; šildymo katilų dūmtraukiai; dūmtraukių sklendės; šildymo aparatai; šildymo krosnys; krosnių pakrovimo įrenginiai; degikliai, tarp jų granulių degikliai; degimo krosnys; kuro skalsintuvai (ekonomaizeriai); šilumos siurbliai (centrinio šildymo, cirkuliaciniai); centrinio šildymo sistemų radiatoriai; gyvatukai; oro vožtuvai; centrinio šildymo įrenginių plėtimosi bakai; šildymo plokštės; radiatoriai (šildymas); termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys).

---

(111) **63957**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1664
(220) 2010 09 30
(181) 2020 09 30
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.7
(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) **63958**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1789
(220) 2001 04 06
(181) 2021 04 06
(732) ZINO DAVIDOFF SA, Rue Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COOL WATER

(511)
25 drabužiai, apranga, kaklaraiščiai, marškiniai, kostiumai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63959**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1805
(220) 2010 10 20
(181) 2020 10 20
(732) UAB „IVV SOURCING“, Europos pr. 34-7, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63960**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1910
(220) 2010 11 05
(181) 2020 11 05
(732) UAB „REBA“, , LT-97162 Gestautų k., Kretingos r., LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Memelio žuvis

(511)
29 žuvis ir žuvies gaminiai, tarp jų sūdyta žuvis, šaldyta žuvis, rūkyta žuvis.

---

(111) **63961**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1911
(220) 2010 11 05
(181) 2020 11 05
(732) UAB „IN MY CASE“, Algirdo g. 2-81, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.4, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, oranžinė, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63962**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1913
(220) 2010 11 08
(181) 2020 11 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AMG-STYLE“, Giedraičių g. 85-406, LT-08214 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63963**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1921
(220) 2010 11 08
(181) 2020 11 08
(732) UAB „SOLIRIS“, Elektrėnų g. 1G, LT-51189 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) pilka, oranžinė.
(511)
1 antifrizai, stabdžių skysčiai, hidraulinių sistemų skysčiai, riebalų šalinimo preparatai (gamybos reikmėms).
4 alyva (skystasis tepalas); pramoninė alyva; tepalai; tirštieji tepalai; žibalas.

---

(111) **63964**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1930
(220) 2010 11 09
(181) 2020 11 09
(732) UAB „LUKŠIŲ PIENINĖ“, A. Tatarės g. 54, Lukšiai, LT-71180 Šakių r. sav., LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

OKI DOKI

(511)

29 pienas, pieno produktai, pieno gėrimai (pieno pagrindu), sūreliai, grietinė, sviestas, kefyras, jogurtas, varškė, grietinėlė, sūris.

---

(111) **63965**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1934
(220) 2010 11 10
(181) 2020 11 10
(732) NYCOMED AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

XYMELIN

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **63966**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1935
(220) 2010 11 10
(181) 2020 11 10
(732) NYCOMED AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SPIRIX

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **63967**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1936
(220) 2010 11 10
(181) 2020 11 10
(732) NYCOMED AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LYSTHENON

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **63968**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1941
(220) 2010 11 10
(181) 2020 11 10
(732) ALTIA PLC, Porkkalankatu 22, FI-00180 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63969**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1944
(220) 2010 11 11
(181) 2020 11 11
(732) VYTAUTO JONUČIO ĮMONĖ „FORTŪNATAS“, Vilniaus g. 174, LT-76299 Šiauliai, LT
(540)



(531) 27.5, 28.19
(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **63970**
(151) 2011 08 29
(210) 2010 1947
(220) 2010 11 11
(181) 2020 11 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „OGMIOS CENTRAS“, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, raudona, geltona, mėlyna, žalia, oranžinė, rožinė.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

36 nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63971**

(151) 2011 08 29

(210) 2010 1948

(220) 2010 11 11

(181) 2020 11 11

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „OGMIOS CENTRAS“, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) juoda, raudona, geltona, mėlyna, žalia, rožinė.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

36 nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63972**

(151) 2011 08 29

(210) 2010 1949

(220) 2010 11 11

(181) 2020 11 11

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „OGMIOS CENTRAS“, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) juoda, raudona, geltona, mėlyna, žalia, rožinė.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); paslaugų

nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

36 nekilnojamojo turto operacijos.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **62210**
(540) Paskola 123
(580) 2011 07 21

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis iš dalies

(111) **62483**
(540) saunarium fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis
11 saunų įrenginiai; saunų aparatai; saunų kabinos, tarp jų kilnojamosios saunų kabinos; infraraudonųjų spindulių kabinos, tarp jų kilnojamosios infraraudonųjų spindulių kabinos; srovių sistemos; garo kabinos; garo vonios ir garo gaminimo įrenginiai; vonios; soliariumai, saulės krosnys; visų išvardintų prekių detalės ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
(580) 2011 08 11

---

(111) **62596**
(540) PANTOSEC
(580) 2011 07 28

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **9398**
(540) MANDARIN
(732) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Atrium Building, Strawinskylaan 3007, 1077 ZX Amsterdam, NL
(450) 1994 02 28
(771) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Diepenbrockstraat 19, 1077 VX Amsterdam, NL
(580) 2011 08 18

---

(111) **9579**
(540) ORIENTAL
(732) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Atrium Building, Strawinskylaan 3007, 1077 ZX Amsterdam, NL
(450) 1994 03 25
(771) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Diepenbrockstraat 19, 1077 VX Amsterdam, NL
(580) 2011 08 18

---

(111) **9725**
(540) fig
(732) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Atrium Building, Strawinskylaan 3007, 1077 ZX Amsterdam, NL
(450) 1994 04 25
(771) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Diepenbrockstraat 19, 1077 VX Amsterdam, NL
(580) 2011 08 18

---

(111) **12601**
(540) Scholl fig
(732) SCHOLL CONSUMER PRODUCTS LTD, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(450) 1994 12 27
(771) SCHOLL CONSUMER PRODUCTS LTD, 475 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB
(580) 2011 08 08

---

(111) **14224**
(540) ABARTH fig
(732) FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(450) 1995 05 25
(771) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14225**
(540) ABARTH fig
(732) FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(450) 1995 05 25
(771) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14229**
(540) ABARTH
(732) FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(450) 1995 05 25
(771) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14321**
(540) ABARTH fig
(732) FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(450) 1995 05 25
(771) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14322**
(540) ABARTH fig
(732) FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(450) 1995 05 25
(771) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14323**
(540) ABARTH fig
(732) FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(450) 1995 05 25
(771) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14324**
(540) ABARTH fig
(732) FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(450) 1995 05 25
(771) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(580) 2011 08 24

---

(111) **20027**
(540) BLENDERS PRIDE
(732) AUSTIN NICHOLS & CO, INCORPORATED, 401 Park Avenue, South New York, N.Y. 10016, US
(450) 1994 02 28
(771) AUSTIN NICHOLS & CO, INCORPORATED, 777 Westchester Avenue, White Plains, New York 10604, US
(580) 2011 08 04

---

(111) **20030**
(540) ORLOFF fig
(732) AUSTIN NICHOLS & CO, INCORPORATED, 401 Park Avenue, South New York, N.Y. 10016, US
(450) 1994 02 28
(771) AUSTIN NICHOLS & CO, INCORPORATED, 777 Westchester Avenue, White Plains, New York 10604, US
(580) 2011 08 03

---

(111) **29138**
(540) HELIOS
(732) PHILIP MORRIS BENELUX BVBA, Berchemstadionstraat 72, Berchem 2600, BE,
(450) 1998 10 26
(771) PHILIP MORRIS BELGIUM SA, 187-189, Chaussee de la Hulpe, B-1170 Bruxelles-Boitsdorf, BE
(580) 2011 08 26

---

(111) **37073**
(540) FIDELITY INVESTMENTS
(732) FIL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(450) 2000 03 27
(771) FIDELITY INTERNATIONAL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(580) 2011 08 09

---

(111) **37074**
(540) Fidelity Investments fig
(732) FIL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(450) 2000 03 27
(771) FIDELITY INTERNATIONAL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(580) 2011 08 09

---

(111) **37171**
(540) fig
(732) FIL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(450) 2000 03 27
(771) FIDELITY INTERNATIONAL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(580) 2011 08 09

---

(111) **37172**
(540) FIDELITY
(732) FIL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(450) 2000 03 27
(771) FIDELITY INTERNATIONAL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(580) 2011 08 09

---

(111) **37923**
(540) RESOLOR
(732) SHIRE-MOVETIS NV, Veedijk 58, 2300 Turnhout, BE
(450) 2000 05 25
(771) MOVETIS NV, Oudebaan 34, 2350 Vosselaar, BE
(580) 2011 08 19

---

(111) **40578**
(540) NIKKO
(732) SMBC NIKKO SHOKEN KABUSHIKI KAISHA (SMBC NIKKO SECURITIES INC), 3-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(450) 2000 12 27
(771) NIKKO CORDIAL SHOKEN KABUSHIKI KAISHA (NIKKO CORDIAL SECURITIES INC), 3-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(580) 2011 08 09

---

(111) **43781**
(540) STATYBŲ PILOTAS
(732) UAB „PĖVĖZĖ“, Kurpių g. 29, LT-44287 Kaunas, LT
(450) 2001 10 25
(771) UAB „PĖVĖZĖ“, M.Daukšos g.53-1, 3000 Kaunas, LT
(580) 2011 08 03

---

(111) **43782**
(540) PILOTAS
(732) UAB „PĖVĖZĖ“, Kurpių g. 29, LT-44287 Kaunas, LT
(450) 2001 10 25
(771) UAB „PĖVĖZĖ“, M.Daukšos g.53-1, 3000 Kaunas, LT
(580) 2011 08 03

---

(111) **44516**
(540) ARSENALNOE fig
(732) BALTIKA BREWERY, 6 - Verkhny pereulok 3, RU-194292 Saint-Petersburg, RU
(450) 2002 02 25
(771) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBCHTCHESTVO „PIVOVARENNAYA KOMPANIYA „BALTIKA“, 6-Verkhny pereulok 3, RU-194292 Sankt-Peterburg, RU
(580) 2011 08 26

---

(111) **44516**
(540) ARSENALNOE fig
(732) BALTIKA BREWERIES, 6 - Vekhny pereulok 3, RU-194292 Saint-Petersburg, RU
(450) 2002 02 25
(771) BALTIKA BREWERY, 6 - Verkhny pereulok 3, RU-194292 Saint-Petersburg, RU
(580) 2011 08 26

---

(111) **44892**
(540) ESP esprit sports fig
(732) ESPRIT INTERNATIONAL, 1370 Broadway, New York, NY 10018, US
(450) 2002 03 25
(771) ESPRIT INTERNATIONAL, a California Limited Partnership, 1370 Broadway, New York, New York, US
(580) 2011 08 25

---

(111) **44979**
(540) JAKE
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(450) 2002 04 25
(771) UAB „DAISENA“, Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(580) 2011 08 16

---

(111) **44996**
(540) CARRIER
(732) CARRIER CORPORATION, Carrier World Headquarters, One Carrier Place, Farmington CT 06034-4015, US
(450) 2002 04 25
(771) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway, Post Office Box 4800, Syracuse, New York 13221-4800, US
(580) 2011 08 01

---

(111) **44997**
(540) TRANSICOLD
(732) CARRIER CORPORATION, Carrier World Headquarters, One Carrier Place, Farmington CT 06034-4015, US
(450) 2002 04 25
(771) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway, Post Office Box 4800, Syracuse, New York 13221-4800, US
(580) 2011 08 01

---

(111) **45020**
(540) GENZYME
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(450) 2002 04 25
(771) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(580) 2011 08 25

---

(111) **45145**
(540) TARYBINĖS PIENIŠKOS dešrelės fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „SAMSONAS“, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45146**
(540) TARYBINIS SERVELATAS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „SAMSONAS“, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45147**
(540) TARYBINĖ DAKTARIŠKA fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „SAMSONAS“, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45148**
(540) TARYBINĖ PANERIO fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „SAMSONAS“, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45190**
(540) 777
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „DAISENA“, Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(580) 2011 08 16

---

(111) **45212**
(540) KLASIKA PUSIAU SALDUS fig
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „ITALIANA INTERNATIONAL“, A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45213**
(540) KLASIKA SALDUS fig
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „ITALIANA INTERNATIONAL“, A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45214**
(540) VYNUOGINIS PUSIAU SALDUS fig
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „ITALIANA INTERNATIONAL“, A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45215**
(540) VYNUOGINIS MUSKATINIS fig
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „ITALIANA INTERNATIONAL“, A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45351**
(540) CARTICEL
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(450) 2002 06 25
(771) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(580) 2011 08 25

---

(111) **45353**
(540) EPICEL ASAProgram
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(450) 2002 06 25
(771) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(580) 2011 08 25

---

(111) **45449**
(540) ŠEIMOS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(450) 2002 07 25
(771) UAB „DAISENA“, Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(580) 2011 08 16

---

(111) **45483**
(540) Gulbė fig
(732) UAB „KLAIPĖDOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS“, Danės g. 45, LT-92108 Klaipėda, LT
(450) 2002 07 25
(771) UAB „KLAIPĖDOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS“, Liepų g.48, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **45767**
(540) BERNELIŲ
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(450) 2002 09 25
(771) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Sukilėlių pr.78-40, 3035 Kaunas, LT
(580) 2011 08 02

---

(111) **46011**
(540) fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA JŪRININKŲ SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS, Taikos pr. 46, LT-91213 Klaipėda, LT
(450) 2002 11 25
(771) VIEŠOJI ĮSTAIGA JŪRININKŲ PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS, Taikos pr.46, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2011 08 25

---

(111) **46013**
(540) H HORN fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(450) 2002 11 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(580) 2011 08 23

---

(111) **46657**
(540) MERGELIŲ
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(450) 2003 07 25
(771) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Sukilėlių pr.78-40, 3035 Kaunas, LT
(580) 2011 08 02

---

(111) **50720**
(540) NEUTRA-ACTIV
(732) SSL PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(450) 2006 02 27
(771) SSL PRODUCTS LIMITED, 35 New Bridge Street, London EC4V 6BW, GB
(580) 2011 08 08

---

(111) **52200**
(540) AUKSINĖ BIRŽA
(732) SANOMA NEWS OY, Toeoeloenlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI
(450) 2006 08 25
(771) ILTA-SANOMAT OY, Toeoeloenlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI
(580) 2011 08 17

---

(111) **53157**
(540) GK Klinika fig
(732) KARAPET BABAJAN, Turniškių g. 13A-11, LT-10104 Vilnius, LT
(450) 2006 12 27
(771) KARAPET BABAJAN, Turniškių g.13-1, LT-10104 Vilnius, LT
(580) 2011 08 11

---

(111) **53639**
(540) fig
(732) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, Arch. Makariou III, 2-4 CAPITAL CENTER, 9th floor, P.C. 1065, Nicosia, CY
(450) 2007 02 26
(771) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, 29A, Annis Komninis Street, P.C. 1061 Nicosia, CY
(580) 2011 08 03

---

(111) **53640**
(540) Evroset fig
(732) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, Arch. Makariou III, 2-4 CAPITAL CENTER, 9th floor, P.C. 1065, Nicosia, CY
(450) 2007 02 26
(771) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, 29A, Annis Komninis Street, P.C. 1061 Nicosia, CY
(580) 2011 08 03

---

(111) **54365**
(540) - + fig
(732) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, Arch. Makariou III, 2-4 CAPITAL CENTER, 9th floor, P.C. 1065, Nicosia, CY
(450) 2007 05 25
(771) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, 29A, Annis Komninis Street, P.C. 1061 Nicosia, CY
(580) 2011 08 03

---

(111) **54366**
(540) uroset fig
(732) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, Arch. Makariou III, 2-4 CAPITAL CENTER, 9th floor, P.C. 1065, Nicosia, CY
(450) 2007 05 25
(771) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, 29A, Annis Komninis Street, P.C. 1061 Nicosia, CY
(580) 2011 08 03

---

(111) **54400**
(540) TECHMARKET fig
(732) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, Arch. Makariou III, 2-4 CAPITAL CENTER, 9th floor, P.C. 1065, Nicosia, CY
(450) 2007 05 25
(771) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, 29A, Annis Komninis Street, P.C. 1061 Nicosia, CY
(580) 2011 08 01

---

(111) **57444**
(540) uroset fig
(732) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, Arch. Makariou III, 2-4 CAPITAL CENTER, 9th floor, P.C. 1065, Nicosia, CY
(450) 2008 08 25
(771) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, 29A, Annis Komninis Street, P.C. 1061 Nicosia, CY
(580) 2011 08 03

---

(111) **58060**
(540) fig
(732) UAB „E.D.MERKABA“, Salomėjos Nėries g. 31-30, LT-06312 Vilnius, LT
(450) 2008 11 25
(771) UAB „EVALDO MERKABA“, Architektų g. 184-17, LT-04206 Vilnius, LT
(580) 2011 08 05

---

(111) **37073**
(540) FIDELITY INVESTMENTS
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 09

---

(111) **37074**
(540) Fidelity Investments fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 09

---

(111) **37171**
(540) fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 09

---

(111) **37172**
(540) FIDELITY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 09

---

(111) **44850**
(540) BANEOCIN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 03 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 08 01

---

(111) **44851**
(540) STANDACILLIN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 03 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 08 01

---

(111) **44852**
(540) SUPPLIN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 03 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 08 01

---

(111) **44901**
(540) FRUITY POWER
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2011 08 02

---

(111) **44920**
(540) BATON
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2002 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 08 16

---

(111) **45014**
(540) BINOCRIT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 01

---

(111) **45149**
(540) MATRIX
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius LT
(450) 2002 05 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2011 08 26

---

(111) **46013**
(540) H HORN fig
(740) LAIMONAS MARKAUSKAS, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2002 11 25

---

(111) **52200**
(540) AUKSINĖ BIRŽA
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2006 08 25

---

(111) **47566**
(540) CLICK
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai; išskyrus cigaretes.
(450) 2004 03 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(580) 2011 08 05

---

(111) **61421**

(540) FERN

(511)

29 maistiniai aliejai ir riebalai, lydytas sviestas iš buivolo pieno, margarinas, sviestas, sriubų ruošiniai, pienas ir pieno produktai, aromatizuotas pienas, pieno kokteiliai, žuvis; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; bulvių ir kitų, aukščiau nurodytų, produktų užkandžiai; bulvių traškučiai.

*(450)*2010 01 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

29 maistiniai aliejai ir riebalai, lydytas sviestas iš buivolo pieno, margarinas, sviestas, sriubų ruošiniai, pienas ir pieno produktai, aromatizuotas pienas, pieno kokteiliai, mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; bulvių ir kitų, aukščiau nurodytų, produktų užkandžiai; bulvių traškučiai.

(580) 2011 08 05

---

(111) **63338**

(540) san marco fig

(511)

29 mėsa, išskyrus dešras be ančių ir žąsų mėsos, 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.

(450) 2011 04 26

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(580) 2011 08 05

---

(111) **63440**

(540) ŠVENTINĖ

(511)

29 alginatai (maistui); konservuotos alyvos; ančiuviai (žuvys); austrės (negyvos); bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; džiovintos daržovės; konservuotos daržovės ir vaisiai; virtos, keptos daržovės; daržovių ir vaisių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); drebučiai; dumblių ekstraktai (maistui); fermentuotos daržovės (kimči); žuvų filė; gyvulių kaulų smegenys (maistui); grybai (konservuoti); holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; juodųjų žirnių pasta (hummus); skrudinti jūros augalai; jūrų moliuskai (negyvi); kepenys; kepenų paštetas ir pastos; kiauliena; kiaulienos gaminiai; sraigių kiaušinėliai (maistui); kiaušiniai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; sriubos ir sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sultinių koncentratai; kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės ir krevetės (negyvos); kroketai; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); konservuoti lęšiukai; marmeladas; mėsa; konservuota mėsa; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; midijos (negyvos); smulkinti migdolai; vaisių minkštimas; moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); obuolių tyrė; omarai (negyvi); jauniklių paukštiena; riebūs sumuštinių mišiniai; paruošti riešutai; sardinės; silkės; konservuotos sojų pupelės (maistui); spanguolių padažai (kompotai); konservuoti svogūnai; šaldyti vaisiai; džiovintų vaisių traškučiai; konservuoti trumai (grybai); tunai; uogienės; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių traškučiai; vaisių želė, vaisių žievelės; vėžiagyviai (negyvi); žarnokai; želatina (maistui); apdoroti žemės riešutai; konservuoti žirneliai; žuvies gaminiai; konservuota žuvis; žuvys (negyvos); sūdyta žuvis; maistiniai žuvų klijai; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui).

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.

(450) 2011 05 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

(580) 2011 08 24

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **20030**
(156) 2002 07 04
(156) 2011 08 04
(210) ZP 560
(220) 1992 06 12
(186) 2022 06 12
(732) AUSTIN NICHOLS & CO, INCORPORATED, 401 Park Avenue, South New York, N.Y. 10016, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **43781**
(156) 2011 08 04
(210) 2001 0096
(220) 2001 01 22
(186) 2021 01 22
(732) UAB „PĖVĖZĖ“, Kurpių g. 29, LT-44287 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

STATYBŲ PILOTAS

(511)
16 albumai; almanachai; architektūriniai maketai; atlasai; bloknotai; brošiūros; bukletai; fotonuotraukos; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; knygos, kontoros reikmenys (išskyrus baldus); laikraščiai; pašto atvirukai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės; žinynai, žurnalai.
42 architektų paslaugos ir konsultacijos; autorių teisių vadyba; techninė braižyba; dailės kūrinių projektavimas; pramoninis dizainas; taros ir įpakavimo dizainas; drabužių modeliavimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); fotografavimas; fotografinis komponavimas; fotoreportažų rengimas; madų informacija; intelektualinės nuosavybės konsultacijos; inžineriniai darbai (ekspertizė); kambarių interjero dizainas; korespondento paslaugos; nuotraukų (topografinių) darymas; ofseto spauda; parkų ir sodų planavimas; parodų aprūpinimas įrengimais; techninių projektų tyrimas; redagavimas; reporterių paslaugos; spausdinimas; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); statybų projektavimas; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai; geologiniai tyrinėjimai; vejų priežiūra, vaizdajuosčių įrašymas.

---

(111) **43782**
(156) 2011 08 04
(210) 2001 0097
(220) 2001 01 22
(186) 2021 01 22
(732) UAB „PĖVĖZĖ“, Kurpių g. 29, LT-44287 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

PILOTAS

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercinės informacijos agentūros; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos reikmėms; reklaminių skelbimų platinimas; reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma ir pristatymas paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų skleidimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; spausdinimas (mašinėle); statistinė informacija; televizijos reklama; verslo tyrimai; verslo informacija; verslo vadybos konsultacijos.
38 elektroninis paštas; pranešimų ir vaizdų perdavimas kompiuteriais; naujienų agentūros; radijo, televizijos ir kabelinės televizijos transliavimas.
41 bibliotekos; pramogų, švietimo informacija; instruktavimas; knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; konkursų rengimas; laidų rengimas; mokymas; atrakcionų parkai; parodų rengimas; pobūvių rengimas; radijo ir televizijos programų rengimas; radijo pramoginės laidos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; videofilmų gamyba.

---

(111) **44516**
(156) 2011 08 26
(210) 2001 1082
(220) 2001 05 31
(186) 2021 05 31
(732) BALTIKA BREWERIES, 6 - Vekhny pereulok 3, RU-194292 Saint-Petersburg, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 28.5, 29.1
(591) aukso, geltona, ruda, mėlyna, juoda, balta, vyšninė.
(561) ARSENALNOE
(511)
32 gaivieji aperityvai, gaivieji gėrimai, vandenys (gėrimai), gaivieji kokteiliai, likerių gaminimo preparatai, limonadai, gėrimų gaminimo preparatai, alus, sirupai gėrimams, daržovių sultys (gėrimai, vaisių sultys, misa, apynių ekstraktai alui daryti, gaivieji vaisių ekstraktai, esencijos gėrimams gaminti.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **44682**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1490
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) UAB „VISKAS SODININKAMS“, Taikos g.1, 2017 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.1, 27.1, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **44717**
(156) 2011 08 17
(210) 2001 1461
(220) 2001 07 24
(186) 2021 07 24
(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(540)

Свободное дыхание

(531) 28.5
(561) Svobodnoje dichanije
(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, kramtomoji guma.

---

(111) **44718**
(156) 2011 08 17
(210) 2001 1462
(220) 2001 07 24
(186) 2021 07 24
(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(540)

BREATHE FREE

(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, kramtomoji guma.

---

(111) **44726**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1549
(220) 2001 08 10
(186) 2021 08 10
(732) BRAND HOLDING OUE, Raennaku pst 12, 10917 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LANKŲ

(511)

29 aliejus.

---

(111) **44799**
(156) 2011 08 26
(210) 2001 1400
(220) 2001 07 11
(186) 2021 07 11
(732) VILNIAUS ŠV.KAZIMIERO BAŽNYČIA, Didžioji g.34, LT-01128 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 24.13
(511)

41 religinis švietimas.

---

(111) **44850**
(156) 2011 08 04
(210) 2001 1494
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BANEOCIN

(511)

5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **44851**
(156) 2011 08 04
(210) 2001 1495
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

STANDACILLIN

(511)

5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **44852**
(156) 2011 08 04
(210) 2001 1496
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SUPPLIN

(511)

5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **44892**
(156) 2011 08 26
(210) 2001 1511
(220) 2001 08 02
(186) 2021 08 02
(732) ESPRIT INTERNATIONAL, 1370 Broadway, New York, NY 10018, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

3 kosmetika ir parfumerija, muilas ir tualetiniai preparatai, išskyrus dažančius ir įdegimo preparatus.

9 akinių rėmai, akiniai, akinių stiklai, akiniai nuo saulės, akinių dėklai, akių ir akinių skydeliai, apsauginiai akiniai ir akiniai, skirti sportui.

14 juvelyriniai dirbiniai (brangiųjų ir ne brangiųjų metalų), nepriskirti prie kitų klasių; laikrodžiai (kišeniniai, staliniai, sieniniai, rankiniai, bokšto), chronometrai, laikmačiai.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; krepšiai, lagaminai, maži lagaminai, lietaus ir saulės skėčiai, rankinukai, piniginės, raktinės, drabužių kelioniniai krepšiai, paplūdimio krepšiai, diržai ir kišeninės piniginės.

24 staltiesės, servetėlės ir staltiesėlės, stalo aptiesalai, lovatiesės, antklodės, lovos baltiniai, tarp jų paklodės ir pagalvių užvalkalai; rankšluosčiai, grimo ir prausimosi šluostukai ir servetėlės (tekstilinės); vonios kilimėliai ir patiesalai, pirties baltiniai, audiniai ir tekstilės gaminiai (buities reikmėms), nepriskirti prie kitų klasių.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama, visuomenės informavimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklaminės medžiagos platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 kelionių rengimas.

---

(111) **44901**

(156) 2011 08 04

(210) 2001 1553

(220) 2001 08 13

(186) 2011 08 13

(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

FRUITY POWER

(511)

3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, odos, galvos odos ir plaukų valymo, plovimo, priežiūros ir gražinimo preparatai; priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai).

(310)(320)(330) M2001/02223, 2001 05 15, RO

---

(111) **44920**

(156) 2011 08 17

(210) 2001 1555

(220) 2001 08 13

(186) 2021 08 13

(732) NUFARM AUSTRALIA LIMITED, 103-105 Pipe Road, Laverton North, Victoria, 3026, AU

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

(540)

BATON

(511)

5 herbicidai.

---

(111) **44979**

(156) 2011 08 18

(210) 2001 1682

(220) 2001 09 04

(186) 2021 09 04

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT

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

(540)

JAKE

(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) **44996**

(156) 2011 08 04

(210) 2001 1341

(220) 2001 07 04

(186) 2021 07 04

(732) CARRIER CORPORATION, Carrier World Headquarters, One Carrier Place, Farmington CT 06034-4015, US

(540)

CARRIER

(511)

11 šildymo, šaldymo, ventiliacijos ir oro kondicionavimo aparatai ir įrenginiai; krosnys, vėsinimo aparatai (šilumos siurbliai); transportabilūs šaldymo agregatai transporto priemonėms, būtent sunkvežimiams, priekaboms, laivų konteineriams; ventiliatoriai (gyvenamiesiems namams ir prekybai); minėtų įrenginių dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **44997**
(156) 2011 08 04
(210) 2001 1342
(220) 2001 07 04
(186) 2021 07 04
(732) CARRIER CORPORATION, Carrier World Headquarters, One Carrier Place, Farmington CT 06034-4015, US
(540)

TRANSICOLD

(511)

11 šildymo ir vėsinimo aparatai ir įrenginiai; šildymo ir vėsinimo aparatai antžeminėms transporto priemonėms, laivams, laivų bei lėktuvų konteineriams; minėtų įrenginių ir aparatų dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **45014**
(156) 2011 08 04
(210) 2001 1582
(220) 2001 08 17
(186) 2021 08 17
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BINOCRIT

(511)

5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **45015**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1590
(220) 2001 08 20
(186) 2021 08 20
(732) ANADOLU EFES TECHNICAL AND MANAGEMENT CONSULTANCY NV, Landhuis Joonchi, Kava Richard J.Beaujon Z/N, P.O.Box 837, Curacao, AN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 28.5
(561) Duševnoje pivo
(511)

32 alus.

---

(111) **45016**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1591
(220) 2001 08 20
(186) 2021 08 20
(732) ANADOLU EFES TECHNICAL AND MANAGEMENT CONSULTANCY NV, Landhuis Joonchi, Kava Richard J.Beaujon Z/N, P.O.Box 837, Curacao, AN
(540)

Staryi Melnik

(561) .
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **45017**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1592
(220) 2001 08 20
(186) 2021 08 20
(732) ANADOLU EFES TECHNICAL AND MANAGEMENT CONSULTANCY NV, Landhuis Joonchi, Kava Richard J.Beaujon Z/N, P.O.Box 837, Curacao, AN
(540)

Старый Мельник

(531) 28.5
(561) Staryi Melnik
(566) Senas Malėjas
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **45020**
(156) 2011 08 26
(210) 2001 1598
(220) 2001 08 20
(186) 2021 08 20
(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)

GENZYME

(511)
1 cheminės medžiagos ir cheminiai produktai, nepriskirti prie kitų klasių, cheminiai produktai, naudojami pramonėje ir mokslo reikmėms; reagentai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); fermentai; diagnostiniai preparatai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms).
5 farmaciniai, medicininiai, vidaus ligų gydymo ir veterinariniai preparatai ir medžiagos, diagnostiniai reagentai (medicinos ar veterinarijos reikmėms); fermentai; cheminės medžiagos ir cheminiai preparatai farmacijos, medicinos ir veterinarijos pramonės reikmėms; žmogaus ląstelių struktūros.
42 medicinos paslaugos.

---

(111) **45045**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1650
(220) 2001 08 29
(186) 2021 08 29
(732) OPUS ONE WINERY LLC, 7900 St.Helena Highway, Oakville, California 94562, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OPUS ONE

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
42 restoranai; barai; aprūpinimas maisto produktais ir gėrimais.

---

(111) **45062**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1641
(220) 2001 08 27
(186) 2021 08 27
(732) ANADOLU EFES TECHNICAL AND MANAGEMENT CONSULTANCY NV, Landhuis Joonchi, Kava Richard J.Beaujon Z/N, P.O.Box 837, Curacao, AN
(540)



(531) 5.7, 7.1, 24.1, 28.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, smėlinė, šviesiai ir tamsiai ruda.
(561) Staryi melnik
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **45063**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1642
(220) 2001 08 27
(186) 2021 08 27
(732) ROCKET ELECTRIC CO, LTD, 758, Ilgok-dong, Buk-ku, Gwangju, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5
(511)
9 galvaninių baterijų druskos; baterijų korpusai; baterijų įkrovimo įtaisai; baterijų dėklai (laikikliai); elektrinės baterijos (transporto priemonėms); kišeninių žibintuvėlių baterijos; elektrinės baterijos.
11 elektros lempos; elektriniai žibintuvėliai; prožektoriai; fakelų vamzdžiai (naftos pramonei); žibintai.

---

(111) **45064**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1643
(220) 2001 08 27
(186) 2021 08 27
(732) ROCKET ELECTRIC CO, LTD, 758, Ilgok-dong, Buk-ku, Gwangju, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ROCKET

(531) 27.5
(511)
9 galvaninių baterijų druskos; baterijų korpusai; baterijų įkrovimo įtaisai; baterijų dėklai (laikikliai); elektrinės baterijos (transporto priemonėms); kišeninių žibintuvėlių baterijos; elektrinės baterijos.
11 elektros lempos; elektriniai žibintuvėliai; prožektoriai; fakelų vamzdžiai (naftos pramonei); žibintai.

---

(111) **45125**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1711
(220) 2001 09 11
(186) 2021 09 11
(732) IPR PHARMACEUTICALS INC, Sabana Gardens Industrial Park, P.O.Box 1967, Carolina, Puerto Rico, PR 00984, PR
(540)

CRESTOR

(511)
5 farmaciniai preparatai širdies ir kraujagyslių ligų gydymui, naudojami tik žmonių reikmėms.

---

(111) **45145**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1532
(220) 2001 08 08
(186) 2021 08 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

TARYBINĖS PIENIŠKOS dešrelės

(531) 27.5
(526) Pieniškos dešrelės
(511)
29 dešros.

---

(111) **45146**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1533
(220) 2001 08 08
(186) 2021 08 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

TARYBINIS SERVELATAS

(531) 27.5
(511)
29 dešros.

---

(111) **45147**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1534
(220) 2001 08 08
(186) 2021 08 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

TARYBINĖ DAKTARIŠKA

(531) 27.5
(511)
29 dešros.

---

(111) **45148**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1535
(220) 2001 08 08
(186) 2021 08 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 dešros.

---

(111) **45149**
(156) 2011 08 04
(210) 2001 1538
(220) 2001 08 08
(186) 2021 08 08
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Manufacturers and Merchants; Korean Corporation, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

MATRIX

(511)
12 sausumos susisiekimo priemonės; transporto priemonės, tarp jų keleiviniai automobiliai, sunkvežimiai, autobusai, priekabos, traktoriai, transporto priemonių ratai, padangos; minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **45190**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1705
(220) 2001 09 11
(186) 2021 09 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

777

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **45192**
(156) 2011 08 17
(210) 2001 1841
(220) 2001 09 28
(186) 2021 09 28
(732) UAB „RIMTAS RADIJAS“, Laisvės pr.60, 2056 Vilnius, LT
(540)



(531) 16.1, 28.5
(561) RUSSKOE RADIO BALTIJA
(511)
35 radijo reklama; reklama; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; rinkotyra; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinė informacija; artistų verslo vadyba; viešas reklamavimas.
38 radijo transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; elektroninis paštas; palydovinis perdavimas; telekomunikacijų įrengimų nuoma; naujienų agentūros; informacija apie telekomunikacijas; asmenų ieškos paslaugos per radiją.
41 televizijos ir radijo programų kūrimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; pramogų ir švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; garso aparatūros nuoma; pasilinksminimai; pramogos; radijo pramoginės laidos.

---

(111) **45212**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1483
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(526) KLASIKA, PUSIAU SALDUS
(591) juoda, balta, aukso, sidabro.
(511)
33 itališkas putojantis vyno gėrimas.

---

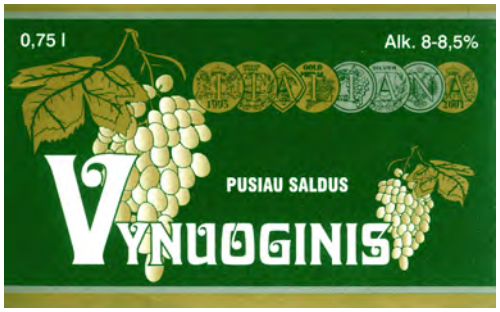
(111) **45213**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1484
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(526) KLASIKA, SALDUS
(591) violetinė, aukso, sidabro, balta.
(511)
33 itališkas putojantis vyno gėrimas.

---

(111) **45214**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1485
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(526) PUSIAU SALDUS
(591) žalia, balta, aukso, sidabro.
(511)
33 itališkas putojantis vynuogių vyno gėrimas.

---

(111) **45215**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1486
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, aukso, sidabro.
(511)
33 itališkas putojantis muskatinis vynuogių vyno gėrimas.

---

(111) **45246**
(156) 2011 08 23
(210) 2001 1816
(220) 2001 09 26
(186) 2021 09 26
(732) ZARLINK SEMICONDUCTOR INC, 400 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3H4, CA
(540)

ZARLINK

(511)

9 puslaidininkiai; optoelektroniniai komponentai; emiteriai; detektoriai ir dupleksinio ryšio aparatai; įrašytos kompiuterių programos (naudojamos puslaidininkių ir optoelektroninių komponentų bandymui, tyrimui ir darbui).

16 spaudiniai, tarp jų įrengimo, techninės priežiūros ir vartotojo instrukcijos, spausdintiniai gaminių duomenų lapai, prospektai, techninės anotacijos, vadovėliai, informaciniai biuleteniai; popierinės juostos ir kortos kompiuterių programoms įrašyti.

42 chemikų paslaugos pagal subrangos sutartis ir užsakymus; tyrimo, projektavimo ir kūrimo darbai (paslaugos kitiems), susiję su tolimojo ryšio, puslaidininkių komponentų, optoelektroninių komponentų ir kompiuterių sritims; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra ir kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programinės įrangos, aparatinės įrangos ir gamybos technologijos licencijavimas.

(310)(320)(330) 1101514, 2001 04 27, CA

---

(111) **45274**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 1440
(220) 2001 07 19
(186) 2021 07 19
(732) UAB „NARVIJA“, Jotvingių g.24, 5800 Klaipėda, LT
(540)



(531) 1.13, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45351**
(156) 2011 08 26
(210) 2001 1595
(220) 2001 08 20
(186) 2021 08 20
(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)

CARTICEL

(511)

5 farmaciniai, medicininiai, vidaus ligų gydymo ir veterinariniai preparatai ir medžiagos; diagnostiniai reagentai (medicinos ar veterinarijos reikmėms); fermentai; cheminės medžiagos ir preparatai farmacijos, medicinos ir veterinarijos pramonės reikmėms; žmogaus ląstelių struktūros.

42 medicinos paslaugos.

(310)(320)(330) 2111094, 2001 02 21, EM

---

(111) **45353**
(156) 2011 08 26
(210) 2001 1597
(220) 2001 08 20
(186) 2021 08 20
(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)

EPICEL ASAProgram

(511)

5 farmaciniai, medicininiai, vidaus ligų gydymo ir veterinariniai preparatai ir medžiagos; diagnostiniai reagentai (medicinos ar veterinarijos reikmėms); fermentai; cheminės medžiagos ir preparatai farmacijos, medicinos ir veterinarijos pramonės reikmėms; žmogaus ląstelių struktūros.

42 medicinos paslaugos.

(310)(320)(330) 2120780, 2001 02 27, EM

---

(111) **45445**
(156) 2011 08 23
(210) 2001 2005
(220) 2001 10 26
(186) 2021 10 26
(732) ASTRAZENECA AB, Vaestra Maelarehamnen 9, S-151 85 Soedertaelje, SE
(540)

ZOK

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos širdies ir kraujagyslių ligoms gydyti.

---

(111) **45449**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 2110
(220) 2001 11 15
(186) 2021 11 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠEIMOS

(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, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **45461**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 2227
(220) 2001 12 06
(186) 2021 12 06
(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

NCOMMAND

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava.

(310)(320)(330) 2244986, 2001 06 06, EM

---

(111) **45462**
(156) 2011 08 18
(210) 2001 2228
(220) 2001 12 06
(186) 2021 12 06
(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TINGUIS

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava.

(310)(320)(330) 2253003, 2001 06 11, EM

---

(111) **45483**
(156) 2011 08 25
(210) 2001 1714
(220) 2001 09 12
(186) 2021 09 12
(732) UAB „KLAIPĖDOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS“, Danės g. 45, LT-92108 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.7, 26.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna.
(511)

35 savikainos analizė; importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; televizijos reklama; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo nagrinėjimas; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45683**
(156) 2011 08 24
(210) 2001 1896
(220) 2001 10 05
(186) 2021 10 05
(732) SHARP KABUSHIKI KAISHA also trading as SHARP CORPORATION, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(540)

SHARP

(531) 27.5
(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, 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; ryškalai (kopijavimo ir faksimiliniams aparatams).

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams; tonavimo medžiagos (kopijavimo ir faksimiliniams aparatams).

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai; skalbimo mašinos, maišyklės (buities reikmėms), spausdinimo mašinos, indaplovės, dulkių siurbliai, robotai; minėtų prekių dalys ir detalės, nepriskirtos prie kitų klasių.

38 telekomunikacijos, tarp jų telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas, telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos, elektroninis paštas, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų (tarp jų ir skaitmeninių informacinių pranešimų) perdavimas, nuotolinių konferencijų paslaugos (pranešimų ir vaizdų išplatinimas per interaktyvią televiziją, garso, vaizdo ir multimedijos pristatymus); informacija apie telekomunikacijas, naudotojų kreipties į visuotinį ir lokalinį kompiuterių tinklus parūpinimas (įvairios informacijos perdavimui ir išplatinimui); kompiuterių programų pateikimas per lokalinį ir visuotinį kompiuterių informacinius tinklus; elektroninių knygų ir žurnalų skelbimo paslaugos (nuolatinio prisijungimo telekomunikacijų paslaugos); naudotojų krypties į elektronines skelbimų lentas parūpinimas.

42 kompiuterių programų rengimas, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma ir kreipties suteikimas į kompiuterizuotas duomenų bazes (sujungtas su lokaliniu ir visuotiniu kompiuterių informaciniais tinklais); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems (įskaitant pokalbių svetainių realaus laiko režimą); kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas (įskaitant nuolatinio prisijungimo priemonių įtaisymą keistis informacija su vartotoju realaus laiko režime įvairios tematikos pokalbių svetainėse); kompiuterių programinės įrangos ir kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; elektroninės įrangos, įskaitant kompiuterius, techniniai tyrimai, kokybės tikrinimas ir nuoma; specialistų konsultacijos (dėl ryšio ir kompiuterių tinklų , telekomunikacinių ir ryšio prietaisų); aprūpinimas maistu ir gėrimais, laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **45767**
(156) 2011 08 04
(210) 2002 0097
(220) 2002 01 21
(186) 2022 01 21
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BERNELIŲ

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **45769**
(156) 2011 08 23
(210) 2001 2200
(220) 2001 11 30
(186) 2021 11 30
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „UMEGA“, Metalo g. 5, LT-28216 Utena, LT
(540)



(531) 26.1, 26.3
(511)
7 orpūtės.
11 šildymo katilai.

---

(111) **45832**
(156) 2011 08 17
(210) 2001 1872
(220) 2001 10 03
(186) 2021 10 03
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

TOPPATLEET VJ

(511)
29 sūris.
35 reklama, reklamos agentūros, reklaminių skelbimų platinimas, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), importo ir eksporto agentūros; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45833**
(156) 2011 08 17
(210) 2001 1873
(220) 2001 10 03
(186) 2021 10 03
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

TOPPATLEETLIGHT

(511)
29 sūris.
35 reklama, reklamos agentūros, reklaminių skelbimų platinimas, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), importo ir eksporto agentūros; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **46011**
(156) 2011 08 25
(210) 2002 0326
(220) 2002 02 21
(186) 2022 02 21
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA JŪRININKŲ SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS, Taikos pr. 46, LT-91213 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 24.1, 24.13, 29.1
(591) balta, juoda, pilka, žydra, mėlyna, raudona.
(511)
44 pirminės sveikatos priežiūra, įskaitant fizioterapiją, masažą, reabilitaciją, slaugymą, stomatologijos paslaugas.

---

(111) **46013**
(156) 2011 08 23
(210) 2002 0331
(220) 2002 02 22
(186) 2022 02 22
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) LAIMONAS MARKAUSKAS, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 24.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, aukso, raudona.
(511)
32 alus.

---

(111) **46502**
(156) 2011 08 24
(210) 2002 0658
(220) 2002 04 08
(186) 2022 04 08

(732) M. GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ „GELSVA“, Liepkalnio g. 97B, LT-02121 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 25.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, žydra, raudona, žalia, geltona, balta.

(511)

32 gaivieji gėrimai; gazuotas vanduo; geriamas vanduo (buteliuose); gaivieji kokteiliai; limonadai; mineralinis vanduo; sodos vanduo; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; vandenys (gėrimai); ličio vanduo; selterio vanduo.

---

(111) **46657**

(156) 2011 08 04

(210) 2002 0118

(220) 2002 01 24

(186) 2022 01 24

(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT

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

(540)

MERGELIŲ

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **46714**

(156) 2011 08 19

(210) 2001 1812

(220) 2001 09 25

(186) 2021 09 25

(732) HLT CONRAD IP LLC, 9336 Civic Center Drive, Beverly Hills, California 90210, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CONRAD

(511)

42 laikinas apgyvendinimas; viešbučiai, moteliai, barai, kavinės, restoranai; aprūpinimas maistu ir gėrimais, pietų, pokylių aprūpinimas maisto produktais; viešbučių valdymas, viešbučių rezervavimas; trumpa patalpų nuoma; oficialių ceremonijų, priėmimų, konferencijų, seminarų, susitikimų, parodų eksponavimo vietų paslaugos.

---

(111) **47077**

(156) 2011 08 19

(210) 2002 0552

(220) 2002 03 25

(186) 2022 03 25

(732) ZOJIRUSHI CORPORATION, 20-5, Tenma 1-Chome, Kita-Ku, Osaka, JP

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

(540)



(531) 3.2, 27.5

(511)

7 elektrinės ryžių poliravimo mašinos; buitiniai elektriniai sezamo smulkintuvai; elektrinės valymo mašinos ir prietaisai; buitiniai elektriniai ledo skustuvai; elektrinės indaplovės; elektriniai indų džiovintuvai; elektriniai peilių galąstuvai; elektriniai pjovimo įtaisai; elektrinės malimo mašinėlės (išskyrus rankines); elektriniai ledo smulkintuvai; elektriniai kaklaraiščių lyginimo presai.

11 elektriniai ryžių virimo, kepimo aparatai ir įrenginiai; elektriniai ryžių šildytuvai, elektriniai ryžių kepinių gaminimo aparatai; elektriniai dozavimo puodai; elektriniai puodai; elektriniai keptuvai; elektromagnetinės virimo, kepimo plokštės; krosnelė-keptuvas (krosnelės-skrudintuvai); iššokantys skrudintuvai; elektriniai žuvies skrudintuvai; elektriniai kavos aparatai; elektrinės gruzdintuvės; mikrobanginės krosnelės; kilnojamosios dujinės maisto gaminimo (virimo, kepimo) krosnelės (kasetinės); elektriniai rankiniai maišytuvai; elektriniai maisto šutintuvai; elektriniai sriubų stikliniai indai; elektrinės sulčiaspaudės; elektriniai maisto plaktuvai skirti buities reikmėms; elektriniai jogurto gaminimo aparatai; automatinės duonos gaminimo mašinos, skirtos buities reikmėms; elektriniai košių gaminimo aparatai; elektriniai vaflių gaminimo aparatai; elektriniai karštų sumuštinių gaminimo aparatai; elektriniai kiaušinių virimo aparatai; elektriniai mikroorganizmo skaidomų atliekų apdorojimo konteineriai; džiovintuvai drabužiams ir antklodėms; elektra šildomos antklodės ir šildyklės (ne medicinos

reikmėms); vandens šarminio jonizavimo generatoriai; oro valymo aparatai, drėkintuvai, džiovintuvai; vonių kambarių ventiliatoriai, buities reikmėms; vonios kambarių šildomieji džiovintuvai, buities reikmėms.

21 vakuuminiai buteliai ir konteineriai, termiškai izoliuoti konteineriai, puodai, bokalai, ne elektriniai virduliai, keptuvės, rankinės buitinės maišyklės, ne elektrinės sulčiaspaudės, ne elektriniai buitiniai sezamo smulkintuvai; maisto dėžutės (konteineriai); rankiniai ledo skustuvai, vandens buteliai.

---

(111) **47379**

(156) 2011 08 24

(210) 2002 1311

(220) 2002 07 04

(186) 2022 07 04

(732) LIETUVOS-VOKIETIJOS-LENKIJOS UAB „INEZA“, Savanorių pr. 151, LT-03150 Vilnius, LT

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

(540)

INSOLO

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 higienos preparatai, tvarsliava, higieniniai įklotai, tamponai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **42253**
(540) fig
(141) 2011 08 29

---

(111) **43351**
(540) VASCADE
(141) 2011 08 29

---

(111) **43353**
(540) BARBORA
(141) 2011 08 29

---

(111) **43409**
(540) PIRMYN
(141) 2011 08 29

---

(111) **43411**
(540) BCBGIRLS
(141) 2011 08 29

---

(111) **43473**
(540) LEGENDA
(141) 2011 08 29

---

(111) **43474**
(540) INDUCTEIN
(141) 2011 08 29

---

(111) **43476**
(540) MAXELOS
(141) 2011 08 29

---

(111) **43477**
(540) MENDUCTOS
(141) 2011 08 29

---

(111) **43478**
(540) FACEREL
(141) 2011 08 29

---

(111) **43479**
(540) BIMAXPRO
(141) 2011 08 29

---

(111) **43480**
(540) ŽVAIZDRĖ fig
(141) 2011 08 29

---

(111) **43483**
(540) SUN FIRE
(141) 2011 08 29

---

(111) **43485**
(540) ZOLOTAYA AMFORA fig
(141) 2011 08 29

---

(111) **43486**
(540) F Fioralas fig
(141) 2011 08 29

---

(111) **43487**
(540) HEALTHY WOMAN fig
(141) 2011 08 29

---

(111) **43488**
(540) KAHLUA KOLLECTIVE BEATS fig
(141) 2011 08 29

---

(111) **43491**
(540) POWERING BUSINESS PORTALS
(141) 2011 08 29

---

(111) **43492**
(540) PADVAISKAS & Ko fig
(141) 2011 08 29

---

(111) **43493**
(540) MAGENTA
(141) 2011 08 29

---

(111) **43494**
(540) FUSION EXPERIENCE
(141) 2011 08 29

---

(111) **43495**
(540) S DYDIS fig
(141) 2011 08 29

(111) **43496**
(540) S dydis fig
(141) 2011 08 29

(111) **43497**
(540) Vincentas fig
(141) 2011 08 29

(111) **43498**
(540) Vincentas fig
(141) 2011 08 29

(111) **43500**
(540) ARCOXA
(141) 2011 08 29

(111) **43506**
(540) WRIGLEY'S VAPORS
(141) 2011 08 29

(111) **43519**
(540) BLINDOS ALUS TIKRAS ALUS TIKRIEMS VYRAMS fig
(141) 2011 08 29

(111) **43522**
(540) Būti mylimam, tai reiškia būti laimingam
(141) 2011 08 29

(111) **43525**
(540) Optio sport fig
(141) 2011 08 29

(111) **43526**
(540) fig
(141) 2011 08 29

(111) **43528**
(540) ENDURIB
(141) 2011 08 29

(111) **43567**
(540) Visiems tinka ir patinka! Meets your needs and exceeds! fig
(141) 2011 08 29

(111) **43611**
(540) WINTERMINT
(141) 2011 08 29

(111) **43612**
(540) MEDUTĖ
(141) 2011 08 29

(111) **43689**
(540) ATLETAS fig
(141) 2011 08 29

(111) **43690**
(540) CREOSCITEX
(141) 2011 08 29

(111) **43691**
(540) MG logistics fig
(141) 2011 08 29

(111) **43693**
(540) ZOMIG RAPIMELT
(141) 2011 08 29

(111) **43695**
(540) OKTAVA FA
(141) 2011 08 29

(111) **43696**
(540) OKTAVA SOL
(141) 2011 08 29

(111) **43697**
(540) OKTAVA LA
(141) 2011 08 29

(111) **43698**
(540) OKTAVA SI
(141) 2011 08 29

(111) **43699**
(540) BISON fig
(141) 2011 08 29

(111) **43700**
(540) O fig
(141) 2011 08 29

(111) **43701**
(540) FIRE BOLT
(141) 2011 08 29

(111) **43702**
(540) e-space
(141) 2011 08 29

(111) **43703**
(540) D&P
(141) 2011 08 29

(111) **43704**
(540) PLED
(141) 2011 08 29

(111) **43715**
(540) mini-BALT fig
(141) 2011 08 29

(111) **43719**
(540) LARYPRONT
(141) 2011 08 29

(111) **43721**
(540) ELCH BLUT fig
(141) 2011 08 29

(111) **43722**
(540) ECOMER
(141) 2011 08 29

(111) **43723**
(540) TRILAC
(141) 2011 08 29

(111) **43724**
(540) CapMan Capital Management
(141) 2011 08 29

(111) **43725**
(540) CapMan THE PRIVATE EQUITY INVESTOR fig
(141) 2011 08 29

(111) **43726**
(540) DIAGER fig
(141) 2011 08 29

(111) **43727**
(540) AQUA fig
(141) 2011 08 29

(111) **43728**
(540) LIGHTONIA
(141) 2011 08 29

(111) **43732**
(540) OKTAVA DO
(141) 2011 08 29

(111) **43733**
(540) OKTAVA RE
(141) 2011 08 29

(111) **43734**
(540) OKTAVA MI
(141) 2011 08 29

(111) **43735**
(540) Tatulos PROGRAMA EKOLOGINIS ŪKIS fig
(141) 2011 08 29

(111) **43749**
(540) DE DIVEC fig
(141) 2011 08 29

(111) **43750**
(540) MAJA
(141) 2011 08 29

(111) **43751**
(540) CALCIBERL
(141) 2011 08 29

(111) **43755**
(540) BOMBA
(141) 2011 08 29

(111) **43778**
(540) NIZER
(141) 2011 08 29

(111) **43779**
(540) Šalia tavęs
(141) 2011 08 29

(111) **43905**
(540) COSMOPOLITAN
(141) 2011 08 29

(111) **43906**
(540) fig
(141) 2011 08 29

(111) **43914**
(540) Verity fig
(141) 2011 08 29

(111) **43922**
(540) Dieter Hein
(141) 2011 08 29

(111) **43924**
(540) SOLO fig
(141) 2011 08 29

(111) **43925**
(540) XXX fig
(141) 2011 08 29

(111) **43926**
(540) XXX fig
(141) 2011 08 29

(111) **43927**
(540) statom fig
(141) 2011 08 29

(111) **43928**
(540) Visada pigiau! fig
(141) 2011 08 29

(111) **43984**
(540) if fig
(141) 2011 08 29

(111) **43985**
(540) INTEL POCKET CONCERT
(141) 2011 08 29

(111) **44023**
(540) SAULĖS zuikutis fig
(141) 2011 08 29

(111) **44029**
(540) VERSLO VALDYMO EKSPERTAI fig
(141) 2011 08 29

(111) **44031**
(540) AMA VERSLO VALDYMO PATARĖJŲ ASOCIACIJA ASSOCIATION OF MANAGEMENT ADVISORS fig
(141) 2011 08 29

(111) **44032**
(540) SUSLAVIČIAUS švelnus kečupas Dar daugiau pomidorų! fig
(141) 2011 08 29

(111) **44050**
(540) GIRIOS GIRA fig
(141) 2011 08 29

(111) **44051**
(540) ACOFEMUM
(141) 2011 08 29

(111) **44052**
(540) ACOPROSTUM
(141) 2011 08 29

(111) **44053**
(540) ACOCHONDRUM
(141) 2011 08 29

(111) **44054**
(540) ACOOPTUM
(141) 2011 08 29

(111) **44055**
(540) PRADINUKAS
(141) 2011 08 29

(111) **44069**
(540) QWEST
(141) 2011 08 29

(111) **44070**
(540) QWEST CYBER SOLUTIONS
(141) 2011 08 29

(111) **44071**
(540) RIDE THE LIGHT
(141) 2011 08 29

(111) **44072**
(540) FLINTAS
(141) 2011 08 29

(111) **44075**
(540) MINIS fig
(141) 2011 08 29

(111) **44095**
(540) A V acia vera fig
(141) 2011 08 29

(111) **44096**
(540) ALAPRO
(141) 2011 08 29

(111) **44183**
(540) BRONCHOLYTIN
(141) 2011 08 29

(111) **44184**
(540) ALPENLAND
(141) 2011 08 29

(111) **44209**
(540) SYNAVANT
(141) 2011 08 29

(111) **44227**
(540) fig
(141) 2011 08 29

(111) **44228**
(540) FRANCUZSKIJ BULVAR fig
(141) 2011 08 29

(111) **45541**
(540) nica fig
(141) 2011 08 29

(111) **46177**
(540) CHIFONET
(141) 2011 08 29

(111) **47076**
(540) Būk sveikas
(141) 2011 08 29

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **12601**
(540) Scholl fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LRC PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 08

---

(111) **14224**
(540) ABARTH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14225**
(540) ABARTH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14229**
(540) ABARTH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14321**
(540) ABARTH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14322**
(540) ABARTH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14323**
(540) ABARTH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 24

---

(111) **14324**
(540) ABARTH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 24

---

(111) **22844**
(540) KIWI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) S.C. JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 12

---

(111) **22845**
(540) KIWI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) S.C. JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 12

---

(111) **29138**
(540) HELIOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 26

---

(111) **31204**
(540) MUSE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MEDA AB, Pipers vaeg 2A, SE-170 09 Solna, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 17

---

(111) **32719**
(540) Lithill fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALDAS MALINAUSKAS, Liepkalnio g. 36a, LT-02105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 01

---

(111) **42053**
(540) ZYVOXID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) C.P. PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL C.V. c/o GENERAL PARTNERS PFIZER MANUFACTURING LLC AND PFIZER PRODUCTION LLC, 235 East 42 nd Street, New York, NY 10017, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 08 05

---

(111) **42660**
(540) INSPRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) C.P. PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL C.V. c/o GENERAL PARTNERS PFIZER MANUFACTURING LLC AND PFIZER PRODUCTION LLC, 235 East 42 nd Street, New York, NY 10017, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 08 05

---

(111) **43443**
(540) Leipo MESTER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CSM NEDERLAND B.V., Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2011 08 18

---

(111) **46873**
(540) Vigora ZIOLOPEX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JUTRZENKA COLIAN sp. z o.o., ul. Zdrojowa Nr. 1, 68-860 Opatowek, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 10

---

(111) **46874**
(540) ZIOLOPEX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JUTRZENKA COLIAN sp. z o.o., ul. Zdrojowa Nr. 1, 68-860 Opatowek, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 10

---

(111) **46963**
(540) MEGAPOLIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
(740) Dina Adomavičiūtė, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(580) 2011 08 22

---

(111) **47356**
(540) BMS express fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
(740) Dina Adomavičiūtė, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(580) 2011 08 22

---

(111) **48765**
(540) Colino fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JUTRZENKA COLIAN sp. z o.o., ul. Zdrojowa Nr. 1, 68-860 Opatowek, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 10

---

(111) **48923**
(540) ZIOLOPEX appetita fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JUTRZENKA COLIAN sp. z o.o., ul. Zdrojowa Nr. 1, 68-860 Opatowek, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 10

---

(111) **50720**
(540) NEUTRA-ACTIV
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LRC PRODUCTS LIMITED, 103 - 105 Bath Road, Slough, SL1 3UH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 08

---

(111) **51878**
(540) BMS MEGAPOLIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
(740) Dina Adomavičiūtė, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(580) 2011 08 22

---

(111) **53126**
(540) WORLD VISIT KELIONIŲ AGENTŪRA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VALAVITA“, Gudų g. 22-7, LT-02110 Vilnius, LT
(580) 2011 08 26

---

(111) **55915**
(540) Kas yra kas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ INFORMACINIŲ LEIDINIŲ PLATINIMO CENTRAS, Kurpių g. 18 / Palangos g. 9, LT-44287 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(580) 2011 08 12

---

(111) **56732**
(540) KEMI AUTOSERVISŲ TINKLAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „KEMI SERVICE“, Ukmergės g. 284, LT-06115 Vilnius, LT
(580) 2011 08 23

---

(111) **59598**
(540) Vigora HERBAL SEASONING fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JUTRZENKA COLIAN sp. z o.o., ul. Zdrojowa Nr. 1, 68-860 Opatowek, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 10

---

(111) **59599**
(540) Vigora UNIVERSAL SEASONING fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JUTRZENKA COLIAN sp. z o.o., ul. Zdrojowa Nr. 1, 68-860 Opatowek, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 08 10

---

(111) **59976A**
(540) BALTARAGIO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „GUBERNIJA“, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(511) 32, alus.
(580) 2011 08 29

---

(111) **63156**
(540) LITHILL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALDAS MALINAUSKAS, Liepkalnio g. 36a, LT-02105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 08 01

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **63766**
(540) pizza hot fig
(580) 2011 08 26

---

(111) **63767**
(540) hot fig
(580) 2011 08 26

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **57917**

(540) IllaDA quest house fig

(450) 2008 10 27

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, Sodų g. 21-7 / Sodų g. 21-2, LT-03211 Vilnius, LT

Areštavusi institucija: antstolis Arminas Naujokaitis

Arešto dokumento numeris, data

0211003853

2011 08 22

(580) 2011 08 23

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 025 572**
(540) ASPIDOL
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 08 09

---

(800) **1 038 189**
(540) NIXON, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 07 25

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
A. KUDREŠOVO FIRMA, LT	25	63940
AB „KAUNO GRŪDAI“, LT	29	63924
AB DNB NORD BANKAS, LT	36	63829
	36	63830
AB PAREX BANKAS, LT	36	63915
AKCINĖ BENDROVĖ „OGMIOS CENTRAS“, LT	35, 36	63970
	35, 36	63971
	35, 36	63972
AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, LT	32	63884
AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, LT	30	63871
	29	63926
	29	63927
	29	63928
	29	63929
	29	63930
	29	63931
ALTIA PLC, FI	33	63968
ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	41	63916
ASOCIACIJA LIETUVOS ŽURNALISTŲ AUTOKLUBAS, LT	35	63872
BASF SE, DE	5	63828
BRAND HOLDING OUE, EE	29	63946
	29	63947
	29	63948
DUNDAR TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, TR	25, 35	63874
ETERNIT NV, BE	19	63843
EUROPEAN INTELLECTUAL PROPERTY SA, LU	20, 24, 35	63815
FIBA FEDERATION INTERNATIONALE DE BASKETBALL, CH	25, 28, 35, 38, 41	63933
INDUSTRIAS VINICOLAS PEDRO DOMECQ, SA DE C.V., MX	33	63831
INTERNATIONAL BUSHIDO FEDERATION, LT	32, 41	63840
LIETUVOS AKCININKŲ ASOCIACIJA, LT	41	63911
	41	63945
LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS, LT	42	63951
NOVARTIS AG, CH	5	63907
NYCOMED AUSTRIA GmbH, AT	5	63965
	5	63966
	5	63967
OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU „ALMAZ-M“, RU	3, 5, 21	63876
PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	34	63883
	34	63942
RESPUBLIKINĖ AFGANISTANO KARO VETERANŲ BEI KITŲ KARINIŲ KONFLIKTŲ DALYVIŲ ASOCIACIJA, LT	45	63909
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	11	63910
UAB „9999 LT“, LT	35, 36	63898
UAB „A&R TRAVEL“, LT	36, 39, 43	63855
UAB „ALGISITA“, LT	43	63819
UAB „ANŪKAI“, RESTORANAS „BARCELONA“, LT	43	63814
UAB „ARMENIUKAS“, LT	32	63913
UAB „AUKSINIS MEISTRAS“, LT	37	63918
UAB „AUKSO CENTRAS“, LT	14, 35	63834
UAB „AUTOARENA“, LT	39	63823

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „AUTOMOBILIŲ DETALĖS“, LT	35	63821
UAB „BALTIC SERVICE GROUP“, LT	45	63845
UAB „BIOVELA“, LT	29	63943
	29	63944
UAB „CORPORA“, LT	35, 37	63896
UAB „DIENA MEDIA NEWS“, LT	16	63957
UAB „DOLCE KREDITAS“, LT	36	63851
UAB „DRUSKININKŲ PRAMOGŲ PARKAS“, LT	43	63920
UAB „EKOPRODUKTAS“, LT	5, 30	63903
UAB „EKOPRODUKTO PREKYBA“, LT	5, 35	63923
UAB „EKSTRA STILIUS“, LT	25, 35	63842
UAB „EMDONA“, LT	35, 39	63857
UAB „EPIGONĖ“, LT	35	63841
UAB „FASHION HOUSE VIELIUS“, LT	25	63917
UAB „IDEMUS“, LT	35, 44	63941
UAB „IN MY CASE“, LT	35	63961
UAB „ITC-INVEST“, LT	41	63890
UAB „IVV SOURCING“, LT	35	63959
UAB „JUPOJOS TECHNIKA“, LT	35	63904
UAB „KASKO GROUP“, LT	10, 35	63921
UAB „KENORA“, LT	43	63912
UAB „KOMERTA“, LT	11	63956
UAB „LIBRAND“, LT	33	63835
	3	63836
UAB „LIETUVOS RYTAS“, LT	16, 41	63832
UAB „LIPRIMUS GROUP“, LT	25	63954
UAB „LUKŠIŲ PIENINĖ“, LT	29	63964
UAB „MARGIRIS“, LT	29, 30, 35, 43	63955
UAB „MEGADEAL“, LT	35	63891
UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, LT	32, 33, 35, 41	63858
	35, 41	63864
UAB „MOBSERVICE“, LT	43	63914
UAB „NORKADA“, LT	14	63875
UAB „NOWACO LIETUVA“, LT	29, 30, 31, 35	63877
	29, 30, 31, 35	63878
UAB „NUARAS“, LT	41, 43, 44	63825
UAB „OMARAS“, LT	43	63850
UAB „OMNITEKSAS“, LT	25, 35	63824
	25, 35	63859
UAB „OPTIMA TRADE“, LT	35	63849
UAB „OPTOMETRIJOS CENTRAS“, LT	9, 44	63901
UAB „PRAMOGŲ VĖJAS“, LT	39	63953
UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, LT	12, 35, 39	63934
UAB „REBA“, LT	29	63960
UAB „ROKIŠKIO PRAGIEDRULIAI“, LT	5, 29	63908
UAB „SAFORA“, LT	3, 5, 29	63894
	5, 29	63895
UAB „SAVAITĖS EKSPRESAS“, LT	16	63882
UAB „SAVINGĖ“, LT	1, 3, 7, 8, 17	63838
UAB „SOLIRIS“, LT	1, 4	63963
UAB „TELE2“, LT	35, 38	63935
	35, 38	63936
UAB „TRANSAUTA“, LT	43	63833
UAB „TUTUTIS“, LT	12	63932
UAB „TYSART“, LT	41	63818
UAB „VALDOVE“, LT	32	63820
UAB „VALENTIS“, LT	5	63839
UAB „VIKEDA“, LT	30	63937
UAB „VILNIAUS DUONA“, LT	30	63922
UAB „VIRTUVĖS TECHNIKA“, LT	35	63887
UAB ADOMAX, LT	36	63868
UAB BE TABU IR KO, LT	41	63837
UAB BEATOS VIRTUVĖ, LT	16, 21, 25, 29, 30, 32, 41, 43	63844

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB ISTVESTAS, LT	35	63867
UAB LUKRITMA, LT	35, 39	63939
UAB MCG NORDIC, LT	35	63906
UAB ROYAL GROUP, LT	43	63870
UNILEVER NV, NL	30	63848
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AMG-STYLE“, LT	25	63962
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC CARRIER“, LT	39	63873
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, LT	30	63847
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, LT	32	63827
	41	63897
	32	63899
	32	63900
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LITA LOGISTICS“, LT	3, 35	63886
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, LT	29	63853
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, LT	32	63869
	32, 33	63938
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VISI SAVI“, LT	16, 35, 38, 41	63816
	16, 35, 36	63817
VIEŠOJI ĮSTAIGA „NACIONALINIS SOCIALINĖS INTEGRACIJOS INSTITUTAS“, LT	41	63862
	41	63863
VINA UNDURRAGA SA, CL	33	63860
VYTAUTO JONUČIO ĮMONĖ „FORTŪNATAS“, LT	14	63969
VŠĮ „DANZA M“, LT	25, 41	63861
VŠĮ „SOCIALINIO SOLIDARUMO INSTITUTAS“, LT	44	63905
VŠĮ „TIKROJI MONETA“, LT	41	63826
ZINO DAVIDOFF SA, CH	25	63958

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
ARTŪRAS RUŽEVSKIS-BŽELEGAS, LT	41	63879
AURIMAS VIETRINAS, LT	35, 38, 41, 42	63856
DOMINYKAS REMEIKA, LT	42	63919
GEDIMINAS PETRIKAS, LT	30, 43	63888
GINTARĖ KUBILIŪTĖ, LT	35, 41	63822
JONAS STANKEVIČIUS, LT	35	63950
JONAS SUBAS, LT	25	63880
	25	63881
JŪRATĖ ŽELNIENĖ, LT	11, 35	63925
KĘSTUTIS RUDZIKA, LT	45	63854
LINAS KLEIZA, LT	25, 32, 33, 35, 41	63885
MADLENA TEVDORADZE, LT	43	63892
MARGARITA AMELINA, DE	32	63902
PAULIUS KAZOKAITIS, LT	9	63893
RASA INČERAUSKAITĖ, LT	25, 35	63852
RIMAS ŽILINSKAS, LT	16	63952
ROBERTO D’INNOCENZO, IT	29, 31, 32, 33	63865
	32, 33	63866
ROKAS VOLUNGEVIČIUS, LT	35, 38, 41, 42	63856
ROMUALDAS DRINKUS, LT	28, 43	63846
SERGEJUS BINEVIČIUS, LT	35	63889
VILMANTAS AUŠRA, LT	35	63949

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	63838, 63963
3	63836, 63838, 63876, 63886, 63894
4	63963
5	63828, 63839, 63876, 63894, 63895, 63903, 63907, 63908, 63923, 63965, 63966, 63967
7	63838
8	63838
9	63893, 63901
10	63921
11	63910, 63925, 63956
12	63932, 63934
14	63834, 63875, 63969
16	63816, 63817, 63832, 63844, 63882, 63952, 63957
17	63838
19	63843
20	63815
21	63844, 63876
24	63815
25	63824, 63842, 63844, 63852, 63859, 63861, 63874, 63880, 63881, 63885, 63917, 63933, 63940, 63954, 63958, 63962
28	63846, 63933
29	63844, 63853, 63865, 63877, 63878, 63894, 63895, 63908, 63924, 63926, 63927, 63928, 63929, 63930, 63931, 63943, 63944, 63946, 63947, 63948, 63955, 63960, 63964
30	63844, 63847, 63848, 63871, 63877, 63878, 63888, 63903, 63922, 63937, 63955
31	63865, 63877, 63878
32	63820, 63827, 63840, 63844, 63858, 63865, 63866, 63869, 63884, 63885, 63899, 63900, 63902, 63913, 63938
33	63831, 63835, 63858, 63860, 63865, 63866, 63885, 63938, 63968
34	63883, 63942

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
35	63815, 63816, 63817, 63821, 63822, 63824, 63834, 63841, 63842, 63849, 63852, 63856, 63857, 63858, 63859, 63864, 63867, 63872, 63874, 63877, 63878, 63885, 63886, 63887, 63889, 63891, 63896, 63898, 63904, 63906, 63921, 63923, 63925, 63933, 63934, 63935, 63936, 63939, 63941, 63949, 63950, 63955, 63959, 63961, 63970, 63971, 63972
36	63817, 63829, 63830, 63851, 63855, 63868, 63898, 63915, 63970, 63971, 63972
37	63896, 63918
38	63816, 63856, 63933, 63935, 63936
39	63823, 63855, 63857, 63873, 63934, 63939, 63953
41	63816, 63818, 63822, 63825, 63826, 63832, 63837, 63840, 63844, 63856, 63858, 63861, 63862, 63863, 63864, 63879, 63885, 63890, 63897, 63911, 63916, 63933, 63945
42	63856, 63919, 63951
43	63814, 63819, 63825, 63833, 63844, 63846, 63850, 63855, 63870, 63888, 63892, 63912, 63914, 63920, 63955
44	63825, 63901, 63905, 63941
45	63845, 63854, 63909

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2009 1547	63945
2010 0516	63910
2010 0784	63911
2010 0886	63814
2010 1055	63946
2010 1056	63947
2010 1057	63948
2010 1101	63855
2010 1158	63815
2010 1162	63816
2010 1163	63817
2010 1198	63949
2010 1209	63950
2010 1237	63856
2010 1253	63857
2010 1306	63818
2010 1334	63832
2010 1358	63833
2010 1363	63858
2010 1369	63859
2010 1374	63914
2010 1375	63915
2010 1385	63916
2010 1387	63917
2010 1388	63918
2010 1395	63819
2010 1408	63919
2010 1411	63820
2010 1412	63920
2010 1414	63921
2010 1423	63860
2010 1428	63861
2010 1431	63862
2010 1432	63863
2010 1452	63864

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1481	63834
2010 1485	63951
2010 1486	63835
2010 1488	63836
2010 1489	63837
2010 1494	63838
2010 1495	63952
2010 1499	63953
2010 1502	63839
2010 1509	63840
2010 1518	63841
2010 1521	63821
2010 1522	63822
2010 1532	63823
2010 1533	63824
2010 1534	63825
2010 1540	63922
2010 1555	63826
2010 1558	63923
2010 1564	63827
2010 1565	63828
2010 1566	63924
2010 1570	63925
2010 1573	63865
2010 1574	63866
2010 1576	63867
2010 1580	63912
2010 1587	63868
2010 1591	63869
2010 1603	63870
2010 1607	63871
2010 1612	63872
2010 1615	63873
2010 1616	63874
2010 1631	63954

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1634	63955
2010 1644	63842
2010 1648	63843
2010 1657	63844
2010 1662	63956
2010 1664	63957
2010 1667	63845
2010 1668	63846
2010 1697	63829
2010 1698	63830
2010 1702	63831
2010 1703	63926
2010 1704	63927
2010 1705	63928
2010 1706	63929
2010 1707	63930
2010 1708	63931
2010 1709	63932
2010 1736	63875
2010 1746	63876
2010 1749	63877
2010 1750	63878
2010 1753	63879
2010 1759	63880
2010 1760	63881
2010 1775	63847
2010 1776	63848
2010 1789	63958
2010 1792	63849
2010 1805	63959
2010 1821	63899
2010 1822	63900
2010 1825	63901
2010 1827	63902
2010 1831	63903
2010 1835	63904
2010 1837	63905

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1839	63906
2010 1840	63907
2010 1842	63908
2010 1845	63933
2010 1850	63909
2010 1855	63882
2010 1864	63883
2010 1869	63913
2010 1870	63884
2010 1875	63885
2010 1879	63886
2010 1880	63887
2010 1886	63888
2010 1887	63889
2010 1890	63890
2010 1891	63891
2010 1892	63892
2010 1893	63893
2010 1894	63894
2010 1898	63895
2010 1899	63896
2010 1900	63897
2010 1903	63898
2010 1906	63850
2010 1910	63960
2010 1911	63961
2010 1912	63851
2010 1913	63962
2010 1916	63852
2010 1918	63853
2010 1921	63963
2010 1927	63854
2010 1930	63964
2010 1934	63965
2010 1935	63966
2010 1936	63967
2010 1941	63968

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1944	63969
2010 1947	63970
2010 1948	63971
2010 1949	63972
2010 1963	63934
2010 1964	63935
2010 1965	63936
2010 1973	63937
2010 1974	63938
2010 1978	63939
2010 1979	63940
2010 1982	63941
2010 1984	63942
2010 1986	63943
2010 1987	63944

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. birželio 7 d. Nr. 2Ap-1360 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Dosenbach-Ochsner AG Schuhe und Sport (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, protestą Nr. 2592 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Zakryte aktsionerne tovarysto „Elfa" (Ukraina, UA) priklausančiai prekių ženklo ,,Pink Elephant" tarptautinei registracijai Nr. 1034299.

I. PROTESTO TURINYS

2010-07-29 suinteresuotas asmuo Dosenbach-Ochsner AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2592, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Zakryte aktsionerne tovarysto „Elfa" priklausančiai prekių ženklo ,,Pink Elephant" tarptautinei registracijai Nr. 1034299.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „elefanten" tarptautine registracija Nr. 930423, tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo į Europos Sąjungą data – 2007-03-01, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2006-09-04. Ženklas greta 9, 14, 16, 18, 21, 22, 24, 26, 28 ir 39 klasių prekių yra registruotas 3 klasės prekėms „valymo ir priežiūros produktai kaip purškalai ir skysčiai ir pastos avalynei ir drabužiams", 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai" ir 28 klasės prekėms „žaidimai; lošiamosios kortos; žaislai, būtent, žaidimų balionai; gyvūnus vaizduojantys žaislai, kitokie nei dramblių formos, kamuoliai; lėlės; galvosūkių žaidimai, nesiejami su dramblių tema; dėstiniai žaidimai, nesiejami su dramblių tema; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; antkeliai riedutininkams".

Užprotestuotas prekių ženklas – „Pink Elephant", tarpt. registracijos Nr. 1034299, ženklo registracijos data – 2010-03-05. Ženklas pareikštas registruoti 3 klasės prekėms ,,balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos", 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai" ir 28 klasės prekėms „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošimai".

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas 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 1 1 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 ,,elefanten“ (reg. Nr. 930423) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės mažosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas „Pink Elephant“ (tarpt. reg. Nr. 1034299) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirmosios žodžių raidės yra didžiosios, o likusios – mažosios. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Kadangi lyginamus ženklus sudaro tik žodžiai, neteikiantys jokios informacijos apie šiais ženklais žymimas prekes, pagrindiniu elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodis ,,elefanten“, o ginčijamame ženkle - žodžiai „Pink Elephant“. Lyginant ženklus vizualiai, akivaizdu, kad ženklų sukuriamas bendras regimasis įspūdis yra skirtingas, nes suinteresuoto asmens ženklas sudarytas iš vieno žodžio, o ginčijamas ženklas – iš dviejų žodžių. Svarbu, kad dėl žodžio „Pink“ buvimo ginčijamame ženkle skiriasi lyginamų ženklų pradžia, kuri laikoma vartotojų labiau pastebima (*Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T-34/04, 56 p.)*. Taip pat negalima teigti, kad suinteresuoto asmens ženklas ,,elefanten“ būtų inkorporuotas į protestuojamą ženklą „Pink Elephant“, nes skiriasi ženklų pabaiga – protestuojamame ženkle nėra galūnės -en, vietoj raidės „f” panaudotos raidės „ph”. Įvertinus nurodytus skirtumus, nėra pagrindo konstatuoti lyginamų ženklų vizualaus panašumo.

Tariant lyginamuosius ženklus žodžiu, panašiai į suinteresuoto asmens ženklą bus tariamas tik 1 iš 2 protestuojamąjį ženklą sudarančių žodžių, tačiau ir čia esama skirtumų – suinteresuoto asmens ženklą sudaro 4 skiemenys, o protestuojamo ženklo antrąjį žodį – 3, tikėtina, kad šie žodžiai bus kirčiuojami skirtinguose skiemenyse. Kaip jau minėta, vartotojai pirmiausia atkreipia dėmesį į ženklo pradžioje esantį elementą, o nagrinėjamu atveju protestuojamo ženklo pradžioje esantis žodis „Pink” reikšmingai įtakoja ženklų fonetinį skirtingumą, todėl negalima konstatuoti lyginamųjų ženklų fonetinio panašumo.

Analizuojant ženklus semantiniu aspektu, pažymėtina, kad ženklų suvokimas vertinamas vidutinio vartotojo požiūriu. Suinteresuoto asmens ženklas ,,elefanten“, išvertus iš vokiečių kalbos, reiškia *dramblio* ar *drambliai* (J A. Križinauskas, Vokiečių – Lietuvių Lietuvių – Vokiečių kalbų žodynas, TEV, Vilnius, 1995, 84 psl.). Protestuojamas ženklas, išvertus iš anglų kalbos, reiškia *rožinis dramblys* ar *rausvas dramblys* (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, 209, 480 psl.). Pažymėtina, kad vokiečių kalba nepatenka į geriausiai žinomų kalbų sąrašą Lietuvoje, o anglų kalbą 2005 m. duomenimis moka apie 26 proc. gyventojų (*Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November – December 2005, http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf*), todėl tikėtina, kad vartotojai geriau supras protestuojamo ženklo reikšmę ir nesies jo su jiems nežinomu žodžiu (suinteresuoto asmens ženklu). Todėl semantinės asociacijos šiuo atveju negalėtų lemti lyginamų ženklų klaidinamo panašumo.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „Pink Elephant“ (tarpt. reg. Nr. 1034299) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,elefanten“ (tarpt, reg. Nr. 930423).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos 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 suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „Pink Elephant“ tarptautinei registracijai Nr. 1034299.

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. birželio 17 d. Nr. 2Ap-1361 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens NH HOTELES, S.A. (Ispanija, ES), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2607 dėl uždarajai akcinei bendrovei „VILNIAUS NARUTIS“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato Audriaus Kairevičiaus, priklausančios prekių ženklo ,,ANNO 1581 NH VIEŠBUTIS NARUTIS HOTEL“ registracijos Nr. 62129 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-09-20 suinteresuotas asmuo NH HOTELES, S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2607, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarajai akcinei bendrovei „VILNIAUS NARUTIS“ priklausančią prekių ženklo ,,ANNO 1581 NH VIEŠBUTIS NARUTIS HOTEL“ registraciją Nr. 62129.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiais prekių ženklais:

Bendrijos ženklu „nh“ (reg. Nr. 002672178), kurio paraiška Vidaus rinkos derinimo tarnybai paduota 2002-04-18. Ženklas šalia kitų klasių yra registruotas ir 43 klasės paslaugoms „viešbučių paslaugos; viešbučių rezervavimas; maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šios ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01;

Bendrijos ženklu „NH“ (reg.Nr. 007542921), kurio paraiška Vidaus rinkos derinimo tarnybai paduota 2009-01-26. Ženklas šalia kitų klasių yra registruotas ir 43 klasės paslaugoms „restoranų paslaugos (maistas); laikinas apgyvendinimas“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,ANNO 1581 NH VIEŠBUTIS NARUTIS HOTEL“, registracijos Nr. 62129, paraiška Nr. 2009 1418 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-09-07. Ženklas registruotas 43 klasės paslaugoms „viešbučiai ir restoranai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.2.1 punkte nustatyta, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis; geometrinės formos (siluetas, kontūrai, linijos); prasmė; spalva ar spalvų deriniai.

3.2.2 punkte nustatyta, kad vaizdinių ir erdvinių ženklų panašumo pagrindas yra svarbiausių jų elementų panašumas. Tokie elementai turi būti išskirti ženklų kompozicijoje ir pagal juos lyginami ženklai.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 007542921) yra sudarytas iš dviejų didžiųjų raidžių N ir H, išpildytų standartiniu šriftu. Antrasis ženklas (reg.Nr. 002672178) taip pat sudarytas iš šių raidžių, tik „n“ yra mažoji, o „H“ didžioji, tačiau abi raidės yra vienodo dydžio, išpildytos pastorintu šriftu. Suinteresuoto asmens ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuoja dviejų raidžių N ir H junginys.

Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 62129) yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro visuma įvairių elementų (žodinių, vaizdinių, spalvinių). Protestuojamo ženklo kompozicijos viršuje yra 5 žvaigždutės, po jomis žodinis elementas ANNO 1581, ženklo centre raidės „NH“, kurios iš abiejų pusių laikomos liūtų, po šiuo elementu žodžiai: VIEŠBUTIS, NARUTIS, ženklo apačioje – žodis HOTEL. Ženkle naudojamos spalvos – tamsiai žalia, pilka ir juoda. Taigi užprotestuotas ženklas talpina savyje žymiai daugiau savarankiškų, prekių ženklą individualizuoti padedančių elementų, kurie ir formuoja vidutinio vartotojo bendrą suvokimo įspūdį. Kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas „Paryžiaus konvencijos 6 quinquies straipsnyje įtvirtintas principas, kad kiekvienas prekės ženklas turi būti saugomas toks, koks yra, reiškia, kad apsauga suteikiama tokiam prekės ženklui, koks yra įregistruotas. Vadinasi, yra saugomi visi kombinuotą prekių ženklą sudarantys elementai ir visų elementų sukeliamas prekių ženklo bendro suvokimo įspūdis, kaip bendriausias prekių ženklo panašumo kriterijus, lemia išvadas dėl lyginamųjų prekių ženklų panašumo ar skirtingumo“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2005-03-21 nutartis civilinėje byloje Julius Meinl International AG v Gustav Paulig Ltd*).

Apeliacinis skyrius, pažymi, kad užprotestuoto ženklo pagrindiniai ir skiriamieji elementai yra raidžių NH, kurias iš abiejų pusių laiko stilizuoti liūtai, kompozicija bei žodis NARUTIS, išpildyti spalvine gama (tamsiai žalia, pilka ir juoda). Visuma šių elementų formuoja skirtingą įspūdį nei suinteresuoto asmens ženklai, sudaryti tik iš dviejų raidžių N ir H derinio. Žodžiai „viešbutis“, „hotel“ bei 5 žvaigždučių elementas, registruojamų paslaugų atžvilgiu, tiesiogiai nurodo teikiamas paslaugas lietuvių bei anglų kalba bei akcentuoja šių paslaugų kokybę, todėl pripažintini kaip neturintys skiriamojo požymio. Nors lyginamuosiuose ženkluose pasikartoja tų pačių dviejų raidžių N ir H junginys, tačiau pažymėtina, kad ženklai sudaryti iš mažiau kaip dviejų raidžių vertintini kaip neturintys skiriamojo požymio (Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/03/2003 114.2.3 punktas). Taigi suinteresuoto asmens ženklai neturi stipriai išreikšto skiriamojo požymio, todėl vien šio elemento sutapimas nebūtų pagrindas pripažinti ženklus panašiais. Vertinant užprotestuoto ženklo individualumą bei skirtingumą nuo suinteresuoto asmens ženklų, yra svarbu ne tik tai, kad raidžių derinys „NH“ pasižymi grafiniu bei kompoziciniu išpildymu, spalvine gama, bet reikšmingi ir kiti šio ženklo elementai bei jų teikiama prasmė. Vienas iš tokių protestuojamą ženklą individualizuojančių elementų yra žodinis elementas NARUTIS - ežero, istoriškai priklausiusio Lietuvai, o šiuo metu esančio Baltarusijos teritorijoje, pavadinimas. Tai, kad šis elementas yra išpildytas kiek mažesniu šriftu nei raidžių NH ir liūtų fragmentas negali paneigti šio elemento svarbos visoje ženklo kompozicijoje, nes paprastai žodinis elementas yra lengviausiai suvokiamas ir įsimenamas vartotojo. Įvertinus sutampančių ir nesutampančių elementų santykį, taip pat jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad ženklų bendras sukuriamas įspūdis nėra panašus.

Tokias Apeliacinio skyriaus išvadas pagrindžia ir protestuojamo ženklo savininko pateiktas įrodymas (Bendros Lietuvos ir Didžiosios Britanijos rinkos ir viešosios nuomonės tyrimų kompanijos „Baltijos tyrimai“ 2010 m. gruodžio mėn. atlikta Lietuvos gyventojų apklausa).Šios apklausos rezultatai rodo, kad 74 procentams apklaustųjų suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 002672178) ir užprotestuotas ženklas yra nepanašūs, 74 procentai respondentų atsakė, kad nesuklystų pasirinkdami paslaugas, pažymėtas lyginamaisiais ženklais, t.y. vietoje paslaugos, pažymėtos suinteresuoto asmens ženklu, nepasirinktų paslaugos, pažymėtos užprotestuotu ženklu.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ANNO 1581 NH VIEŠBUTIS NARUTIS HOTEL“ (reg. Nr. 62129) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus ,,NH“ (reg. Nr. 007542921), „nh“ (reg.Nr. 002672178).

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. 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.). Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Nagrinėjamu atveju suinteresuoto asmens ženklai ir protestuojamas ženklas yra skirti toms pačioms 43 klasės paslaugoms, tačiau ši aplinkybė nėra teisiškai reikšminga, kadangi nebuvo nustatytas lyginamųjų ženklų panašumas.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta aplinkybių

visuma pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,ANNO 1581 NH VIEŠBUTIS NARUTIS HOTEL“ registraciją Nr. 62129 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. birželio 20 d. Nr. 2Ap-1362 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Mepha AG (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2594 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Inovativo biomedicinas tehnologiju instituts, SIA (Latvija, LV), priklausančiai prekių ženklo ,,Betiron“ tarptautinei registracijai Nr. 1034902.

I. PROTESTO TURINYS

2010-08-04 suinteresuotas asmuo Mepha AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2594, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Inovativo biomedicinas tehnologiju instituts, SIA priklausančiai prekių ženklo ,,Betiron“ tarptautinei registracijai Nr. 1034902.

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 pripažįsta-

ma negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi tarptautine ženklo „VITIRON“ registracija Nr. 697052, tarptautinės registracijos data – 1998-06-26, registracijos galiojimas pratęstas 2008-06-26. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai, būtent vaistai, kuriuose yra vitaminų ir mineralinių druskų“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Betiron“, tarptautinės registracijos Nr. 1034902, ženklo registracijos data – 2010-02-09, konvencinis prioritetas nuo 2009-08-12. Ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms „maisto papildai, įtraukti į šią klasę; dietinės medžiagos medicinos reikmėms“.

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.

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, 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 (tarpt. reg. Nr. 697052) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento VITIRON, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 1034902) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento Betiron, užrašyto lotyniškos abėcėlės raidėmis, žodžio pirma raidė B yra didžioji ir užrašyta kiek stilizuotu šriftu, o likusios raidės – mažosios.

Lyginamųjų ženklų „VITIRON“ ir „Betiron“ bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes juos sudaro vienodo ilgio žodžiai, iš 7 raidžių sutampa 5, šių raidžių seka žodžiuose yra identiška. Ženkluose visiškai sutampa didžioji žodžių dalis „-TIRON“, skiriasi tik pirmasis skiemuo „VI-“ ir „Be-“. Priebalsiai V ir B yra skardieji priebalsiai, kurių tarimas prieš balses, yra panašaus pobūdžio. Visos šios aplinkybės lemia tai, kad ženklai „VITIRON“ ir „Betiron“ yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Tai, kad vienas ženklas išpildytas didžiosiomis raidėmis, o kitas – mažosiomis, neturi didelės įtakos vertinant ženklų panašumą. Ženklų pagrindiniai elementai žodžiai „VITIRON“ ir „Betiron“ yra dirbtiniai, prasmės neturintys žodžiai, todėl semantiniu aspektu negali būti palygintini. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Betiron“ (tarpt. reg.Nr. 1034902) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklą „VITIRON“ (tarpt. reg.Nr. 697052).

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. Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai, būtent vaistai, kuriuose yra vitaminų ir mineralinių druskų“, protestuojamas ženklas - 5 klasės prekėms „maisto papildai, įtraukti į šią klasę; dietinės medžiagos medicinos reikmėms“. Maisto papildai - tai preparatai, skirti mitybai papildyti trūkstamomis maisto medžiagomis. Tai gali būti vitaminai, mineralai, augalinės kilmės preparatai, amino rūgštys ar kitos medžiagos. Taigi maisto papildai iš esmės yra vitaminų ir mineralinių medžiagų kompleksai, todėl darytina išvada, kad suinteresuoto asmens ženklu žymimi „farmaciniai preparatai, būtent vaistai, kuriuose yra vitaminų ir mineralinių druskų“ apima protestuojamu ženklu žymimus maisto papildus, nes prekės yra vienarūšės, jų paskirtis tapati – žmonių sveikatos gerinimas, ligų prevencija bei mitybos papildymas reikalingomis medžiagomis. Minėtos prekės yra gaminamos tų pačių gamintojų, šių prekių realizavimo sąlygos sutampa.

Šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas ir atvirkščiai. Konkrečiu atveju konstatuota, kad ženklų panašumo laipsnis yra pakankamai didelis, o prekės, kurioms ženklai registruoti yra tapačios, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus

teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jungtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, akivaizdu, kad suinteresuoto asmens ženklu „VITIRON“ pažymėtais papildais yra prekiaujama Lietuvoje, šis maisto papildas užima 7 procentus vitaminų bei maisto papildų rinkos, 2010 metais minėtas skaičius išaugo iki 37 procentų. Tai pagrindžia suinteresuoto asmens ženklo „VITIRON“ intensyvų naudojimą bei populiarumą vartotojų tarpe. Tokios aplinkybės sustiprina visuomenės suklaidinimo galimybę, kuomet vartotojas gali būti suklaidintas ir pamanyti, jog prekės, žymimos lyginamaisiais ženklais, yra kilusios iš tos pačios ar ekonomiškai susijusių įmonių.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,Betiron“ (tarpt. reg. Nr. 1034902) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,VITIRON“ (tarpt. reg. Nr. 697052) ir yra pareikštas registruoti tapačioms bei panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „Betiron“ tarptautinei registracijai Nr. 1034902.

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. birželio 20 d. Nr. 2Ap-1363 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens AGROS NOVA Sp. Z.o.o. (Lenkija, PL), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2597 dėl pareiškėjui UAB „RIMI LIETUVA” (Lietuva, LT), atstovaujamai patentinės patikėtinės Virginos Adolfinos Draugelienės, priklausančios prekių ženklo ,,Gardner“ registracijos Nr. 61951 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-08-13 suinteresuotas asmuo AGROS NOVA Sp. Z.o.o. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2597, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „RIMI LIETUVA” priklausančią prekių ženklo ,,Gardner“ registraciją Nr. 61951.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių

visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „GARDEN“ tarptautine registracija Nr. 860403, ženklo registracijos data – 2005-02-03. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „konservuoti, džiovinti bei virti, kepti vaisiai ir daržovės; šaldyti vaisiai ir daržovės; pomidorų piurė ir sultys maistui ruošti; vaisių ir sumaišytų vaisių ir daržovių putėsiai ir piurė; vaisių, daržovių ir sumaišytų vaisių ir daržovių salotos; pikuliai; drebučiai, uogienės, slyvų uogienė, cukruoti vaisiai, konservai, marmeladai, kompotai; pieno ir grietinėlės desertai, jogurtai, kefyras“ ir 32 klasės prekėms „alus; gaivieji gėrimai; nealkoholiniai gėrimai; vaisių, sumaišytos vaisių, daržovių ir sumaišytos vaisių ir daržovių sultys, nektarai ir gėrimai; mineralinis vanduo; geriamas vanduo; putojantys gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) ir energetiniai gėrimai; sirupai ir kiti preparatai, gėrimų gaminimo preparatai; greito paruošimo tirpieji gėrimų gaminimo preparatai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Gardner“, registracijos Nr. 61951, paraiška Nr. 2009 1767 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-11-06. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės, sriubos, daržovių ir vaisių salotos, pomidorų piurė, pomidorų sultys (maistui ruošti)“ ir 30 klasės prekėms „padažai (uždarai), prieskoniai, salotų uždarai, pomidorų padažai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „GARDEN“ (tarpt. reg. Nr. 860403) yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai), 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „GARDEN“ (tarpt. reg. Nr. 860403) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodžio „GARDEN“, užrašyto panašiu į standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, iš kurių pirma ir paskutinė raidės yra didesnės už kitas raides. Virš šio žodinio elemento įkomponuota smulki sodo vaisių kompozicija. Žodis „GARDEN“ ir vaisių kompoziciją vaizduojantis elementas išpildyti tamsiai žalia spalva ir yra patalpinti gelsvos spalvos ovaliame fone, apibrėžtame rėmeliu (tamsiai žalios ir gelsvos spalvos kraštinių kombinacija).

Užprotestuotas prekių ženklas „Gardner“ (reg. Nr. 61951) yra žodinis-vaizdinis, užrašytas panašiu į standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirma raidė didžioji, o likusios - mažosios. Ženklas išpildytas baltos spalvos raidėmis tamsiai žalios spalvos ovaliame fone, apibrėžtame šviesiai žalios spalvos platesne ir tamsiai žalios spalvos siauresne kraštinėmis. Virš šio žodinio elemento dešinėje įkomponuota lapų, kurie išpildyti tamsiai žalia, šviesiai žalia ir balta spalvomis, kompozicija.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodiniai elementai „GARDEN“ ir “Gardner”. Tokia išvada darytina dėl to, kad lyginamuose ženkluose žodiniai elementai užima pagrindinę vietą ženklų kompozicijoje – yra kompozicijos centre, ryškūs, aiškiai įskaitomi, o grafiniai elementai tėra dekoratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio ir skirti žodinių elementų išryškinimui (žodiniai elementai išpildyti kontrastinės spalvos fone). Be to, Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465).

Lyginamieji prekių ženklai yra panašaus ilgio – 6 ir 7 raidės, išpildyti lotyniškos abėcėlės raidėmis, juose sutampa pirmosios 4 raidės ,,GARD-“ ir „Gard“. Lyginamų ženklų pradžioje esančių ženklų dalių sutapimas yra reikšmingas, kadangi vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje *Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power),* bylos Nr. T-34/04, 56 p.). Šis principas taikomas tada, kai ženklas turi žodinį elementą ir tas žodinis elementas nėra labai trumpas (priešingu atveju ženklas iš karto bus suvokiamas kaip visuma). Pastebėtina, kad lyginamų ženklų sandara yra panaši – dominuojantis žodinis elementas išdėstytas horizontaliai, kontrastinės spalvos ovaliame fone, įrėmintame tamsesnės bei šviesesnės spalvos kraštinėmis, vaizdiniai elementai (vaisių ar lapų kompozicija) įkomponuoti virš žodinio elemento, be to lyginamuose ženkluose panaudotos panašios spalvos – šviesiai žalia, gelsva, tamsiai žalia. Todėl įvertinus sutampančius ir nesutampančius ženklų elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, lyginami ženklai laikytini panašiais vizualiai.

Ženklai panašūs fonetiškai dėl visiškai sutampančių pirmųjų ženklus sudarančių skiemenų GARD- ir Gard- tapataus tarimo, panašaus garsų skaičiaus – 6 ir 7 garsų. Ženklai skiriasi tik paskutiniųjų skiemenų -EN ir -NER tarimu, tačiau ir čia esama panašumo dėl raidžių E ir N pasikartojimo.

Suinteresuoto asmens ženklą sudarantis žodis „GARDEN“ anglų kalboje reiškia *sodą* ar *daržą* (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, 270 psl.). Protestuojamo ženklo dominuojantis elementas „Gardner“ yra dirbtinis žodis, tačiau dėl vizualaus ir fonetinio panašumo į žodį „GARDEN“ ar į panašios prasmės anglų kalbos žodį „Gardener“ (angl. *sodininkas, daržininkas* - (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, 270 psl.) jis gali kelti panašias semantines asociacijas. Be to, panašias semantines asociacijas sukelia lyginamuose ženkluose naudojami grafiniai elementai – protestuojamo ženklo pagrindinis elementas įkomponuotas daržovę primenančiame fone, suinteresuoto asmens ženkle panaudota vaisių kompozicija. Tokiu būdu panašios prasminės asociacijos dar labiau padidina lyginamų prekių ženklų panašumą.

Dėl žodinio elemento „GARDEN“ skiriamojo požymio 29, 32 klasių paslaugų atžvilgiu, pažymėtina, kad jei šis elementas ir būtų laikomas neturinčiu stipraus skiriamojo požymio, pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką, silpnesnį skiriamąjį požymį turinčios ženklo dalys visada turi būti vertinamos nustatant ženklų panašumą (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*). Taip pat svarbu, kad vertinant ženklus, sudarytus iš žodinių ir vaizdinių elementų, yra taikomas principas, kad žodinis ženklo elementas paprastai turi didesnį poveikį vartotojui negu vaizdinis elementas. Taip yra todėl, kad visuomenė nėra linkusi analizuoti ženklų ir greičiausiai nurodo ženklą pagal žodinį elementą. Iš to seka, kad ženklų panašumas yra tikėtinas bylose, kai ženkluose yra identiški ar labai panašūs žodiniai elementai, bet skirtingi vaizdiniai elementai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 27 psl.).*

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*).

Protestuojamu ženklu žymimos 29 klasės prekės „konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės“ yra tapačios suinteresuoto asmens ženklo prekių sąraše nurodytoms prekėms „konservuoti, džiovinti bei virti, kepti vaisiai ir daržovės“. Protestuojamu ženklu žymimos prekės „sriubos“ yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes „konservuotos, džiovintos bei virtos, keptos daržovės; šaldyti vaisiai ir daržovės“, nes šios prekės naudojamos kaip pagrindinis ir esminis ginčijamų prekių „sriubos“ ingredientas, pvz. daržovių, vaisių sriuba, džiovintų vaisių sriuba, taip pat greito paruošimo sriubos. Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) praktikoje pripažįstama, kad mažiausiai nedidelis panašumo laipsnis gali egzistuoti, kai pagrindinis ingredientas gali būti laikomas svarbiausiu ingredientu pagamintame patiekale (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 36 psl.*). Lyginamos prekės gali būti gaminamos tų pačių įmonių; sutampa šių prekių vartotojai. Ginčijamu ženklu žymimos prekės „daržovių ir vaisių salotos, pomidorų piurė, pomidorų sultys (maistui ruošti)“ yra tapačios ankstesniu ženklu žymimoms prekėms „vaisių, daržovių ir sumaišytų vaisių ir daržovių salotos“ ir „pomidorų piurė ir sultys maistui ruošti“. Ginčijamu ženklu žymimos 30 klasės prekės „padažai (uždarai), prieskoniai, salotų uždarai“ yra panašios į ankstesnio ženklo prekes „vaisių, daržovių ir sumaišytų vaisių ir daržovių salotos“ ir „pomidorų piurė ir sultys maistui ruošti“, nes šios prekės įprastai vartojamos kartu, todėl yra papildančios viena kitą, sutampa šių prekių vartotojai, jos gali būti parduodamos vienos šalia kitų. Ginčijamos prekės „pomidorų padažai“ yra panašios į ankstesniu ženklu žymimas prekes „pomidorų piurė ir sultys maistui ruošti“, nes pomidorų piurė ir sultys gali būti naudojamos pomidorų padažų gamyboje, pomidorų piurė naudojama kaip pomidorų padažo pakaitalas tų pačių patiekalų gamybai bei vartojimui, šios prekės gali būti gaminamos tų pačių įmonių, sutampa jų vartotojai, jos parduodamos tose pačiose lentynose.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,Gardner“ (reg. Nr. 61951) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „GARDEN“ (tarpt. reg. Nr. 860403) ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 29 ir 30 klasių prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „Gardner“ registraciją Nr. 61951 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. birželio 23 d. Nr. 2Ap-1364 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens LES GRANDS CHAIS DE FRANCE S.A. (Prancūzija, FR), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2631 dėl JAUNALKO LTD (Latvija, LV), atstovaujamo patentinės patikėtinės G. Pečiulienės priklausančio prekių ženklo ,,CHENE“ registracijos Nr. 62424 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-11-12 suinteresuotas asmuo LES GRANDS CHAIS DE FRANCE S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2631, prašydamas pripažinti negaliojančia JAUNALKO LTD priklausančią prekių ženklo ,,CHENE“ registraciją Nr. 62424.

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 šiomis registracijomis:

ženklo „J.P CHENET“ registracija Nr. 551533, tarptautinės registracijos data – 1990-03-30, konvencinis prioritetas nuo 1989-10-03, registracijos galiojimas pratęstas 2010-03-30. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „vynai, putojantys vynai, šampanizuoti vynai, spiritiniai gėrimai ir likeriai“;

ženklo „J.P CHENET J P C CABERNET SAUVIGNON“ registracija Nr. 32275, paraiška Nr. 97-0275 ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1997-01-31, registracijos galiojimas pratęstas 2007-01-03. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „vynas“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „CHENE“, registracijos Nr. 62424, paraiška Nr. 2009 1992 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-12-09**.** Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

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.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens ženklas „J.P. CHENET“ (tarpt. reg. Nr. 551533) yra žodinis - vaizdinis, sudarytas iš raidžių J ir P bei žodžio „CHENET“, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, bei grafinio elemento. Šio ženklo pagrindiniu ir dominuojančiu elementu laikytinas žodis CHENET, nes raidės J ir P gali būti suvokiamos tiesiog kaip inicialai, sietini su pagrindiniu elementu CHENET, o grafinis elementas yra tik dekoratyvaus pobūdžio.

Suinteresuoto asmens ženklas „J.P CHENET

J P C CABERNET SAUVIGNON“ (reg.Nr. 32275) yra sudarytas iš butelio su pakrypusiu į dešinę pusę kakleliu vaizdo, geltonos etiketės, kurios viršutinėje dalyje pasikartoja užrašas „J.P.CHENET“, žemiau grafinis elementas, analogiškas kaip ir ženkle (reg.Nr. 551533), po juo – užrašas – „CABERNET SAUVIGNON“. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465). Todėl darytina išvada, kad ir šiame ženkle pagrindiniu ir dominuojančiu elementu yra būtent žodis CHENET, nes šį elementą vartotojas labiausiai pastebi ir įsidėmi. Butelio vaizdo elementas dėl jo suvokimo ypatybių neišliks vartotojo atmintyje taip, kaip išlieka žodinis elementas, todėl darytina išvada, kad vaizdinis elementas neturės ypatingos reikšmės bendram suvokimo įspūdžiui. Kitų ženklo elementų (raidžių J ir P, grafinio elemento) svarba jau buvo aptarta ankščiau, o užrašas „cabernet sauvignon“ laikytinas turinčiu tiesioginės informacijos registruojamų prekių atžvilgiu, nes nurodo vynuogių, iš kurių gaminamas vynas, rūšį.

Užprotestuotas prekių ženklas „CHENE“ (reg. Nr. 62424) yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „CHENE“, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Lyginamųjų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos žodiniai elementai CHENET ir CHENE. Vertinant šiuos elementus vizualiai pažymėtina, kad visiškai sutampa 5 raidės, kurių seka žodžiuose yra identiška. Suinteresuoto asmens ženklo žodiniame elemente CHENET besiskirianti raidė T yra žodžio gale, taigi akivaizdu, kad protestuojamas ženklas CHENE yra pilnai inkorporuotas į suinteresuoto asmens ženklo pagrindinį elementą žodį CHENET. Minėti ženklų elementai yra išpildyti panašiai – standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Dėl išvardintų priežasčių ženklai yra itin panašūs vizualiai. Tariant žodžius CHENET ir CHENE, duslusis priebalsis T, esantis žodžio CHENET gale, nebus aiškiai girdimas, todėl darytina išvada, kad fonetiškai ženklai yra itin panašūs. Semantiškai ženklai negali būti palyginti, nes abu ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai, neturintys konkrečios prasmės.

Įvertinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „CHENE“ (reg.Nr. 62424) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „J.P.CHENET“ (tarpt. reg. Nr. 551533), „J.P. CHENET J P C CABERNET SAUVIGNON“ (reg.Nr. 32275).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Išanalizavus prekių, kurioms lyginamieji ženklai registruoti, sąrašus, akivaizdu, kad ženklai yra skirti vienarūšėms 33 klasės prekėms žymėti, kurios priskirtinos tai pačiai alkoholinių gėrimų grupei.

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas. Konkrečiu atveju konstatuota, kad ženklų panašumo laipsnis yra pakankamai didelis, o prekės, kurioms ženklai registruoti yra tapačios, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jungtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, akivaizdu, kad suinteresuoto asmens ženklu „J.P. CHENET“ (tarpt. reg. Nr. 551533) pažymėtu vynu yra plačiai ir intensyviai prekiaujama daugiau kaip 160 šalių, įskaitant ir Lietuvą. Minėtas vynas 2009-2010 metais Lietuvoje pripažintas populiariausiu produktu vynų kategorijoje. Remiantis pateiktais įrodymais pagrįstai galima daryti išvadą, kad suinteresuoto asmens ženklas pasižymi stipresniu nei įprasta skiriamuoju požymiu. Šios aplinkybės gali sustiprinti visuomenės suklaidinimo galimybę, kuomet vartotojas gali būti suklaidintas ir pamanyti, jog prekės, žymimos lyginamaisiais ženklais, yra kilusios iš tos pačios ar ekonomiškai susijusių įmonių.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „CHENE“, (reg. Nr. 62424) yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „J.P.CHENET“ (tarpt. reg. Nr. 551533), „J.P. CHENET J P C CABERNET SAUVIGNON“ (reg.Nr. 32275), yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 33 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „CHENE“ registraciją Nr. 62424 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. birželio 23 d. Nr. 2Ap-1365 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuotų asmenų tesa SE, tesa AG (Vokietija, DE), atstovaujamų patentinio patikėtinio L.A.Kučinsko, protestą Nr. 2632 dėl individualiai įmonei „Vertimų pasaulis“ (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,Tessa“ registracijos Nr. 62398 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-11-16 suinteresuoti asmenys tesa SE, tesa AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2632, prašydami pripažinti negaliojančia individualiai įmonei „Vertimų pasaulis“ priklausančią prekių ženklo ,,Tessa“ registraciją Nr. 62398.

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 tesa SE proteste rėmėsi šiomis registracijomis:

Bendrijos ženklo „TESA“ registracija Nr. 000008979, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą paduota 1996-04-01, registracijos galiojimas pratęstas 2006-04-02, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas šalia kitų klasių prekių yra registruotas 16 klasės prekėms „lipniosios juostos, lipniosios plėvelės, lipnusis popierius, lipniosios plastiko folijos, armuoto pluošto lipniosios popieriaus juostos buities reikmėms ir vyniojimui; lipniosios medžiagos biurui, buities ir amatų reikmėms; popierius, kartonas; lipniosios etiketės (ne tekstilinės); klijai, dirbtinių klijų medžiagos ir prekės, pagamintos iš šių medžiagų priskiriamų 16 klasei“.

Bendrijos ženklo „TESA“ registracija Nr. 0856620, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą paduota 2005-05-26. Ženklas šalia kitų klasių prekių yra registruotas 16 klasės prekėms „plastikinės kortelės be integruotų schemų; popierius ir raštinės reikmenys; taisomasis skystis (biuro reikmenys), taisomoji juostelė“.

Ženklo „tesa“ registracija Nr. 9582, paraiška ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-03-17. Ženklas šalia kitų klasių prekių yra registruotas 16 klasės prekėms „lipnios juostos ir plėvelės, lipnus popierius, plastmasiniai lipnūs lapai, lipnaus popieriaus juostos, armuotos vielomis, skirtos namų ūkui ir pakavimui; lipnios juostos pakavimui; kanceliariniai, namuose ir smulkiuose darbuose naudojami klijai; popierius, kartonas, kartonas tarai, neelektriniai aparatai kanceliarijai ir kontorai (išskyrus baldus)“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Tessa“, registracijos Nr. 62398, paraiška Nr. 2009 1887 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-11-24**.** Ženklas pareikštas registruoti 16 klasės prekėms „popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių“.

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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens ženklas „TESA“ (reg. Nr. 000008979) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „TESA“, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas „TESA“ (reg.Nr. 0856620) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „TESA“, užrašytas šriftu, artimu standartiniam, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Ženklas „tesa“ (reg.Nr. 9582) yra žodinis, jame žodis „tesa“ pateiktas standartiniu šriftu, mažosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „Tessa“ (reg. Nr. 62398) yra žodinis-vaizdinis ženklas, sudarytas iš žodinio elemento „Tessa“, užrašyto stilizuotu šriftu, lotyniška abėcėle, pirma raidė didžioji, likusios – mažosios.

Lyginamųjų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos žodiniai elementai TESA (tesa) ir Tessa. Vertinant žodinius elementus vizualiai, pažymėtina, kad ženklų panašumui neturi reikšmės ar žodis išpildytas didžiosiomis ar mažosiomis raidėmis. Tai, kad žodis „Tessa“ protestuojamame ženkle išpildytas tam tikru šriftu taip pat neturės lemiamos įtakos, nes ženklo suvokimo įspūdį formuoja būtent žodinis elementas. Pažymėtina, kad vizualiai ženklai TESA/tesa ir Tessa yra itin panašūs, nes yra panašaus ilgio, visiškai sutampa raidės bei jų vieta žodyje, skirtumas yra tik tame, kad suinteresuoto asmens ženkle yra viena S, o protestuojamame – dvi greta esančios S raidės. Pastaroji aplinkybė lemia tai, kad žodžiai TESA ir Tessa tariami tapačiai, taigi ženklai fonetiškai yra tapatūs. Semantiškai ženklai negali būti palygintini, nes abu ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai, neturintys konkrečios prasmės.

Įvertinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „Tessa“ (reg.Nr. 62398) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „TESA“ (reg. Nr. 000008979*,* 0856620) ir „tesa“ (reg.Nr. 9582).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašu-

mas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Išanalizavus prekių, kurioms lyginamieji ženklai registruoti, sąrašus, akivaizdu, kad ženklai yra skirti vienarūšėms 16 klasės prekėms „popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių“.

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas. Šiuo atveju nustatytas pakankamai aukštas ženklų panašumo laipsnis bei prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumas, todėl darytina išvada, kad egzistuoja galimybė suklaidinti vartotoją.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „Tessa“, (reg. Nr. 62398) yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „TESA“ (reg. Nr. 000008979, 0856620) ir „tesa“ (reg.Nr. 9582), yra pareikštas registruoti tapačioms 16 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „Tessa“ registraciją Nr. 62398 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. birželio 23 d. Nr. 2Ap-1366 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Kaufland Warenhandel Gmbh & Co KG. (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2582 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Renars Renemanis (Latvija, LV), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, priklausančio prekių ženklo „Z water“ tarptautinei registracijai Nr. 1031012.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-28 suinteresuotas asmuo Kaufland Warenhandel Gmbh & Co KG. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2582, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Renars Renemanis priklausančiai prekių ženklo „Z water“ tarptautinei registracijai Nr. 1031012.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiais jam priklausančiais ženklais:

Ženklu „-Z“ (tarpt. reg.N. 979919), tarptautinės registracijos data – 2008-08-29, konvencinio prioriteto data 2008-03-19. Ženklas šalia kitų klasių prekių yra registruotas 32 klasės prekėms „alus; gėrimai maišyti su alumi; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti nealkoholiniai gėrimai; gėrimai, turintys kofeino (priskirti šiai klasei); vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Ženklu „-Z“ (tarpt. reg.Nr. 979852), tarptautinės registracijos data – 2008-08-29, konvencinio prioriteto data 2008-03-19. Ženklas šalia kitų klasių prekių yra registruotas 32 klasės prekėms „alus; gėrimai maišyti su alumi; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti nealkoholiniai gėrimai; gėrimai, turintys kofeino (priskirti šiai klasei); vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Užprotestuotas prekių ženklas – „Z water“, tarptautinės registracijos Nr. 1031012, ženklo registracijos data – 2010-02-09, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2010-01-26. Ženklas pareikštas registruoti 32 klasės prekėms „mineraliniai ir gazuoti vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, vaisių sultys; sirupai ir kiti ingredientai, skirti paruošti gėrimams“.

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.

Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 „-Z“ (tarpt. reg. Nr. 979919) yra žodinis - vaizdinis, jį sudaro didžioji raidė Z, prieš ją brūkšnelio arba minuso ženklas, visi šie elementai patalpinti elipsės figūroje. Raidė Z yra išpildyta balta spalva, elipsės figūra – juoda spalva, su pilkos ir raudonos spalvų šešėliais.

Suinteresuoto asmens ženklas „-Z“ (tarpt. reg. Nr. 979852) sudarytas iš didžiosios Z raidės, pateiktos standartiniu šriftu, bei prieš ją esančio ženklo, kuris reikštų brūkšnelį arba minusą.

Užprotestuotas ženklas – „Z water“ (tarpt. reg. Nr. 1031012) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš didžiosios raidės Z, po ja esančio grafinio elemento, vaizduojančio stilizuotą bangą, bei statmenai pateikto žodinio elemento „water“, kuris yra įrėmintas stačiakampio figūroje. Ženklas yra spalvotas: raidė Z ir bangos grafinis elementas yra mėlynos spalvos, žodis „water“ yra baltos spalvos bei patalpintas raudonos spalvos stačiakampyje.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad ženklų bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes pagrindiniai elementai – raidė Z - ženkluose sutampa. Tačiau reikėtų pažymėti, kad ženklai sudaryti iš mažiau kaip dviejų raidžių vertintini kaip neturintys skiriamojo požymio (Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/03/2003 114.2.3 punktas). Taigi ženklai, sudaryti tik iš vienos raidės ir neturintys jokių kitų papildomų elementų, neturi skiriamojo požymio, todėl šiuo atveju yra svarbus pačios raidės grafinis išpildymas, kiti žodiniai, vaizdiniai bei spalviniai elementai.

Akivaizdu, kad užprotestuotas ženklas talpina savyje žymiai daugiau savarankiškų, prekių ženklą individualizuoti padedančių elementų, kurie ir formuoja vidutinio vartotojo bendrą suvokimo įspūdį. Kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas „Paryžiaus konvencijos 6 quinquies straipsnyje įtvirtintas principas, kad kiekvienas prekės ženklas turi būti saugomas toks, koks yra, reiškia, kad apsauga suteikiama tokiam prekės ženklui, koks yra įregistruotas. Vadinasi, yra saugomi visi kombinuotą prekių ženklą sudarantys elementai ir visų elementų sukeliamas prekių ženklo bendro suvokimo įspūdis, kaip bendriausias prekių ženklo panašumo kriterijus, lemia išvadas dėl lyginamųjų prekių ženklų panašumo ar skirtingumo“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2005-03-21 nutartis civilinėje byloje Julius Meinl International AG v Gustav Paulig Ltd*). Ženklų sukuriamas bendras suvokimo įspūdis nėra vienodas, nes raidės Z išpildymas ženkluose yra skirtingas: suinteresuoto asmens ženkle (reg.Nr. 979919) raidė Z pavaizduota su minuso ženklu elipsės figūroje, kitame ženkle (reg.Nr. 979852) - standartiniu šriftu su minuso ženklu, tuo tarpu užprotestuotame ženkle Z raidė pavaizduota virš grafinio elemento, primenančio bangas. Šie elementai išpildyti skirtingomis spalvomis, užprotestuotame ženkle taip pat yra žodinis elementas „water“, išdėstytas statmenai Z raidei, bei išpildytas baltos spalvos raidėmis raudoname stačiakampyje. Nors žodis „water“ registruojamų

32 klasės prekių atžvilgiu nėra stiprusis elementas, nes nurodo pačią prekę (water – vanduo, mineralinis vanduo), tačiau pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką, silpnesnį skiriamąjį požymį turinčios ženklo dalys visada turi būti vertinamos nustatant ženklų panašumą (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*).

Nagrinėjamu atveju ženkluose sutampa tik raidė Z, tačiau jos grafinis išpildymas, kiti vaizdiniai bei žodiniai elementai, spalvos yra skirtingi, todėl darytina išvada, kad ženklai vizualiai nėra panašūs. Ženklai taip pat nėra panašūs ir fonetiškai, nes suinteresuoto asmens ženklai tariami tik kaip viena raidė Z, o užprotestuotas ženklas - raidė Z ir žodis „water“, taigi tariant girdima žymiai daugiau garsų. Semantiškai ženklai nėra palygintini, nes raidė Z kokios nors konkrečios prasmės Lietuvos vartotojui neteikia. Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Z water“ (tarpt. reg.Nr. 1031012) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „-Z“ (tarpt. reg.Nr. 979919, 979852).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės. Nesant ženklų panašumo, neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra atmetamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „Z water“ tarptautinei registracijai Nr. 1031012.

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. birželio 28 d. Nr. 2Ap-1367 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Willi Balz (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2613 dėl pareiškėjui JUHA KUOSMANEN (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,FinEco ENVIRONMENT SOLUTIONS APLINKOSAUGOS SPRENDIMAI“ registracijos Nr. 62203 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-09-27 suinteresuotas asmuo Willi Balz Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2613, prašydamas pripažinti negaliojančia JUHA KUOSMANEN priklausančią prekių ženklo ,,FinEco environment solutions aplinkosaugos sprendimai “ registraciją Nr. 62203.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįsta-

ma negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „finsco“ registracija Nr. 004860102, paraiškos padavimo data – 2006-01-26. Be kitų klasių ženklas registruotas žymėti 11 klasės prekes ,,vandens apdorojimo įrenginiai ir aparatai; fotoelektros ir saulės energijos įrenginiai”.

Užprotestuotas prekių ženklas **–** „FinEco environment solutions aplinkosaugos sprendimai“, registracijos Nr. 62203, paraiška Nr. 2009 1299 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-08-18. Ženklas pareikštas registruoti 11 klasės prekėms „nuotekų valymo įrenginiai, vandens arba dujų įrenginių ir vamzdynų reguliavimo reikmenys, vandens filtravimo aparatai, vandens nuleidimo įtaisai, vandens skirstymo įrenginiai, vandens sterilizatoriai, vandens tiekimo įrenginiai, vandens valymo įrenginiai, vandentiekio įrenginiai, vandentiekio vamzdžiai (sanitarinių įrenginių dalys), vandenvalos įrenginiai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*,* bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,finsco“ (reg. Nr. 666875) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės mažosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Protestuojamas prekių ženklas „FinEco environment solutions aplinkosaugos sprendimai“ (reg. Nr. 62203) yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro lotyniškomis raidėmis užrašytas žodinis elementas „FinEco“, kuriame žodinė dalis „Fin“ pradedama didžiąja raide ir yra išpildyta mėlyna spalva, kita dalis „Eco“ taip pat pradedama didžiąja raide ir išpildyta žalia spalva. Po žodiniu elementu „FinEco“ dešinėje pusėje vienas po kitu užrašyti žodžių junginiai „environment solutions“ ir „aplinkosaugos sprendimai“, išpildyti mėlyna spalva, šiek tiek pasvirusiu šriftu, kelis kartus mažesnėmis raidėmis nei žodinis elementas „FinEco“.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle laikytinas žodis „finsco“, nes jis sudarytas tik iš šio žodžio. Ginčijamo ženklo skiriamąjį požymį lemia žodinis elementas „FinEco“, kuris dėl jį sudarančių dalių „Fin“ ir „Eco“ išpildymo skirtingomis spalvomis ir pirmų didžiųjų raidžių naudojimo sudaro įspūdį, kad tai ne vienas žodis, o dviejų žodinių elementų derinys. Būtent dėl panaudotų grafinių elementų (spalvų, raidžių pobūdžio) ir jų įtakos ženklo sukuriamam įspūdžiui ir suvokimui, visi protestuojamo ženklo elementai – žodiniai ir vaizdiniai savo prasme ir vizualiai yra lygiaverčiai.

Lyginant suinteresuoto asmens ir protestuojamąjį ženklą vizualiai, akivaizdu, kad ženklų sukuriamas bendras regimasis įspūdis yra skirtingas, nes ženklų grafinis išpildymas ir ženklų elementų kompozicija yra nepanaši – suinteresuoto asmens ženklas yra tik žodinis „finsco“, o ginčijamas ženklas greičiausiai bus suvokiamas ne kaip vientisas žodis „fineco“, o kaip atskirų elementų „Fin“ ir „Eco“ derinys, tai įtakoja ir lemia ginčijamame ženkle panaudoti grafiniai elementai. Atsižvelgiant į tai, konstatuotinas lyginamų ženklų vizualus nepanašumas.

Fonetiškai lyginant ankstesnį ir protestuojamą ženklą nustatyta, kad garsų skaičius dominuojančiuose ženklų elementuose yra toks pat, tačiau suinteresuoto asmens ženklą sudaro 2 skiemenys, o protestuojamą ženklą sudaro 3 skiemenys. Dėl šio ženklo sandaros (kaip atskirų žodinių elementų junginio) tikėtina, kad vartotojai jį tars „Fin-E-ko“, kuriame bus kirčiuojama viduryje esanti raidė „E“, o suinteresuoto asmens ženkle „fin-sko“ arba „fins-ko“ kirčiuojamas pirmasis ar antrasis iš 2 skiemenų, todėl lyginami ženklai yra pakankamai skirtingi fonetiškai. Be to, šiuo atveju tikėtina, kad apsisprendimo dėl ženklais pažymėtų prekių vartojimo momentu vartotojai nepasikliaus vien fonetiniais ženklų aspektais, bet patikrins ženklus ir vizualiai (11 klasės prekės nepriskirtinos prie žodžiu siūlomų ar užsakomų prekių – nuotekų valymo įrenginiai, vamzdynų reguliavimo reikmenys ir kitos šios klasės prekės paprastai reklamuojamos ir parduodamos suteikiant galimybę vartotojams susipažinti su prekių charakteristikomis parduotuvėse, internete ar kataloguose kartu nurodant ir prekių ženklus).

Abu lyginamieji ženklai yra dirbtiniai ir lietuvių kalboje reikšmių neturi. Kadangi suinteresuoto asmens ženklą sudaro vientisas žodis „finsko“ („fin-“ dalies išskyrimas nebuvo pagrįstas; kaip pripažino suinteresuoto asmens atstovė, jis gali būti skaidomas skiemenimis ir kaip „fins-ko“), nemanytina, kad šis žodis galėtų kelti semantines asociacijas su Suomija. Būtent tokias aso-

ciacijas galėtų kelti protestuojamas ženklas, nes jame yra vizualiai išskirta dalis „Fin“ - Suomija, triženklis šalies kodas pagal Tarptautinės standartizacijos organizacijos standartą ISO 3166-1 (*http://lt.wikipedia.org/wiki/FIN*). Be to, protestuojamo ženklo dalis „Eco“ šiuolaikinėje anglų kalboje plačiai vartojama kaip būdvardis, reiškiantis *nežalingas aplinkai* (*http://oxforddictionaries.com/definition/eco; http://www.wordnik.com/words/eco*), ar priešdėlis, rodantis sąsają su *aplinka* bei *ekologija* (*http://dictionary.cambridge.org/dictionary/british/eco; http://en.wiktionary.org/wiki/eco*). Taip pat šis žodinis elementas Lietuvos vartotojams asocijuosis su sudurtinių žodžių dalimi „eko“, reiškiančia sąsają su namais, ūkiu, augimo, buvimo vieta, aplinka, ūkio tvarkymu (*Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 192 psl.*), šias asociacijas sustiprina protestuojamame ženkle esantys aprašomieji elementai. Atsižvelgiant į ginčijamo ženklo sukeliamas semantines asociacijas ir įvertinus tai, kad suinteresuoto asmens ženklas analogiškų asociacijų nesukelia, manytina, kad lyginami ženklai nėra panašūs semantiškai.

Protestuojamame ženkle esantys žodžių junginiai „environment solutions“ ir „aplinkosaugos sprendimai“ dėl aprašomojo pobūdžio registruojamų prekių atžvilgiu laikytini silpnaisiais ženklo elementais. Tačiau atsižvelgiant į Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) ir Europos Teisingumo Teismo formuojamą praktiką, į mažesnį skiriamąjį požymį turinčias ženklo dalis *visada* turi būti atsižvelgiama vertinant ženklų panašumą. Ženklų palyginimas turi būti pagrįstas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu; mažesnį skiriamąjį požymį turintys ženklo komponentai taip pat turi tam tiktą įtaką. Šie komponentai yra mažiau svarbūs už dominuojančius, tačiau nepaisant to, jie gali būti lemiantys faktoriai ženklų panašumo įvertinime (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.).* Nagrinėjamu atveju įvertinus tai, kad suinteresuoto asmens ženkle nėra panašių ir jokių kitų aprašomojo pobūdžio elementų, manytina, kad silpni elementai protestuojamame ženkle sustiprina lyginamų ženklų vizualų, fonetinį ir semantinį skirtingumą.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „FinEco environment solutions aplinkosaugos sprendimai“ (reg. Nr. 62203) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,finsco“ (reg. Nr. 004860102).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos 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 „FinEco environment solutions aplinkosaugos sprendimai“ registraciją Nr. 62203 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. birželio 28 d. Nr. 2Ap-1368 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Polypipe Ventilation Limited (Jungtinė Karalystė, GB), atstovaujamo advokatės Renatos Beržanskienės, protestą Nr. 2551 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje ELITE DECOR, JSC (Ukraina, UA) priklausančiai prekių ženklo ,,DOMUS“ tarptautinei registracijai Nr. 1026334.

I. PROTESTO TURINYS

2010-05-11 suinteresuotas asmuo Polypipe Ventilation Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2551, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje ELITE DECOR, JSC priklausančiai prekių ženklo ,,DOMUS“ tarptautinei registracijai Nr. 1026334.

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.

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 Europos Bendrijos prekių ženklo „DOMUS“ registracija Nr. 001429927, paraiškos padavimo data – 1999-12-17, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 6 klasės prekėms ,,metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai; metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo aparatų sistemų vamzdžiai; metaliniai centrinio šildymo įrenginių ir sistemų vamzdžiai; metaliniai horizontalieji vamzdžiai; minėtų prekių dalys ir priedai“, 11 klasės prekėms „ventiliatoriai; traukos ventiliatoriai; ventiliacijos įrenginiai ir aparatai; minėtų prekių dalys ir priedai“ ir 19 klasės prekėms „ne metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai; ne metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo aparatų ir sistemų vamzdžiai; ne metaliniai centrinio šildymo įrenginių ir sistemų vamzdžiai; ne metaliniai horizontalieji vamzdžiai; minėtų prekių dalys ir priedai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „DOMUS“, tarptautinės registracijos Nr. 1026334, ženklo registracijos data – 2009-11-13. Ženklas registruotas:

- 6 klasės prekėms ,,armuojamosios medžiagos (vamzdžių metalinės); metaliniai skridiniai, išskyrus skirtus mašinoms; metalo gaminiai, smulkūs; metaliniai vandentiekio vamzdžiai; movos (metalo gaminiai); dūmtraukių gaubtai (metaliniai); dūmtraukių vamzdžiai (metaliniai); dūmtraukiai (metaliniai); drenažo vamzdžių vožtuvai (metaliniai); drenažo vamzdžiai (metaliniai); metalinės žaliuzės; metaliniai vyriai; metaliniai jungimo elementai; hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai; metaliniai vamzdžių sujungimo elementai; metaliniai vandentiekio vamzdžių vožtuvai; metaliniai vožtuvai, išskyrus mašinų dalis; metaliniai statiniai; movos (metalo gaminiai); įtempimo grandys; metaliniai nuotekų vamzdžiai; metaliniai latakai; metaliniai pastoliai; šakoti metaliniai vamzdžiai; metalinės identifikavimo plokštės; metaliniai vamzdžiai; metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrenginių vamzdžiai; metalinės sąvaržos (apkabos); metaliniai ribotuvai; metalinės apkabos (vandentiekio vamzdžių)“;

- 11 klasės prekėms „garo akumuliatoriai; šilumos akumuliatoriai; ventiliatoriai (oro kondicionavimui); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); elektriniai asmeniniai ventiliatoriai; transporto priemonių oro kondicionieriai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; traukos gaubtai; traukos gaubtai laboratorijoms; traukos gaubtai virtuvėms; šaldymo konteineriai; vandens šildytuvai; vandens valymo įrenginiai; vandens valymo aparatai ir mašinos; dezinfekavimo priemonių dalytuvai (tualetams); dezinfekavimo aparatai; dezodorantai (ne asmeninio

naudojimo); dūmtraukiai; dūmtraukių sklendės; drėkintuvai (centrinio šildymo radiatorių); gyvatukai (distiliavimo, šildymo ar vėsinimo įrenginių dalys); garinių šildymo įrenginių oro vožtuvai; termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys); oro kondicionavimo aparatai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; sklendės (dūmtraukių) (šildymas); saulės kolektoriai (šildymas); saulės krosnys; oro džiovintuvai; desikatoriai (džiovinimo aparatai); plaukų džiovintuvai; džiovinimo aparatai ir įrenginiai; džiovinimo spinta; šilumos akumuliatoriai; šilumos siurbliai; šilumos regeneratoriai; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys); ultravioletinės lempos (ne medicinos reikmėms); oro kondicionavimo įrenginiai; džiovinimo aparatai; vandens vėsinimo įrenginiai; skysčių vėsinimo įrenginiai; šaldymo prietaisai ir įrenginiai; šaldytuvai; vėsinimo įrenginiai ir mašinos; šaldymo aparatai ir mašinos; vėsinimo aparatai ir įrenginiai“;

- 19 klasės prekėms „dūmtraukių vamzdžiai (ne metaliniai); dūmtraukiai (ne metaliniai); malksnos; žaliuzės (ne metalinės); užuolaidos (išorinės) (išskyrus metalines ir tekstilines); drenažo vamzdžių vožtuvai (ne metaliniai ir ne plastikiniai); židinių atbrailos; pastatai (ne metaliniai); slėginiai vamzdžiai (ne metaliniai); mozaikos (statybinės); ne metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrenginių vamzdžiai; vandentiekio vamzdžiai (ne metaliniai); ne metaliniai nutekamieji vamzdžiai; ne metaliniai standieji vamzdžiai (statyboms); ne metaliniai slėginiai vamzdžiai.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „DOMUS“ (reg. Nr. 001429927) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „DOMUS“ (tarpt. reg. Nr. 1026334) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Kadangi lyginamus ženklus sudaro tie patys žodžiai, užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis ir jokių papildomų elementų ženkluose nėra, ženklai laikytini tapačiais vizualiai, fonetiškai ir semantiškai (Lietuvos vartotojai žodį DOMUS greičiausiai suvoks kaip dirbtinį žodį arba šis žodis gali kelti semantines asociacijas su lotynų kalbos žodžiu *domus – namas, namai* (K. Kuzavinis. Lotynų – lietuvių kalbų žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, Vilnius 1996, 267 psl.).

Nustačius, kad ženklai tapatūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*).

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Lyginamų ženklų prekių sąrašuose visiškai sutampa 6 klasės prekės: metaliniai vamzdžiai, metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrenginių (aparatų sistemų) vamzdžiai. Į suinteresuoto asmens ženklu žymimų prekių ,,metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai“ bei „minėtų prekių dalys ir priedai“, apimtį patenka ir yra panašios visos protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodytos 6 klasės prekės, šios prekės yra vienarūšės – priskirtinos įvairios paskirties metalinių vamzdžių ir jų dalių bei priedų kategorijai, jos yra konkuruojančios bei papildančios suinteresuoto asmens prekes, gali būti gaminamos tų pačių gamintojų ir parduodamos tose pačiose statybinių ir apdailos medžiagų parduotuvėse, tuose pačiuose bei gretimuose skyriuose. Suinteresuoto asmens ženklu žymimos 11 klasės prekės „ventiliatoriai; ventiliacijos įrenginiai ir aparatai“ apima protestuojamu ženklu žymimas šios klasės prekes „ventiliatoriai (oro kondicionavimui); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); elektriniai asmeniniai ventiliatoriai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai“, todėl šios prekės tapačios. Kitos protestuojamu ženklu žymimos 11 klasės prekės, tokios kaip „transporto priemonių oro kondicionieriai; oro kondicionavimo aparatai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; oro kondicionavimo įrenginiai“ yra panašios į

suinteresuoto asmens prekes „ventiliacijos įrenginiai ir aparatai“ pagal paskirtį – patalpų oro pritaikymui pagal poreikius. Didelė dalis protestuojamu ženklu žymimų 11 klasės prekių, pvz., traukos gaubtai; traukos gaubtai laboratorijoms; traukos gaubtai virtuvėms; šaldymo konteineriai; dūmtraukiai; dūmtraukių sklendės; vėsinimo aparatai ir įrenginiai; sklendės (dūmtraukių) ir kt. yra panašios į ankstesniu ženklu žymimas „ventiliacijos įrenginiai ir aparatai; minėtų prekių dalys ir priedai“, nes gali patekti į šių prekių apimtį ir yra papildančios šias prekes. Likusios ginčijamo ženklo prekių sąraše nurodytos prekės, tokios kaip vandens šildytuvai; šaldytuvai; džiovinimo aparatai; plaukų džiovintuvai ir kitos prekės gali būti priskirtos buitinės technikos kategorijai kaip ir suinteresuoto asmens prekės. Visos lyginamos 11 klasės prekės gali būti parduodamos tose pačiose parduotuvės (statybinių medžiagų ar buitinės technikos), gaminamos tų pačių ar susijusių gamintojų ir perkamos tų pačių vartotojų. Dauguma lyginamais ženklais žymimų 19 klasės prekių yra vienarūšės – priskirtinos įvairios paskirties ne metalinių vamzdžių ir jų dalių bei priedų kategorijai, jos yra konkuruojančios bei papildančios suinteresuoto asmens prekes, gali būti gaminamos tų pačių gamintojų ir parduodamos tose pačiose statybinių ir apdailos medžiagų parduotuvėse, tuose pačiuose bei gretimuose skyriuose. Protestuojamo ženklo 19 klasės prekių sąraše nurodytos prekės „malksnos; žaliuzės (ne metalinės); užuolaidos (išorinės) (išskyrus metalines ir tekstilines); židinių atbrailos; pastatai (ne metaliniai); mozaikos (statybinės)“ ir įvairūs suinteresuoto asmens ženklu žymimi ne metaliniai vamzdžiai priskirtini statybinių ir apdailos prekių kategorijai, kurios parduodamos tose pačiose statybinių, remonto ir apdailos medžiagų parduotuvėse, gretimuose skyriuose, perkamos tų pačių vartotojų.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,DOMUS“ (tarpt. reg. Nr. 1026334) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,DOMUS“ (reg. Nr. 001429927) ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 6, 11 ir 19 klasių prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „DOMUS“ tarptautinei registracijai Nr. 1026334.

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. liepos 5 d. Nr. 2Ap-1369 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2614 dėl UAB „CREDITINFO LIETUVA” (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, priklausančios prekių ženklo ,,CIP“ registracijos Nr. 62132 pripažinimo negaliojančia daliai paslaugų.

I. PROTESTO TURINYS

2010-09-28 suinteresuotas asmuo VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2614, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB ”CREDITINFO LIETUVA” priklausančią prekių ženklo „CIP“ registraciją Nr. 62132 41 ir 42 klasių paslaugoms.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių

visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „CIPS“ registracija Nr. 001714740, paraiškos padavimo data – 2000-06-20. Be kitų klasių ženklas registruotas žymėti:

- 41 klasės paslaugas ,,kongresų, prekybos konferencijų ir seminarų tolesniam mokymui rengimas ir vedimas, būtent techniniam ir moksliniam mokymui ir tolesniam mokymui, technologijų skatinimui švietimo reikmėms; parodų ir kitų informacinių renginių organizavimas ir vedimas tolesniam mokymui, būtent tolesniam techniniam ir moksliniam mokymui, technologijų skatinimui, tarpdisciplininio bendradarbiavimo tarp technikų skatinimui bei mokymo tikslams; techninių taisyklių, pavyzdžių leidybos paslaugos, būtent techninių pavyzdžių, techninių ir mokslinių leidinių bei kitų leidinių, būtent atspausdintų kūrinių, kompiuterių apdorojamų duomenų laikmenų pavidalu, atitaisomų duomenų bazių pavidalu, būtent leidiniai pateikiantys informaciją apie technologiją, išskyrus paslaugas, susijusias su elektroninių mokėjimų metodais ar elektroninių mokėjimų technologija”;
- 42 klasės paslaugas „inžinerija, fizika ir chemikų paslaugos; duomenų bazių paslaugos, technologijos techninis ir mokslinis skatinimas, būtent techninė ir mokslinė parama atliekant pagrindinių principų tyrimus, planuojant ir tobulinant naujus gaminius ir tobulinant gaminius, jau pristatytus rinkoje, būtent gaminius, susijusius su sauga, elektromagnetiniu suderinamumu, paprasta priežiūra, patvarumu ir veiksmingumu ir paslaugos, susijusios su sunorminimu, kokybės vadyba, ergonomiškumu ir programinės įrangos sauga, informacijos ir komunikacijų technologija, išskyrus paslaugas, susijusias su elektroninių mokėjimų metodais ar elektroninių mokėjimų technologija“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „CIP“, registracijos Nr. 62132, paraiška Nr. 2009 1492 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-09-22. Be kitų klasių ženklas pareikštas registruoti 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ ir 42 klasės paslaugoms „mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai), 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „CIPS“ (reg. Nr. 001714740) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „CIP“ (reg. Nr. 62132) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ir protestuojamas ženklas yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes juose pasikartoja žodinis elementas CIP, abu ženklai yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu yra identiškas, protestuojamas ženklas nuo suinteresuoto asmens ženklo skiriasi tik viena raide – jame nėra ankstesnio ženklo galūnėje esančios raidės „S“, tačiau šis skirtumas yra nežymus atsižvelgiant į tai, kad 3 iš 4 ženklus sudarančių raidžių visiškai sutampa. Jokių papildomų elementų, kurie sukurtų skirtingą suvokimo įspūdį, ženklai neturi, todėl lyginami ženklai laikytini itin panašiais vizualiai.

Fonetiškai ženklai taip pat labai panašūs, nes yra panašaus ilgio – 4 ir 3 raidės, ženklai trumpi, sudaryti iš vieno skiemens, vienodai tariami garsai išdėstyti tapačia seka, kirčio vieta sutampa. Suinteresuoto asmens ženklo galūnėje esančios raidės „S“ tarimas neryškus, todėl šis skirtumas reikšmingai neįtakoja ženklų panašumo.

Abu lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai, semantinis jų palyginimas nėra galimas. Protestuojamo ženklo savininko atstovės argumentai dėl lyginamų ženklų suvokimo kaip santrumpų, turinčių konkrečią reikšmę, atmestini, kadangi toks prasminis interpretavimas nėra pagrįstas vidutinio Lietuvos vartotojo suvokimu (nebuvo pateikta įrodymų dėl ženklų suvokimo kaip konkrečią prasmę turinčių santrumpų vartotojų tarpe).

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „CIP“ (reg. Nr. 62132) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,CIPS“ (reg. Nr. 001714740).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*).

Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas detaliam 41 klasės paslaugų sąrašui ,,kongresų, prekybos konferencijų ir seminarų tolesniam mokymui rengimas ir vedimas, būtent techniniam ir moksliniam mokymui ir tolesniam mokymui, technologijų skatinimui švietimo reikmėms; parodų ir kitų informacinių renginių organizavimas ir vedimas tolesniam mokymui, būtent tolesniam techniniam ir moksliniam mokymui, technologijų skatinimui, tarpdisciplininio bendradarbiavimo tarp technikų skatinimui bei mokymo tikslams“, protestuojamu ženklu žymimos 41 klasės paslaugos apibrėžtos plačiomis sąvokomis „švietimas, mokymas“ ir apima suinteresuoto asmens paslaugas bei yra skirtos platesniam paslaugų sąrašui nei suinteresuoto asmens ženklas, todėl yra tapačios ir panašios į ankstesniu ženklu žymimas paslaugas. Negalima konstatuoti ginčijamu ženklu žymimų 41 klasės paslaugų „pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ panašumo į suinteresuoto asmens 41 klasės paslaugas, kadangi ankstesnio ženklo paslaugų sąraše yra nurodoma paslaugų paskirtis – mokymui, švietimo reikmėms (siekiama suteikti žinių, ugdyti protinius gebėjimus, formuoti ir vystyti naujus įgūdžius), tuo tarpu ginčijamu ženklu žymimų paslaugų „pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ paskirtis yra kitokia – pramogos skirtos šių paslaugų vartotojų linksminimui, atitraukimui nuo rūpesčių (pvz., pramogų ir mokymo paslaugų nepanašumas konstatuotas Vidaus rinkos derinimo tarnybos sprendime Nr. 3270/2004); sportinė ir kultūrinė veikla taip pat susijusios su laisvalaikio praleidimu, maloniais užsiėmimais, pramogomis klientui, dalyviui ar žiūrovui. Lyginamos paslaugos nėra konkuruojančios, skiriasi šių paslaugų vartotojai, jas teikia skirtingi rinkos dalyviai (mokymo įstaigos, pramogų verslo atstovai, kultūros ir sporto įstaigos) ir vartotojams tai yra įprastai žinoma. Be to, atsižvelgtina į tai, kad suinteresuoto asmens paslaugų sąraše yra nurodytas pavyzdinis sąrašas sričių, kuriose šios paslaugos teikiamos (techninis ir mokslinis mokymas, technologijų skatinimas) – šios sritys neturi nieko bendro su pramogomis, sportine ir kultūrine veikla.

Į protestuojamu ženklu žymimų 42 klasės paslaugų „mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“ apimtį patenka asmenų individualiai ar kolektyviai teikiamos paslaugos, susijusios su teoriniais ir praktiniais sudėtingų veiklos sričių aspektais; tokias paslaugas teikia chemijos, fizikos specialistai, inžinieriai, programuotojai ir kt. (Nicos klasifikacijos 42 klasės aiškinamosios pastabos), taigi nurodytos paslaugos apima suinteresuoto asmens paslaugas ir yra skirtos platesniam paslaugų sąrašui, todėl yra tapačios bei panašios į suinteresuoto asmens paslaugų sąraše nurodytas 42 klasės paslaugas „inžinerija, fizika ir chemikų paslaugos; duomenų bazių paslaugos, technologijos techninis ir mokslinis skatinimas, būtent techninė ir mokslinė parama atliekant pagrindinių principų tyrimus, planuojant ir tobulinant naujus gaminius ir tobulinant gaminius, jau pristatytus rinkoje, būtent gaminius, susijusius su sauga, elektromagnetiniu suderinamumu, paprasta priežiūra, patvarumu ir veiksmingumu ir paslaugos, susijusios su sunorminimu, kokybės vadyba, ergonomiškumu ir programinės įrangos sauga, informacijos ir komunikacijų technologija, išskyrus paslaugas, susijusias su elektroninių mokėjimų metodais ar elektroninių mokėjimų technologija“. Lyginamos paslaugos yra teikiamos tų pačių paslaugų teikėjų, yra konkuruojančios bei papildančios vienos kitas, sutampa šių paslaugų gavėjai.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra iš dalies tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,CIP“ (reg. Nr. 62132) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „CIPS“ (reg. Nr. 001714740) ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 41 klasės paslaugoms „švietimas; mokymas“ ir 42 klasės paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „CIP“ registraciją Nr. 62132 pripažinti negaliojančia 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas“ ir 42 klasės paslaugoms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 09, 2011
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius